МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»
Совет молодых ученых и специалистов университета
Студенческое научное общество университета

ВКЛАД МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АПК РОССИИ

Сборник материалов
Всероссийской научно-практической конференции
30-31 октября 2025 г.
ТОМ II



Пенза 2025

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»

Совет молодых ученых и специалистов университета
Студенческое научное общество университета

ВКЛАД МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АПК РОССИИ

Сборник материалов
Всероссийской научно-практической конференции
молодых ученых

30-31 октября 2025 г.

ТОМ II

Пенза 2025

УДК 06:338.436.33
ББК я5:65.9(2)32-4
В70

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Кухарев О.Н.	–	доктор технических наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ – председатель оргкомитета
Носов А.В.	–	кандидат экономических наук, доцент, проректор по научно-исследовательской работе ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ – заместитель председателя оргкомитета
Калабушев А.Н.	–	кандидат технических наук, председатель Совета молодых ученых и специалистов – член оргкомитета
Щербаков А.С.	–	старший преподаватель – член оргкомитета
Каешова И.В.	–	кандидат сельскохозяйственных наук, доцент – член оргкомитета
Полывяный Ю.В.	–	кандидат технических наук, доцент – член оргкомитета
Позубенкова Э.И.	–	кандидат экономических наук, доцент – член оргкомитета
Гусев А.А.	–	преподаватель СПО – член оргкомитета
Дыдыкина У.А.		председатель СНО – член оргкомитета

Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России: сборник
В70 статей Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. Том II / Пензенский ГАУ. – Пенза: РИО ПГАУ, 2025. 652 –с.

Конференция посвящена результатам исследований молодых ученых в рамках задач десятилетия науки и технологий Российской Федерации.

© ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, 2025 г.

УДК 004

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ

Э. Ш. Аллахвердиева, О.В.Ментюкова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail:boomer2525@mail.ru

Ключевые слова: искусственный интеллект, нейронная сеть, интернет вещей, цифровой двойник, робот, автоматизация, производственный процесс.

Аннотация: Искусственный интеллект становится неотъемлемой частью современного производства, предлагая новые возможности для повышения эффективности и оптимизации процессов. В данной статье рассматривается использование искусственного интеллекта для автоматизации производственных процессах.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND AUTOMATION IN MANUFACTURING PROCESSES

E. Sh. Allahverdieva, O.V. Mentukova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail:boomer2525@mail.ru

Keywords: artificial intelligence, neural network, Internet of Things, digital twin, robot, automation, production process.

Annotation: Artificial intelligence is becoming an integral part of modern manufacturing, offering new opportunities to improve efficiency and optimize processes. This article examines the use of artificial intelligence to automate manufacturing processes.

С 1950 годов развитие искусственного интеллекта (ИИ) прошло путь от формирования теоретических основ до внедрения в практическую деятельность. В начале этого периода акцент делался на разработке алгоритмов и моделей, способных имитировать интеллектуальные функции человека. С 1960-х годов начались первые эксперименты по созданию компьютерных программ, способных решать задачи, ранее считавшиеся исключительно человеческими. В 1980-е годы исследования в области ИИ расширились, включая разработку экспертных систем, которые использовали базы знаний для решения сложных задач в конкретных областях. В 1990-е годы произошел значительный прогресс в области машинного обучения, что позволило ИИ адаптироваться и улучшать свои способности на основе анализа больших объемов данных.

С 2000-х годов производственные предприятия начали активно внедрять цифровые технологии и робототехнику для оптимизации производственных процессов. Это привело к значительным изменениям в организации труда и управления производством.

В современном производстве активно применяются ключевые технологии искусственного интеллекта, значительно повышающие эффективность и качество производственных процессов. К ним относятся нейронные сети, глубокое обучение, системы компьютерного зрения, предиктивное обслуживание.

Нейронные сети способны анализировать большие объемы данных, выявлять скрытые закономерности и зависимости, что позволяет оптимизировать производственные процессы. Эти алгоритмы машинного обучения используются для прогнозирования спроса, оптимизации логистики, управления запасами и других задач, требующих обработки и анализа больших

объемов информации. В производстве глубокое обучение используется для автоматического контроля качества продукции, обнаружения дефектов и классификации объектов. Применение алгоритмов глубокого обучения позволяет существенно сократить время на проверку продукции и повысить ее качество.

Технологии компьютерного зрения используются для контроля качества продукции на производствах. Такие системы с высокой точностью анализируют различные характеристики изделий, включая их геометрию, внешний вид, качество сварных швов и прочее. ИИ способен выявлять дефекты, трудноразличимые для человеческого глаза. Кроме того, компьютерное зрение применяется для контроля безопасности. Например, ИИ может обнаруживать признаки, указывающие на усталость или недомогание сотрудников.

Технология предиктивного обслуживания использует данные, полученные от датчиков, установленных на производственном оборудовании, для прогнозирования возможных поломок и неисправностей. Предиктивное обслуживание позволяет своевременно проводить техническое обслуживание и ремонт оборудования, что снижает простои и повышает надежность производственных процессов. Анализ данных с датчиков позволяет выявлять признаки износа и предсказывать время до поломки, что способствует более эффективному планированию технического обслуживания.

Интеграция Интернета вещей (IoT) и искусственного интеллекта позволяет значительно улучшить эксплуатационные показатели оборудования и увеличить объем выпуска продукции при сокращении времени цикла. Интеграция этих технологий обеспечивает сбор данных в режиме реального времени. Сенсоры IoT непрерывно мониторят параметры оборудования, позволяя системе ИИ оперативно реагировать на изменения и минимизировать риск сбоев. Применение IoT в сочетании с ИИ способствует реализации предиктивного обслуживания, что снижает вероятность аварий и продлевает срок службы оборудования. Искусственный интеллект анализирует потоки данных, оптимизируя производственные процессы и сокращая затраты. Внедрение IoT поддерживает адаптивную автоматизацию, обеспечивая быстрое реагирование на изменения производственных условий.

Искусственный интеллект активно внедряется в производственные процессы, трансформируя традиционные методы и открывая новые перспективы для повышения эффективности и оптимизации затрат. Одной из ключевых областей применения ИИ является автоматизация производственных процессов, включающая использование промышленных роботов, киберфизических систем, программного управления и цифровых двойников.

Промышленные роботы представляют собой автоматизированные устройства, предназначенные для выполнения рутинных, повторяющихся и высокоточных операций в производственных процессах. Они позволяют минимизировать влияние человеческого фактора, что способствует повышению качества продукции, снижению затрат на рабочую силу и увеличению производительности. Современные промышленные роботы способны работать в условиях, требующих высокой точности и повторяемости действий, что особенно важно в таких отраслях, как электроника, автомобилестроение и фармацевтика.

Киберфизические системы объединяют вычислительные технологии и физические процессы в единую, интегрированную систему. Это позволяет значительно повысить автономность и адаптивность производственных процессов. Киберфизические системы включают сенсоры, исполнительные механизмы и программное обеспечение, которые взаимодействуют в реальном времени для мониторинга и управления производственными процессами. Примером таких систем являются интеллектуальные производственные линии, которые могут самостоятельно адаптироваться к изменениям условий и оптимизировать свою работу.

Автоматизация производственных линий с использованием специализированного программного обеспечения позволяет осуществлять мониторинг, контроль и регулирование процессов в режиме реального времени. Программное управление обеспечивает высокую степень гибкости и адаптивности производственных систем, что особенно важно для динамичных и сложных производственных процессов. Такие системы могут автоматически

реагировать на изменения параметров, корректировать работу оборудования и оптимизировать производственные процессы.

В производственном секторе все чаще используются технологии цифровых двойников, представляющие собой виртуальные модели оборудования и производственных процессов. Эти модели создаются с использованием технологий компьютерного моделирования и симуляции и позволяют проводить анализ и оптимизацию производственных процессов без необходимости вмешательства в реальную производственную среду. Цифровые двойники используются для прогнозирования поведения оборудования, выявления потенциальных проблем и разработки стратегий по их предотвращению. Это способствует повышению надежности и эффективности производственных процессов, а также снижению затрат на обслуживание и ремонт оборудования.

Внедрение искусственного интеллекта и автоматизация сопряжены с рядом проблем и рисков. Успешная реализация проектов требует большого объема качественных данных и значительных капиталовложений, что усложняет реализацию проектов и увеличивает риски финансовых потерь. Сложности адаптации персонала к новым технологиям и вопросы кибербезопасности создают дополнительные препятствия в процессе перехода на автоматизированные системы. Кроме того, автоматизация приводит к сокращению рабочих мест, что требует создания программ переквалификации и поддержки занятости в новых отраслях.

Автоматизация процессов позволяет значительно снизить количество производственных отходов за счёт оптимального использования сырья и минимизации потерь на всех этапах производства. Интеллектуальные системы мониторинга в режиме реального времени контролируют энергопотребление, способствуя эффективному использованию ресурсов и снижению нагрузки на энергосистему предприятий. Внедрение ИИ способствует раннему выявлению отклонений и потенциальных экологических рисков, что помогает минимизировать негативное воздействие производства на окружающую среду.

Инвестиции в ИИ и автоматизацию в промышленном секторе растут ежегодно, отражая важность цифровых технологий в промышленности. Увеличение вложений позволяет ускорить внедрение ИИ, повышая конкурентоспособность предприятий. По данным MIT Technology Review Insights, около 35% производственных предприятий уже используют искусственный интеллект.

Интеграция ИИ и автоматизации открывает новые горизонты для производства, обеспечивая рост эффективности и качества. Успех требует баланса технологий, этики и социальной ответственности в цифровой трансформации.

Список литературы:

1. Алборова, В. В. Искусственный интеллект: автоматизация процессов и интеллектуальные системы управления производством/ В.В. Алборова, Ю. В. Перевозчикова, С.В. Пальмов // Индустриальная экономика. – 2024. – №S1.

2. Искусственный интеллект в производственной сфере: [Электронный ресурс]. – URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Искусственный_интеллект_в_производственной_сфере

3. Кузнецов, Н. А. Робототехника – ключ к автоматизации производства / Н. А. Кузнецов, И. И. Аввакумов // X Международная научно-практическая заочная конференция "ЭТАП-2023", посвященная 219-летию КФУ, Набережные Челны, 23 ноября 2023 года. – Набережные Челны: Казанский (Приволжский) федеральный университет, 2024. – С. 525-528. – EDN TESNFA.

4. Письменный, Р. А. Применение искусственного интеллекта в автоматизации производства / Р.А. Письменный // Символ науки. – 2023. – №7-2.

5. Филиппова, С. П. Рынок венчурного искусственного интеллекта / С. П. Филиппова, А. Н. Семенова, Н. В. Таланова // Аграрная экономика регионов: наука и практика : материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 14–15 октября

2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 565-568. – EDN UPLJRE.

6. Зайцева, Н. П. Использование технологий искусственного интеллекта на предприятиях реального сектора экономики / Н. П. Зайцева, Н. В. Таланова // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: материалы IV Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 06 сентября 2024 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2024. – С. 442-444. – EDN CZXQCO.

7. Использование информационных технологий бизнес-аналитики в стратегическом планировании деятельности организаций АПК / Д. Д. Шевченко, А. А. Авдеев, О. В. Петрушина // Экономика России в условиях глобальных вызовов: материалы III Международной научно-практической конференции, Курск, 02 декабря 2024 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова, 2025. – С. 248-252.

8. Преимущества цифровой трансформации на предприятиях агропромышленного комплекса / В. С. Назилин, Д. И. Жиляков // Молодежная наука - развитию агропромышленного комплекса: Материалы V Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Курск, 21 ноября 2024 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет им. И.И. Иванова, 2025. – С. 91-95.

УДК 004.8

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОБРАЗОВАНИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ

О.С. Горбачёва, О.Н. Суханова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: искусственный интеллект, персонализация обучения, цифровое неравенство в образовании.

Аннотация: в статье представлено исследование того, как технологии искусственного интеллекта меняют подходы к образованию. Предмет исследования – интеграция технологий искусственного интеллекта в образовательные системы, объект – современная образовательная система. Основной вывод: искусственный интеллект открывает значительные возможности для индивидуализации и автоматизации учебного процесса, однако требует обеспечения равенства и сохранения человеческого подхода в образовании.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EDUCATION: PROSPECTS AND CHALLENGES

O.S. Gorbacheva, O.N. Suhanova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: artificial intelligence, personalized learning, digital Divide in Education.

Annotation: the article presents a study of how artificial intelligence technologies are changing approaches to education. The subject of the study is the integration of artificial intelligence technologies into educational systems, and the object is the modern educational system. The main conclusion is that artificial intelligence offers significant opportunities for individualization and automation of the educational process, but requires ensuring equality and preserving a human approach in education.

Массовое внедрение ИИ в образование приводит к неоднозначным последствиям. Под искусственным интеллектом понимается способность вычислительных систем осуществлять сложные операции, которые, как правило, требуют применения человеческих мыслительных способностей.

Преподаватели посвящают много времени выполнению однообразных административных и проверочных работ. Искусственный интеллект, особенно технологии обработки естественного языка (NLP), может взять на себя проверку типовых заданий, тестов и даже некоторых эссе, гарантируя при этом объективность и оперативную обратную связь.

Образовательная аналитика (Learning Analytics), основанная на алгоритмах машинного обучения, позволяет перейти от ретроспективного анализа к прогностическому. Эти технологии способны выявлять студентов, нуждающихся в дополнительной поддержке (на основе анализа их учебного поведения, включая посещаемость, активность и успеваемость), прогнозировать их академические достижения и предлагать персонализированные рекомендации для своевременного педагогического вмешательства.

Ключевым преимуществом искусственного интеллекта в образовании является возможность глубокой персонализации. Если традиционное обучение стремится охватить "типичного" ученика, то ИИ, изучая индивидуальные особенности каждого – скорость усвоения, предпочитаемый стиль и существующие пробелы в знаниях – формирует уникальные образовательные маршруты. Современные адаптивные системы, например, на базе Khan Academy или Coursera, мастерски подбирают учебный материал и задачи, точно настраивая их под уровень конкретного учащегося, чтобы процесс обучения был одновременно увлекательным и эффективным.

Обучение ИИ на человеческих данных неизбежно влечет за собой риск усвоения и воспроизведения человеческих предубеждений. При наличии в обучающих материалах гендерных, расовых или социальных стереотипов, ИИ будет их тиражировать, что может привести к дискриминации студентов через несправедливые оценки и нереалистичные ожидания. Для предотвращения этого необходим непрерывный аудит и создание "объяснимых" систем ИИ.

Проблема цифрового разрыва заключается в неравном доступе к технологиям, который может породить новую форму образовательного неравенства. Если элитные учебные заведения будут внедрять дорогостоящие ИИ-платформы, то качественное, персонализированное образование рискует стать привилегией, доступной лишь немногим, что усилит социальную стратификацию.

Системы искусственного интеллекта нового поколения, в частности те, что опираются на глубокое обучение, часто функционируют как "чёрные ящики", делая процесс принятия решений не до конца понятным для человека. В образовательной среде это создаёт серьёзные трудности, ведь студентам и преподавателям критически важно осознавать основания для выставления оценок или формирования рекомендаций. Более того, ИИ демонстрирует высокую эффективность в решении чётко определённых задач, но не способен восполнить недостаток человеческой интуиции и накопленного опыта при столкновении с комплексными, неструктурированными педагогическими сценариями.

Исследование показало, что решающим фактором для ИИ в образовании является не его техническое совершенство, а то, как он может преобразить существующие методы обучения, создавая образовательную среду, которая сочетает в себе эффективность технологий и ценности гуманизма.

Список литературы:

1. ЮНЕСКО. Искусственный интеллект и образование: руководство для политиков. Париж: ЮНЕСКО, 2021. 50 с. URL: https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000376709

2. Завацки-Рихтер О. и др. Систематический обзор исследований по применению искусственного интеллекта в высшем образовании // Международный журнал образовательных технологий в высшем образовании. 2019. Т. 16. Статья 39. URL: https://educationaltechnologyjournal.springeropen.com/articles/10.1186/s41239-019-0171-0

3. Иванова Г.С., Козлов Д.А. Этика искусственного интеллекта в образовательной среде // Вопросы философии. 2022. № 5. С. 45-58.

4. Roll I., Wylie R. Evolution and Revolution in Artificial Intelligence in Education // International Journal of Artificial Intelligence in Education. 2016. Vol. 26. P. 582-599. URL: https://link.springer.com/article/10.1007/s40593-016-0110-3

5. Selwyn N. Should Robots Replace Teachers? AI and the Future of Education. Cambridge: Polity Press, 2019. 180 p. URL: https://www.wiley.com/en-us/Should+Robots+Replace+Teachers%3F+AI+and+the+Future+of+Education-p-9781509528967

6. Орлов А.Б., Смирнова Е.Э. Педагогика в эпоху искусственного интеллекта. М.: Издательство "Академия", 2022. 235 с.

7. Лакин Р. и др. Раскрепощенный интеллект: аргументы в пользу ИИ в образовании. М.: Издательский дом "ИТ-образование", 2016. 168 с.

8. Таланова, Н. В. Искусственный интеллект как фактор цифровизации российской экономики / Н. В. Таланова, К. А. Таланов, Я. В. Ермушова // Перспективные технологии и инновации в АПК в условиях цифровизации: Материалы III Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 февраля 2024 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2024. – С. 484-487. – EDN TUHICS.

9. Зайцева, Н. П. Использование технологий искусственного интеллекта на предприятиях реального сектора экономики / Н. П. Зайцева, Н. В. Таланова // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: материалы IV Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 06 сентября 2024 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2024. – С. 442-444. – EDN CZXQCO.

10. Серебровский, В. И. Применение современных цифровых технологий в образовательном пространстве аграрного вуза / В. И. Серебровский, В. А. Кончин // Образование. Инновации. Качество: Материалы VI Международной научно-методической конференции. В 2-х частях, Курск, 29 января 2025 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет им. И.И. Иванова, 2025. – С. 321-328.

11. Савенков, Д. В. К вопросу применения технологий Интернета вещей (IOT) в сельскохозяйственной технике для повышения эффективности агропромышленного производства / Д. В. Савенков, В. А. Кончин, В. И. Серебровский // Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса: Сборник научных статей 3-й Всероссийской научно-технической конференции, Курск, 03 июня 2025 года. – Курск: ЗАО "Университетская книга", 2025. – С. 162-166.

УДК 004

ВЕБ-СТЕК И МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ

Н.А. Дунаев, О.Н. Суханова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: веб-технологии, разработка ПО, клиент-серверная архитектура, Agile, тестирование, CI/CD.

Аннотация: в работе в сжатом виде описаны актуальные веб-технологии и подходы к разработке программного обеспечения. Предметом рассмотрения выступают инструменты и методики создания веб-приложений, объектом — проекты на базе клиент-серверной архитектуры. Показано, что продуманный выбор архитектурного стиля и технологического стека в сочетании с гибкими методологиями (Agile, Scrum) повышает качество продукта и ускоряет вывод решения на рынок.

WEB-STACK AND SOFTWARE DEVELOPMENT METHODS

N.A. Dunaev, O.N. Suhanova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: web technologies, software development, client-server architecture, Agile, testing, CI/CD.

Annotation: the paper summarizes current web technologies and approaches to software development. The subject of consideration is tools and techniques for creating web applications, the object is projects based on client-server architecture. It is shown that a well-thought-out choice of architectural style and technological stack combined with flexible methodologies (Agile, Scrum) improves product quality and accelerates the launch of solutions to the market.

Интернет стал повседневной инфраструктурой для бизнеса, образования и коммуникаций; поэтому сайты и веб-приложения — неотъемлемая часть цифровых сервисов. Веб-разработка охватывает и внешний слой (интерфейс), и внутреннюю функциональность, объединяя верстку, стили, интерактивность, серверную логику и работу с данными.

Теги header/main/nav/section/article/footer помогают поисковикам и людям с особыми потребностями понимать структуру. Формы с парой label–input понятнее для всех. Метаданные (кодировка, язык, правила для телефонов) и JSON-LD — это «подсказки» поиску: лучше сниппеты, правильный рендер.

Flexbox и Grid — современные способы раскладки блоков. Каскад/специфичность определяют, какой стиль «победит», а CSS-переменные упрощают светлую/тёмную темы. Медиа- и container-запросы подстраивают страницу под разные экраны. Для скорости: критический CSS (первые важные стили) и font-display: swap (текст виден сразу). Организуют стили через BEM или Tailwind.

Меняет DOM без перезагрузки, общается с сервером через fetch или WebSocket (живые обновления). ES-модули разбивают код на части, TypeScript страхует от ошибок. Фреймворки (React/Vue/Angular/Svelte) помогают с большим UI: состояние и маршруты. SSR/CSR/ISR — где собирать страницу (на сервере, в браузере или гибридно). debounce/throttle не дают «дёргать» обработчики слишком часто, async/defer не тормозят загрузку.

Принимает запрос, проверяет права, валидирует данные, берёт их из кэша/БД, шифрует трафик (HTTPS) и отправляет ответ. Частые стеки: PHP (Laravel/Symfony) — классические сайты и CMS; Python (Django/FastAPI) — сервисы и аналитика; Node.js (Express/NestJS) — один язык и на фронте, и на бэке. API: REST — просто и привычно; GraphQL — отдаёт ровно нужные поля; gRPC — очень быстро для общения микросервисов.

Реляционные (MySQL/PostgreSQL) — таблицы, связи и надёжные транзакции; документо-ориентированные (MongoDB) — храним записи «как JSON», удобно начинать. Скорость дают индексы (как «закладки»), аккуратные запросы и миграции (контролируемые изменения схемы). Redis — сверхбыстрый кэш и сессии. По выбору: PostgreSQL — много возможностей (JSONB, полнотекст), MySQL — самый простой старт, MongoDB — гибкие записи.

Таблица 1 – Сравнение технологий веб-разработки

Технология	Назначение	Преимущества	Недостатки
HTML	Разметка веб-страниц	Простота, стандарт для всех браузеров	Без CSS и JavaScript страницы статичны
CSS	Оформление страниц	Гибкость, мощные возможности стилизации	Требуется изучение специфики каскадности
JavaScript	Интерактивность	Работает в браузере без установки дополнительных программ	Может замедлять загрузку страниц

Технология	Назначение	Преимущества	Недостатки
PHP	Серверный язык	Прост в изучении, хорошо работает с базами данных	Устаревает, уступает современным решениям
Python	Универсальный язык	Подходит для сложных задач и ИИ	Медленнее, чем C++ или Java
Node.js	Серверный JavaScript	Один язык на клиенте и сервере, высокая производительность	Сложность асинхронного программирования
MySQL	База данных	Быстрая и надежная	Не так гибка для больших нагрузок, как PostgreSQL
MongoDB	NoSQL база данных	Гибкость, масштабируемость	Не подходит для сложных реляционных данных

Набрав в адресной строке браузера URL, пользователь запускает цепочку: браузер собирает сетевой запрос и отправляет его на удалённую машину. Сервер принимает обращение, выполняет необходимые операции — подставляет данные, применяет логику приложения, формирует HTML-документ с ресурсами — и возвращает ответ. Браузер получает этот пакет, интерпретирует разметку, стили и скрипты и показывает готовую страницу. Удобно думать об этом как о заказе по меню: вы оставляете заявку, кухня (сервер) готовит блюдо (страницу), а доставщик — сеть Интернет — привозит результат прямо «к столу» вашего устройства.

Между «заказом» и готовой страницей есть ещё инфраструктурный коридор: браузер узнаёт адрес через DNS, устанавливает защищённое соединение (HTTPS/TLS) и общается по HTTP/2–HTTP/3. По пути подключаются кэши и CDN, ускоряя доставку статики; полученное HTML только запускает догрузку стилей, скриптов и изображений — браузер строит граф зависимостей и тянет ресурсы параллельно. Скрипты при необходимости обращаются к API за свежими данными, а часть разметки может быть собрана на сервере (SSR), после чего логика «оживляется» в клиенте. Так технический маршрут связывает «кухню» и интерфейс и подводит нас к слоям, где каждый отвечает за своё: разметку, оформление, поведение и серверные правила.

Веб-разработка опирается на совместную работу нескольких слоёв, у каждого — своя роль. HTML задаёт разметку и смысловую структуру, CSS отвечает за типографику, цвета и размещение элементов, JavaScript оживляет интерфейс и реагирует на действия пользователя. На стороне сервера языки программирования реализуют маршруты и бизнес-правила, а базы данных обеспечивают долговременное хранение и выдачу сведений. Понимание того, как эти компоненты взаимодействуют, позволяет проектировать удобные, производительные и надёжные сайты и веб-приложения.

Список литературы:

1. Бек К. Экстремальное программирование. Разработка через тестирование. [Книга] / Бек К. — 5-8046-0051-6. — Санкт-Петербург: Питер, 2003 — 224 с.

2. Фаулер М. Шаблоны корпоративных приложений. [Книга] / Фаулер М. — 978-5-8459-1611-2. — Москва: Вильямс, 2010 — 546 с.

3. Martin R.C. Clean Code: A Handbook of Agile Software Craftsmanship. [Книга] / Martin R.C. — 978-0-13-235088-4. — Уппер-Сэддл-Ривер, штат Нью-Джерси, США: Pearson Education, 2008 — 464 с.

4. Django documentation / [Электронный ресурс] // Django: [сайт]. — URL: https://docs.djangoproject.com/en/5.1/

5. Node.js v23.10.0 documentation / [Электронный ресурс] // Node.js: [сайт]. — URL: https://nodejs.org/docs/latest/api/ (дата обращения: 24.03.2025).

6. Python 3.13.2 documentation / [Электронный ресурс] // Python : [сайт]. — URL: https://docs.python.org/3/

7. Badov, V. Organization of Information Interaction in the Medical Information System / V. Badov, O. Bodin, A. Remontov // Lecture Notes in Information Systems and Organisation, Rostov-on-Don, 26–28 апреля 2021 года. – Rostov-on-Don, 2022. – P. 208-217. – DOI 10.1007/978-3-031-05175-3_21. – EDN NMBGRN.

8. User's Guide / [Электронный ресурс] // Flask: [сайт]. — URL: https://flask.palletsprojects.com/en/stable/ (дата обращения: 24.03.2025).

9. Прохоренок, Н. А. Профессиональное программирование. JavaScript и Node.js для веб-разработчиков. [Книга] / Н. А. Прохоренок — 978-5-9775-6847-0. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2025 — 768 с.

10. Федоров, В. Ю. Исследование и сравнительный анализ программных решений для резервного копирования / В. Ю. Федоров, Р. А. Семенов, А. А. Семенов // Молодежь и инновации: Материалы XIX Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, Чебоксары, 10 марта 2023 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2023. – С. 772-776. – EDN QLVCVM.

11. Серебровский, В. И. Применение современных цифровых технологий в образовательном пространстве аграрного вуза / В. И. Серебровский, В. А. Кончин // Образование. Инновации. Качество: Материалы VI Международной научно-методической конференции. В 2-х частях, Курск, 29 января 2025 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет им. И.И. Иванова, 2025. – С. 321-328.

12. Савенков, Д. В. К вопросу применения технологий Интернета вещей (IOT) в сельскохозяйственной технике для повышения эффективности агропромышленного производства / Д. В. Савенков, В. А. Кончин, В. И. Серебровский // Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса: Сборник научных статей 3-й Всероссийской научно-технической конференции, Курск, 03 июня 2025 года. – Курск: ЗАО "Университетская книга", 2025. – С. 162-166.

УДК 004.838.3

РОЛЬ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ПРИНЯТИИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Д. А. Евполкин, О. Н. Суханова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: dimaevpolkin@gmail.com

Ключевые слова: большие данные (Big Data), принятие управленческих решений, эффективность бизнеса, стратегическое планирование, объем (Volume), скорость (Velocity, разнообразие (Variety), аналитические инструменты, оптимизация процессов, клиентский опыт, риск-менеджмент, технологии анализа, hadoop, apache Spark, машинное обучение, искусственный интеллект, безопасность данных.

Аннотация: В статье обсуждается роль больших данных в принятии управленческих решений и их влияние на эффективность бизнеса. Определяются ключевые характеристики больших данных, такие как объем, скорость и разнообразие, которые требуют применения современных технологий для их анализа. Рассматриваются преимущества использования больших данных, включая обоснованное принятие решений, оптимизацию внутренних процессов, улучшение клиентского опыта и управление рисками. Описываются технологии, такие как Hadoop и Apache Spark, а также внедрение машинного обучения и искусственного интеллекта в анализ данных. В заключение подчеркиваются проблемы безопасности и конфиденциальности, возникающие при работе с большими объемами информации.

THE ROLE OF BIG DATA IN MANAGEMENT DECISION-MAKING

D. A. Evpolkin, O.N. Sukhanova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: dimaevpolkin@gmail.com

Keywords: Big Data, management decision-making, business efficiency, strategic planning, Volume, Velocity, Variety, analytical tools, process optimization, customer experience, risk management, analysis technologies, hadoop, apache Spark, machine learning, artificial intelligence, data security.

Annotation: The article discusses the role of big data in making managerial decisions and their impact on business efficiency. The key characteristics of big data, such as volume, speed, and diversity, which require the use of modern technologies for their analysis, are identified. The benefits of using big data are considered, including informed decision-making, optimization of internal processes, and improvement of customer experience.

В современном мире информация стала одним из самых ценных ресурсов. С развитием технологий и увеличением объемов данных, которые генерируются ежедневно, концепция больших данных (Big Data) приобрела особую значимость. Большие данные представляют собой массивы информации, которые слишком велики или сложны для обработки традиционными методами. Они включают в себя структурированные и неструктурированные данные, полученные из различных источников: социальных сетей, сенсоров, транзакций и многого другого. В данной статье рассматривается роль больших данных в процессе принятия управленческих решений, их влияние на эффективность бизнеса и стратегическое планирование. Понятие большие данные. Большие данные характеризуются тремя основными "V": объем (Volume), скорость (Velocity) и разнообразие (Variety). Объем данных составляет огромные терабайты информации, скорость их генерации и обработки требует новых технологий, а разнообразие форматов создают дополнительные сложности для анализа. Эти характеристики делают привычные методы анализа данных недостаточно эффективными, что подчеркивает необходимость применения новых подходов и технологий.

Применение больших данных в управлении. Устойчивое принятие решений. Одним из основных преимуществ больших данных является возможность обоснованного принятия решений. Компании могут использовать аналитические инструменты для выявления закономерностей и трендов на основе исторических данных. Это позволяет не только прогнозировать будущие события, но и принимать более обоснованные решения. Например, компании в сфере розничной торговли могут анализировать покупательские привычки клиентов, чтобы оптимизировать запасы и улучшить маркетинговые стратегии.

Повышение эффективности операций. Большие данные позволяют компаниям оптимизировать свои внутренние процессы. С помощью анализа данных можно выявить уязвимые места в производственных процессах, улучшить логистику и управление цепочками поставок. Например, компании могут использовать данные о времени доставки, чтобы сократить маршруты транспортировки и снизить затраты.

Улучшение клиентского опыта. Анализ больших данных дает возможность лучше понять потребности и предпочтения клиентов. Компании могут сегментировать свою аудиторию и разрабатывать персонализированные предложения. Например, Netflix использует алгоритмы машинного обучения для анализа предпочтений пользователей, что позволяет подбирать для зрителей фильмы по предпочтениям.

Риск-менеджмент. Большие данные играют важную роль в управлении рисками. Аналитика позволяет компаниям оценивать потенциальные риски и разрабатывать стратегии их минимизации. Например, финансовые учреждения используют модели предсказания для

оценки кредитоспособности заемщиков, что помогает снизить вероятность невозврата кредитов.

Технологии анализа больших данных. Для работы с большими данными используются различные технологии и инструменты. Одним из наиболее популярных является Hadoop — фреймворк для распределенной обработки больших объемов данных. Он позволяет обрабатывать данные на кластерах серверов, что значительно увеличивает скорость обработки информации.

Другим важным инструментом является Apache Spark, который обеспечивает высокую скорость обработки данных в реальном времени. Это особенно полезно для бизнес-приложений, требующих быстрой реакции на изменения в данных.

Кроме того, машинное обучение и искусственный интеллект становятся неотъемлемой частью анализа больших данных. Эти технологии позволяют выявлять сложные паттерны и делать предсказания на основе исторических данных.

Проблемы и вызовы. Несмотря на множество преимуществ, работа с большими данными также сопряжена с определенными проблемами. Во-первых, это вопросы безопасности и конфиденциальности данных. С увеличением объемов собираемой информации возрастает риск утечек и неправомерного использования данных. Во-вторых, необходимо учитывать качество данных. Неполные или некорректные данные могут привести к ошибочным выводам и решениям. Поэтому компании должны разрабатывать стратегии управления качеством данных.

И наконец, нехватка квалифицированных специалистов в области анализа данных является серьезным вызовом для многих организаций. Компании должны инвестировать в обучение своих сотрудников или привлекать внешних экспертов.

Заключение. Роль больших данных в принятии управленческих решений становится все более значимой в условиях быстро меняющегося бизнеса. Использование аналитики больших данных позволяет компаниям принимать более обоснованные решения, повышать эффективность операций и улучшать клиентский опыт. Однако для успешной интеграции технологий больших данных необходимо преодолевать ряд вызовов, связанных с безопасностью, качеством данных и нехваткой квалифицированных кадров.

Список литературы:

1. Mayer-Schönberger, V., Cukier, K. (2013). Big Data: A Revolution That Will Transform How We Live, Work, and Think. New York: Eamon Dolan/Mariner Books.

2. Davenport, T. H., Harris, J. G. (2007). Competing on Analytics: The New Science of Winning. Boston: Harvard Business Review Press.

3. Gartner, Inc. (2012). "Gartner Says Solving Big Data Challenges Requires New Levels of 4. Collaboration." Retrieved from Gartner (https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2012-02-20-gartner-says-solving-big-data-challenges-requires-new-levels-of-collaboration).

4.Competition, and Productivity." Retrieved from McKinsey (https://www.mckinsey.com/business-functions/mckinsey-digital/our-insights/big-data-the-next-frontier-for-innovation).

5. Shmueli, G., Koppius, O. (2011). "Predictive Analytics in Information Systems Research." MIS Quarterly, 35(3), 553-572.

6. Badov, V. Organization of Information Interaction in the Medical Information System / V. Badov, O. Bodin, A. Remontov // Lecture Notes in Information Systems and Organisation, Rostov-on-Don, 26–28 апреля 2021 года. – Rostov-on-Don, 2022. – P. 208-217. – DOI 10.1007/978-3-031-05175-3_21. – EDN NMBGRN.

7. Wang, Y., Kung, L. A., Byrd, T. A. (2018). "Big Data in Healthcare: A Systematic Literature Review." Computers Industrial Engineering, 113, 1-10. DOI: 10.1016/j.cie.2017.08.19.

8. Информационный портал “Вестник КРСУ” vestnik.krsu.kg›archive/58/2267

9. Управленческий учет как одна из информационных систем бухгалтерского учета: сущность, необходимость и проблемы внедрения / И. П. Салтык, Г. Н. Калуцких, А. В. Малихова // Все для бухгалтера. – 2012. – № 1(265). – С. 5-13.

10. Генералов Д.А., Жахов Н.В., Шлеенко А.В., Новосельский С.О. Индикативная оценка сбалансированности развития социально-экономической системы региона // Экономика, предпринимательство и право. 2023. Т.13. №10. С.3909-3922.

УДК 004

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ КАК ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКТОР

А.Ю. Буртаева, О.В. Ментюкова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
e-mail: burtaeva2007@inbox.ru

Ключевые слова: кибербезопасность, киберпреступность, экономический фактор, цифровая экономика, финансовые риски, данные, защита.

Аннотация: Кибербезопасность является важным экономическим фактором, оказывающим влияние на развитие современных экономик. Этот аспект выходит за рамки традиционного восприятия кибербезопасности как исключительно технической проблемы, требующей решения для обеспечения защиты информационных систем и данных. В статье обосновывается, что кибербезопасность является комплексной экономической категорией, включающей в себя множество аспектов, таких как управление рисками, инвестиции в технологии, законодательные и нормативные меры, а также влияние на репутацию и доверие потребителей и партнеров.

CYBERSECURITY AS AN ECONOMIC FACTOR

A.Y. Burtaeva, O.V. Mentukova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: burtaeva2007@inbox.ru

Keywords: cybersecurity, cybercrime, economic factors, digital economy, financial risks, data, protection

Annotation: Cybersecurity is a significant economic factor influencing the development of modern economies. This perspective goes beyond the traditional perception of cybersecurity as a purely technical problem requiring solutions to ensure the protection of information systems and data. This article argues that cybersecurity is a complex economic category encompassing multiple aspects, such as risk management, technology investments, legislative and regulatory measures, and the impact on reputation and trust among consumers and partners.

В современном мире, где цифровизация проникла во все сферы жизни, кибербезопасность перестала быть просто техническим вопросом. Она трансформировалась в ключевой экономический фактор, влияющий на национальную стабильность, конкурентоспособность бизнеса и благосостояние граждан. Угрозы в киберпространстве несут колоссальные финансовые риски, а инвестиции в системы защиты информации становятся неотъемлемой частью долгосрочной стратегии развития.

Самое очевидное влияние кибербезопасности на экономику – это прямые и косвенные потери от киберпреступности (рис. 1). Косвенные затраты часто превышают прямые. Масштабы указанных потерь впечатляют: согласно некоторым оценкам, глобальные финансовые убытки от кибератак достигают триллионов долларов в год.



Рисунок 1 – Прямые и косвенные издержки, связанные с киберугрозами

Однако кибербезопасность – это не только «статья расходов», направленная на минимизацию рисков, но и стратегический экономический фактор, оказывающий значительное влияние на различные аспекты функционирования и развития экономики. Она способствует цифровой трансформации, повышению конкурентоспособности компаний, развитию рынка киберуслуг и поддержанию экономической стабильности.

Надежная киберзащита играет ключевую роль в обеспечении успешной цифровой трансформации и внедрении инновационных технологий. Она является фундаментом для развития таких направлений, как облачные вычисления, интернет вещей и искусственный интеллект. В условиях цифровой экономики, где данные становятся основным ресурсом, их безопасность приобретает первостепенное значение. Без уверенности в защите информации компании не смогут в полной мере реализовать потенциал новых технологий, что может привести к отставанию в конкурентной борьбе.

Высокий уровень киберготовности компании способствует повышению её конкурентоспособности на рынке. Партнеры, инвесторы и потребители все чаще отдают предпочтение организациям, которые демонстрируют надежную защиту своих данных. В некоторых отраслях, таких как финансы и здравоохранение, где утечка конфиденциальной информации может иметь катастрофические последствия, кибербезопасность становится критическим фактором при выборе контрагента. Компании, которые успешно справляются с киберугрозами, могут завоевать доверие и укрепить свои позиции на рынке.

Растущая потребность в обеспечении кибербезопасности стимулирует развитие целого спектра услуг и продуктов – от разработки программного обеспечения и аппаратных решений, направленных на защиту информации, до консалтинговых услуг и аудита. Формирование рынка киберуслуг создает новые рабочие места, привлекает инвестиции и способствует научно-техническому прогрессу в области информационных технологий.

Кибератаки на объекты критической инфраструктуры, такие как энергетика, финансовые системы и транспорт, могут иметь серьезные последствия для экономики. Они могут привести к сбоям в работе ключевых секторов, что, в свою очередь, может вызвать макроэкономический коллапс. Обеспечение киберустойчивости этих объектов является вопросом национальной экономической безопасности. Инвестиции в киберзащиту и разработку соответствующих стратегий становятся необходимым условием для поддержания стабильности и устойчивого развития экономики.

Кибербезопасность способствует развитию образовательных возможностей и профессионального роста. Наблюдается расширение рынка образовательных программ и курсов, ориентированных на подготовку специалистов в сфере кибербезопасности. Это может

привести к созданию новых рабочих мест и улучшению квалификации уже существующих кадров.

Ежегодно количество киберугроз растет. Киберпреступники используют все более сложные методы атак, такие как ransomware (вымогатели), фишинг и DDoS-атаки. В ответ на эти вызовы организациям необходимо регулярно обновлять свои системы защиты и адаптироваться к новым угрозам. Это требует не только технических мер, но и организационных изменений, включая обучение сотрудников и внедрение новых политик безопасности. Вместе с тем наблюдается дефицит квалифицированных специалистов в области кибербезопасности. Нехватка специалистов создает значительные трудности для компаний, стремящихся защитить свои данные и информационные системы.

В условиях растущей угрозы кибератак государства активизируют разработку и внедрение новых регуляторных мер, направленных на обеспечение кибербезопасности. Эти меры включают установление обязательных стандартов и требований, которым должны соответствовать компании.

Законодательство в области защиты данных, требования к кибербезопасности для объектов критической инфраструктуры и стандарты играют ключевую роль в повышении уровня защищенности экономических систем. Эти нормативные акты не только формируют спрос на услуги в сфере кибербезопасности, но и создают дополнительные финансовые обязательства для бизнеса. В ответ на эти вызовы развивается рынок киберстрахования, который позволяет предприятиям эффективно управлять рисками, связанными с киберугрозами. Однако эффективность страховых продуктов во многом зависит от уровня зрелости практик информационной безопасности в компаниях и качества их отчетности о потенциальных рисках.

Малые и средние предприятия особенно уязвимы для кибератак из-за ограниченных ресурсов и недостаточной компетенции в области информационной безопасности. Их слабая защита делает их легкой мишенью для злоумышленников. Массовая уязвимость малых и средних предприятий может иметь серьезные последствия для экономики в целом. Для минимизации рисков необходимы комплексные меры поддержки со стороны государства. В частности, актуальны программы субсидирования расходов на кибербезопасность, предоставление доступных инструментов и сервисов, а также развитие модели «безопасности как услуги». Эти меры позволят малым и средним предприятиям повысить уровень защищенности, снизить затраты на внедрение и поддержание систем безопасности, а также обеспечить устойчивое развитие в условиях растущих киберугроз.

Таким образом, кибербезопасность – это техническая необходимость и важный экономический ресурс. Инвестиции в кибербезопасность представляют собой не только затраты, но и стратегические вложения, которые способствуют повышению эффективности деятельности компаний. Организации с высоким уровнем защиты реже сталкиваются с простоями, быстрее восстанавливаются после инцидентов и сохраняют клиентскую базу. Эти факторы позволяют им успешно внедрять новые цифровые продукты и сервисы, минимизируя риски, укреплять рыночные позиции и расширять свою деятельность на новые сегменты. Более того, сама индустрия кибербезопасности стимулирует экономическую активность, создавая новые рабочие места и способствуя развитию услуг и технологий, таких как шифрование, управление идентификацией и доступом, облачные решения, расширенные платформы обнаружения и реагирования на угрозы и другие.

Список литературы:

1. Еремеев, А. Н. Фактор устойчивого развития экономики России – инвестиции в кибербезопасность / А. Н. Еремеев, В. А. Верников // Экономика и социум: современные модели развития. — 2023. — № 5 (41). — С. 15–23.

2. Комплексная стратегия кибербезопасности России: Экономический аспект: аналитический доклад / Фонд исследований цифровой экономики. — Москва: ФИЦЭ, 2024. — 60 с.

3. Солодовников, А. В. Методические подходы к оценке рисков информационной безопасности в экономическом секторе / А. В. Солодовников // Известия Пензенского государственного аграрного университета. — 2023. — № 4. — С. 120–127.

4. Экономика кибербезопасности в мире / С. А. Лавров [и др.] // Cifra. Информационные технологии и телекоммуникации. — 2024. — Т. 1, № 1. — С. 45–58.

5. Новосельский С.О., Герасимова О.Ю., Набокина М.Е., Левченко Е.В., Сомов М.В. Цифровая трансформация системы образования в высшей школе // Вопросы политологии. 2023. Т.13. №9-2 (97-2). С.4763-4776.

6. Кривоухов, А. А. Информационная безопасность как мера обеспечения национальной безопасности России / А. А. Кривоухов // Государство и общество: вчера, сегодня, завтра. Серия: Право. – 2013. – № 9(3). – С. 105-112.

УДК 004

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

М.А. Захаров, О.Н. Суханова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: автоматизация тестирования, облачные технологии разработке, искусственный интеллект в разработке ПО, Гибкие методологии (Agile, Scrum, Kanban).

Аннотация: в данной статье современные инновационные подходы к разработке программного обеспечения, определяющие будущее отрасли. Анализируются ключевые технологии и методологии, трансформирующие процесс создания ПО. Особое внимание уделяется применению искусственного интеллекта, гибких методологий разработки и облачных технологий.

INNOVATIVE APPROACHES TO SOFTWARE DEVELOPMENT

M.A. Zakharov, O.N. Sukhanova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: test automation, cloud development technologies, artificial intelligence in software development, flexible methodologies (Agile, Scrum, Kanban).

Annotation: this article explores modern, innovative approaches to software development that are shaping the future of the industry. It analyzes key technologies and methodologies transforming the software creation process. Particular attention is paid to the use of artificial intelligence, agile development methodologies, and cloud technologies.

В мире, где технологии развиваются с невероятной, скоростью, инновации в области разработки программного обеспечения становятся не просто трендом, а необходимостью. Каждый день миллионы программистов по всему миру ищут новые пути для совершенствования своих продуктов, стремясь удивить пользователей не только функциональностью, но и уникальностью своих решений. В этой статье мы погрузимся в мир инноваций в сфере разработки ПО, рассмотрим самые новые и перспективные тенденции, которые определяют будущее отрасли, и узнаем, какие новаторские подходы сегодня находят отклик у разработчиков и пользователей по всему миру.

Цель данной статьи – рассказать об современных и инновационных подходах к разработке программного обеспечения и определить их влияние на эффективность и качество создаваемых продуктов.

Современный мир программирования не стоит на месте и каждый день развивается, делая процесс разработки более эффективным. Одним из таких подходов является использование искусственного интеллекта. Используют его для автоматизации рутинных задач, таких как тестирование кода, оптимизация запросов и даже написание некоторых частей кода. Это позволяет разработчикам сосредоточиться на более сложных и творческих аспектах проекта.

Еще одним популярным направлением является разработка с применением методологий гибкой разработки (Agile) и DevOps. Эти подходы, ключевые принципы которых сравниваются в таблице 1 . Подходы направлены на ускорение процесса разработки, повышение его прозрачности и улучшение коммуникации внутри команды. Внедрение непрерывной интеграции и непрерывной доставки (CI/CD) позволяет автоматизировать процесс развертывания приложений и обеспечивать более быстрый отклик на изменения.

Таблица 1 – Сравнение гибких методологий разработки

Методология	Основные принципы
Agile	Итеративная разработка, гибкость, вовлеченность заказчика
DevOps	Автоматизация процессов, непрерывная доставка, культура сотрудничества.

С каждым днем мир программного обеспечения претерпевает значительные, изменения благодаря внедрению новейших технологий. Искусственный интеллект (ИИ), машинное обучение, блокчейн и облачные вычисления – все эти инновации не только расширяют возможности разработчиков, но и повышают качество конечных продуктов. ИИ и машинное обучение позволяют создавать более интеллектуальное ПО, способное адаптироваться под нужды пользователя и предсказывать потенциальные ошибки до их возникновения. Блокчейн обеспечивает высокий уровень безопасности и открытости данных, что очень важно для финансовых и юридических приложений. Преимущества и примеры использования этих технологий представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Влияние современных технологий на разработку ПО

Технология	Преимущество	Пример использования
ИИ и машинное обучение	Автоматизация процессов, предсказательный анализ, персонализация	Системы рекомендаций
Блокчейн	Безопасность, децентрализация, прозрачность	Криптовалютные кошельки, смарт-контракты
Облачные вычисления	Масштабируемость, доступность, экономия ресурсов	Веб-сервисы, хранилища данных

Современные технологические тренды в области разработки программного обеспечения все чаще указывают на значимость использования облачных платформ и переход к модели микросервисов. Облачные сервисы предоставляют разработчикам мощные инструменты для создания, тестирования и развертывания приложений, в то время как микросервисная архитектура обеспечивает легкость в управлении отдельными функциональными блоками приложения.

Преимущества микросервисной архитектуры особенно заметны при работе с большими и сложными системами, где необходимо обеспечить непрерывное внедрение нововведений и

быстрое реагирование на изменения рынка. Сравнительная характеристика этих двух подходов по ключевым критериям приведена в таблице 3 . Несколько ключевых аспектов, которые делают микросервисы идеальным выбором для инновационных проектов:

– Гибкость разработки: Независимость компонентов позволяет командам разрабатывать, тестировать и развертывать сервисы отдельно друг от друга.

– Масштабируемость: Возможность масштабировать отдельные сервисы в зависимости от нагрузки, без необходимости масштабирования всей системы целиком.

– Упрощение управления: Меньший объем кода для каждого сервиса упрощает поддержку и обновление системы.

Таблица 3 – Сравнительная характеристика облачных сервисов и микросервисной архитектуры

Критерий	Облачные сервисы	Микросервисы
Масштабируемость	Автоматическая	Гранулярная
Запуск новых функций	Быстрый	Независимый
Отказоустойчивость	Высокая	Изолированная

Таким образом, интеграция облачных сервисов и микросервисной архитектуры в инновационные проекты позволяет достичь новых горизонтов в разработке программного обеспечения, обеспечивая компаниям преимущества в скорости, надежности и управляемости своих продуктов.

Подводя итоги, можно сказать: современные технологии в создании программ кардинально меняют нашу жизнь, создавая множество перспектив и задач.

Сегодня мы наблюдаем революционные изменения во всех сферах разработки: будь то работа с облачными сервисами, внедрение искусственного интеллекта, использование микросервисов или технологий контейнеризации.

Каждая из этих инноваций способна значительно улучшить ключевые характеристики программных продуктов — от скорости работы до уровня защиты данных, делая их более надёжными и удобными для пользователей.

Список литературы:

1. Бек, К. Экстремальное программирование. Разработка через тестирование / К. Бек. — Санкт-Петербург: Питер, 2003. — 224 с. — ISBN 5-8046-0051-6.

2. Фаулер, М. Шаблоны корпоративных приложений / М. Фаулер. — Москва: Вильямс, 2010. — 546 с. — ISBN 978-5-8459-1611-2.

3. Martin, R.C. Clean Code: A Handbook of Agile Software Craftsmanship / R.C. Martin. — Уппер-Сэддл-Ривер, штат Нью-Джерси, США: Pearson Education, 2008. — 464 p. — ISBN 978-0-13-235088-4.

4. Прохоренок, Н.А. Профессиональное программирование. JavaScript и Node.js для веб-разработчиков / Н.А. Прохоренок. — Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2025. — 768 с. — ISBN 978-5-9775-6847-0.

5. Макконнелл, С. Быстрая разработка. Системный подход / С. Макконнелл. — Москва: Диалектика, 2017. — 720 с. — ISBN 978-5-9500369-1-8.

6. Брукс, Ф. Мифический человеко-месяц, или, как создаются программные системы / Ф. Брукс. — Москва: Вильямс, 2010. — 320 с. — ISBN 978-5-8459-1524-5.

7. Водолазская Н.В. О необходимости инновационного подхода к решению проблем производственных систем регионального уровня // Роль науки в удвоении валового регионального продукта: материалы XXV Международной научно-производственной конференции. Том 1. Белгород. 2021. С 214-215

8. Информационная система контроля доступа и отслеживания этапов производственного процесса / Водолазская Н. В., Копытова Е. В., Лаврентьева К. В., Черненко В. Д. // Проблемы искусственного интеллекта, Т. 37, №. 2, 2025. С. 116-128. doi:10.24412/2413-7383-2025-2-37-116-128.

УДК 004

ФИШИНГ: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ВИДЫ И СТРАТЕГИИ ЗАЩИТЫ

А.А. Зименкова, О.В. Ментюкова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
e-mail: zima2004alina@yandex.ru

Ключевые слова: фишинг, кибермошенничество, интернет, фишинговые атаки, интернет-технологии.

Аннотация: В данной статье рассматриваются основные понятия и виды фишинга, механизмы его реализации, а также предложения по эффективным методам защиты от подобного вида мошенничества.

PHISHING: BASIC CONCEPTS, TYPES, AND PROTECTION STRATEGIES

A.A. Zimenkova, O.V. Mentukova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: zima2004alina@yandex.ru

Keywords: phishing, cyber fraud, internet, phishing attacks, internet technologies.

Annotation: This article discusses the basic concepts and types of phishing, the mechanisms of its implementation, and offers effective methods for protecting against this type of fraud.

Интернет-технологии сегодня настолько распространены, что в буквальном смысле охватывают практически все сферы жизнедеятельности. С развитием интернет-технологий возрастают и угрозы безопасности для их пользователей. Одной из наиболее серьезных проблем является фишинг.

Фишинг представляет собой один из наиболее распространенных методов, применяемых киберпреступниками для хищения конфиденциальных данных пользователей. Этот вид интернет-мошенничества основывается на манипуляциях и обмане жертвы с целью получения доступа к личным сведениям, таким как логины и пароли, данные банковских карт, идентификационные номера и коды подтверждения. Злоумышленники обычно выдают себя за официальные организации, чтобы вызвать доверие у жертвы и заставить ее раскрыть запрашиваемую информацию.

В условиях современного цифрового общества значимость данной угрозы возрастает, поскольку многие аспекты жизни связаны с использованием интернета и электронных сервисов. Фишинговые атаки усложняются и становятся менее распознаваемыми, представляя серьезную опасность как для частных лиц, так и для организаций и государственных структур.

Несмотря на наличие множества антифишинговых программ и методов для обнаружения потенциальных попыток фишинга в электронной почте и веб-сайтах, злоумышленники постоянно разрабатывают инновационные и комбинированные подходы, позволяющие обходить существующие защитные меры и системы.

Выделяют различные типы фишинговых атак.

Массовый фишинг (*Bulk Phishing*) – наиболее распространённая форма фишинга, при которой злоумышленники массово рассылают электронные письма, текстовые сообщения или уведомления, замаскированные под сообщения от официальных организаций и содержащие вредоносные ссылки.

Целевой фишинг (*Spear Phishing*) – тип атак, нацеленный на конкретного пользователя или группу пользователей внутри организации. Для повышения вероятности успеха

мошенники собирают личную информацию о жертве, чтобы сделать поддельное сообщение максимально убедительным и правдоподобным.

Клон-фишинг (*Clone Phishing*) является разновидностью кибератак, при которой злоумышленники имитируют легитимное электронное сообщение, ранее полученное жертвой. В этом процессе они подменяют оригинальные ссылки или вложения на вредоносные элементы.

Эмоциональный фишинг (*Emotional Phishing*) представляет собой метод, при котором злоумышленники воздействуют на эмоции жертвы, побуждая её к быстрым и необдуманным действиям. Эти техники используют создание ощущения срочности и стресса, что заставляет жертву принимать решения без должного анализа ситуации.

В *атаках через доверенные сайты* (*Watering Hole Attacks*) злоумышленники заражают популярные и надёжные веб-ресурсы вредоносным кодом. Пользователи, доверяя этим сайтам, вводят свои личные данные, становясь жертвами фишинга.

Телефонный фишинг (*Vishing*) – вид фишинга, осуществляемый по телефону. Звонящие выдают себя за представителей официальных организаций (банков, государственных учреждений) и пытаются убедить собеседника предоставить конфиденциальную информацию.

Фишинговые атаки ежегодно наносят ущерб миллионам пользователей интернета, создавая значительные финансовые проблемы. Предоставление персональных данных фальшивым сайтам влечет прямые материальные потери, превращая фишинг в одну из основных угроз информационной безопасности как для физических лиц, так и для коммерческих организаций.

В основе большинства фишинговых схем лежит создание фальшивых веб-сайтов, электронных писем или сообщений, имитирующих доверенные источники, такие как банки, социальные сети, интернет-магазины. Фишинг осуществляется через поддельные электронные письма, которые выглядят подлинными и якобы отправленные из законных источников, таких как финансовые учреждения, сайты электронной коммерции. Эти письма побуждают пользователей переходить на мошеннические веб-сайты по ссылкам, указанным в фишинговом письме. Злоумышленники прилагают значительные усилия для того, чтобы их подделки выглядели максимально убедительно, используя логотипы, фирменные стили и официальные формулировки.

Социальная инженерия является важным элементом фишинговых атак, способствующим их успешному проведению. Злоумышленники применяют техники манипуляции, такие как убеждение, запугивание или давление, для управления поведением жертвы и побуждения её к выполнению требуемых действий.

Фишинговые атаки, помимо психологического воздействия, могут использовать технические уязвимости. Вредоносные ссылки, встроенные в электронные письма или сообщения, способны перенаправлять жертву на зараженные веб-сайты или устанавливать на компьютер пользователя вредоносное программное обеспечение. Комплексное использование методов социальной инженерии и технических приемов значительно повышает эффективность и опасность фишинговых атак.

Эффективная защита от фишинговых атак требует комплексного подхода, сочетающего в себе организационные, технологические и психосоциальные меры. Для снижения рисков следует разработать и внедрить внутренние нормативные акты по информационной безопасности, проводить регулярное обучение сотрудников, регулировать права доступа к информации, осуществлять мониторинг пользовательской активности и сетевого трафика.

В сфере кибербезопасности эффективны такие технологические решения, как антивирусные программы, антиспам-системы, системы обнаружения и предотвращения вторжений (IDS/IPS), виртуальные частные сети (VPN), шифрование данных, двухфакторная аутентификация и регулярное резервное копирование информации. Пользователи должны проявлять бдительность при проверке URL-адресов, избегать перехода по подозрительным ссылкам, своевременно обновлять программное обеспечение, использовать сложные пароли и

с осторожностью относиться к вложениям и приложениям. Эти меры значительно повышают устойчивость организаций и индивидуальных пользователей к современным киберугрозам.

Согласованные усилия государства и общества также способствуют эффективной защите от масштабных фишинговых атак, минимизируя экономические потери и ущерб для граждан.

Российское законодательство содержит ряд положений, направленных на противодействие фишингу и другим видам киберпреступлений. Ключевым нормативным актом в этой сфере является Федеральный закон № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», который устанавливает правовые основы обеспечения информационной безопасности. Кроме того, правительство и различные ведомства издают постановления и приказы, регулирующие организацию защиты информации и меры по противодействию кибермошенничеству, включая фишинг.

В настоящее время российское законодательство продолжает развиваться, адаптируясь к новым технологическим вызовам и растущему числу цифровых преступлений. Продолжается работа по совершенствованию нормативно-правовой базы для повышения эффективности борьбы с фишингом и другими формами киберпреступности.

Таким образом, фишинг остается серьезной угрозой для информационной безопасности в современном цифровом пространстве. Несмотря на рост осведомлённости пользователей и совершенствование защитных технологий, фишинг продолжает адаптироваться к новым условиям и развиваться вместе с прогрессом в сфере цифровых технологий. Решением проблемы является интеграция комплексных мер профилактики и образования, тесное взаимодействие государств и бизнес-сообществ, своевременное обновление законодательства и широкое применение новейших методов анализа и идентификации угроз. Реализация этих подходов позволит существенно снизить вероятность фишинговых атак и обеспечить безопасность пользователей и организаций в цифровом пространстве.

Список литературы:

1. Атанепесов, Б. Фишинговые атаки: недавнее всестороннее исследование / Б. Атанепесов, А. Чарыев // Инновационные идеи молодых исследователей: Сборник научных статей по материалам X Международной научно-практической конференции, Уфа, 17 февраля 2023 года. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-издательский центр «Вестник науки», 2023. – С. 158-173.

2. Белова, К. Д. Фишинговые атаки: понятие и основные виды мошенничества с применением IT-технологий / К. Д. Белова, Д.А. Москвин // Студенческая наука – взгляд в будущее: Материалы XVIII Всероссийской студенческой научной конференции, Красноярск, 15–17 марта 2023 года. Том Часть 7. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2023. – С. 177-181.

3. Завьялов, А.Н. Интернет-мошенничество (фишинг): проблемы противодействия и предупреждения / А.Н. Завьялов // Baikal Research Journal. – 2022. – №2. –URL: https://cyberleninka.ru/article/n/internet-moshennichestvo-fishing-problemy-protivodeystviya-i-preduprezhdeniya.

4. Качаева, Г. И. Фишинговые атаки один как один из видов хакерских атак / Г.И. Качаева, Ш.М. Сапиюлаев // Вопросы обеспечения безопасности в киберпространстве: Материалы Всероссийской научно-технической конференции, Махачкала, 16 декабря 2022 года. – Махачкала: Дагестанский государственный технический университет, 2022. – С. 147-150.

5. Классификация фишинга: различные типы и способы реализации атак / Д. С. Ан, А. С. Зуфарова // Информатика. Экономика. Управление / Informatics. Economics. Management. – 2025. – Т. 4, №1. – – С. 2010-2018.

6. Марков В.Д., Мешков А.В., Водолазская Н.В. Особенности взаимодействия с генеративным искусственным интеллектом // Ресурсосбережение. Эффективность. Развитие: материалы IX Всеросс. науч.-практ. конф.: ДонНТУ, 2024. – С. 184 –188.

7. Оценка взаимосвязи между демографическими показателями и экономическим развитием России / Е. В. Скрипкина, Н. А. Яковлев, И. В. Шалимов, С. Д. Майкова // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2024. – № 4-3. – С. 488-493. – DOI 10.17513/vaael.3451. – EDN KLHYER.

УДК 004.8

ЮРИДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

А.О. Змеева, О.Н. Суханова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: anastasiya.z1398@mail.ru

Ключевые слова: искусственный интеллект, юридическая составляющая, правовое регулирование использования искусственного интеллекта, внедрение новых технологий.

Аннотация: в этой статье рассматриваются аспекты и нюансы правового регулирования использования искусственного интеллекта на международном уровне и в России

LEGAL ASPECTS OF THE USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

A.O. Zmeeva, O.N. Sukhanova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: anastasiya.z1398@mail.ru

Keywords: Artificial intelligence, legal framework, legal regulation of artificial intelligence, implementation of new technologies.

Annotation: This article examines the aspects and nuances of legal regulation of artificial intelligence at the international level and in Russia.

На сегодняшний день развитие технологий идет с огромной скоростью, главным прорывом последнего десятилетия, без сомнения, стал искусственный интеллект(ИИ). Сейчас данную технологию внедряют практически везде. Люди активно используют искусственный интеллект в повседневной жизни, компании внедряют данную технологию для оптимизации процессов и сокращения издержек на производстве, даже образование и медицину не обошел стороной технологический прогресс. Искусственный интеллект становится незаменимым помощником в сборе, структурировании и анализе больших объемов данных, помогает выбирать наилучший и оптимальный вариант решения сложной проблемы, делает прогнозы на финансовом рынке, анализирует показатели здоровья человека и с большой вероятностью ставит правильный диагноз. Все это экономит время и деньги. Но не стоит забывать, что искусственный интеллект, как и любая новая технология, не совершенен, у него есть свои нюансы, он часто ошибается, выдает ложную информацию, непроверенные данные или же вовсе «сочиняет» выдаваемый пользователю результат. И такие ошибки могут привести уже к потере финансов, времени или даже здоровья, если человек не анализирует то, что выдает ему «умный помощник» и слепо принимает решения на основе того, какие результаты он получил. Из-за этого встает вопрос, кто же виноват тех ситуациях, когда из-за искусственного интеллекта были допущены серьезные ошибки, понесшие ущерб для пользователя или других людей, виноват ли сам пользователь, искусственный интеллект или же разработчик, что создал несовершенную модель, которая работает неправильно и выдает ложные результаты.

Чтобы разобраться в этом необходимо ввести правовое регулирования данной технологии. По всему миру нет однозначного механизма правового регулирования деятельности искусственного интеллекта, она различается от страны к стране, а в некоторых странах и вовсе не установлен правовой статус для регулирования деятельности данной технологии.

Первым нормативно-правовым актом, регулирующим деятельность ИИ, считается принятый Европейским парламентом 13 марта 2024 года «Регламент об искусственном

интеллекте» («EU Artificial Intelligence Act»). Данный закон направлен на то, чтобы создать единую нормативно-правовую базу деятельности ИИ. Он охватывает все отрасли, кроме военной, где сейчас используют искусственный интеллект, а также все его виды. По большей части, данный нормативно-правовой акт регулирует как деятельность компаний, что создают искусственную модель, так и деятельность тех, кто внедряет ее в свой бизнес. Это делается для того, чтобы повысить уровень доверия к новой технологии, ввести строгую стандартизацию процессов, связанных с ИИ, то есть ведение документации, регистрации систем в реестрах ЕС, проведения различных аудитов и прочего. Так же введена классификация ИИ по уровням риска. Варьируется она от минимального уровня риска до недопустимого.

К недопустимым относятся те системы, которые могут сознательно вводить пользователей в заблуждение, манипулировать, использовать слабые места людей, незаконно собирать биометрические и прочие данные в реальном времени, вести массовую слежку, а также систем, в которых ущемляются права и свободы отдельных категорий граждан, а также вводящих социальный рейтинг, что делает эти системы недопустимыми для использования. Они полностью запрещены для использования на территории Евросоюза.

К высокому уровню риска относятся, например, системы, которые могут затрагивать права и свободы граждан, влиять на их безопасность и принятием людьми решений. Примером таких систем могут быть системы, что используются в медицине, такие как различные приложения для медицинских устройств, что при неправильной работе могут причинить вред здоровью человека. Данные системы ИИ проходят строгие проверки специальными органами, прежде чем быть допущены к использованию и внедрению в медицине и других отраслях. Для внедрения требуется строгий регламентированный пакет документов, прохождение различных сертификаций и различных тестирований на безопасность.

На третьем уровне риска находятся системы ограниченного риска. К таким системам относят различные чат-боты генеративные модели, такие как известный всем ChatGPT и ему подобные, различные голосовые помощники. Данные системы должны открыто информировать пользователя о том, что тот работает с системой искусственного интеллекта, в данных системах стоит запрет на введение в заблуждение, а также зачастую обязательны ссылки на источники информации, откуда ИИ берет данные.

Четвертый уровень риска – минимальный риск. К нему относятся самые простые системы, что не влияют на безопасность человека, на его свободы и права. Это наименее контролируемая часть систем искусственного интеллекта. К ним относятся различные анти-спам фильтры, игровые системы, а также различные по своему функционалу чат-помощники не умеющие права принятия решений.

Данный закон так же четко разграничивает участников роли участников рынка, что позволяет закрепить за каждым долю ответственности за то, как те взаимодействуют с искусственным интеллектом.

Первой категорией являются поставщики, в данном контексте это те, кто создает и обучает ИИ модели, они несут основную ответственность за соответствие «Регламенту об ИИ», за составление технической документации, а также за качество и управление рисками. Поставщики обязаны уведомлять контрольные органы о любых сбоях в системах или угрозах безопасности, а также составлять правила пользования своей моделью для конечного пользователя.

Дистрибьюторы – еще одна сторона, занимающая важную роль в распространении и внедрении ИИ систем на рынке. Они обязаны отслеживать и проверять наличие всех маркировок и сертификатов соответствия. Предоставлять документацию по требованию регуляторов, проверять правильность перевода инструкций по взаимодействию с системой.

Импортеры, являющиеся третьей стороной, обязаны проверять различные декларации соответствия продуктов, вести учет различных ИИ систем, что поставляются и действуют на территории ЕС.

Пользователи, как конечное звено в цепочке, обязаны использовать системы искусственного интеллекта только в соответствии с изначально заявленной целью, и сообщать о любых ошибках и инцидентах, связанных с ИИ, чтобы обеспечить своевременное исправление ошибок и недопущения их повторения.

Данный нормативно-правовой акт можно считать образцовым в сфере искусственного интеллекта, так как тот предусматривает сферу ответственности всех лиц, что задействованы в разработке, распространении и использовании ИИ, а также устанавливает уровень рисков, прописывает необходимую документацию, сертификацию, и всевозможные тесты для внедрения искусственного интеллекта в повседневную жизнь людей и различных организаций.

В России на сегодняшний день действует несколько законодательных актов, что в той или иной мере регулируют деятельность систем искусственного интеллекта на территории Российской Федерации. Одного, как такового закона, который объединял бы все сферы регулирования нет. Даже само определение ИИ, представленное в документе «Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года», как комплекс технологический решений, позволяющий имитировать когнитивные функции человека (включая самообучение и поиск решений без заранее заданного алгоритма) и получать при выполнении конкретных задач результаты, сопоставимые, как минимум, с результатами интеллектуальной деятельности человека, является слишком размытым и может иметь под собой множество толкований, что в судебной практике может являться серьезной проблемой.

Нормативно-правовая база в России относительно систем ИИ находится на этапе создания и начиная с 2020 года постоянно изменяется, дополняется, преобразуется исходя из выявляющихся проблем в ходе внедрения новых технологий.

Исходя из Указа Президента России от 15 февраля 2024 г. №124, являющимся дополнением к Национальной стратегии, основными принципами совершенствования нормативно-правовой базе в сфере внедрения систем искусственного интеллекта являются: Безопасность, гуманистический подход, уважение автономии и свободы воли человека, недискриминация, риск-ориентированный подход, ответственность, квалифицированная экспертная оценка. Все это является важными составляющими необходимыми для разработки сильной правовой базы регулирования.

Также стоит подчеркнуть, что в данном указе президента есть отдельная глава о международном сотрудничестве в области использования технологий искусственного интеллекта, что позволяет органам законодательной власти активно сотрудничать с другими странами в этой сфере, перенимать их опыт, делиться своим. При благоприятном исходе сотрудничества возможно было бы взять за основу документ «EU Artificial Intelligence Act» и адаптировать его под Российские реалии для ускорения создания нормативно-правовой базы регулирования внедрения и использования искусственного интеллекта в Российской Федерации.

Список литературы:

1. Информационно-правовой ресурс Гарант.ру. Федеральный закон от 24 апреля 2020 г. N 123-ФЗ "О проведении эксперимента по установлению специального регулирования в целях создания необходимых условий для разработки и внедрения технологий искусственного интеллекта в субъекте Российской Федерации - городе федерального значения Москве, об особенностях обработки персональных данных при формировании региональных составов данных и предоставления доступа к региональным составам данных и внесении изменений в статьи 6 и 10 Федерального закона "О персональных данных". URL: https://ivo.garant.ru/#/document/73945195/paragraph/345:0

2. Информационно-правовой ресурс Гарант.ру. Указ Президента РФ от 10 октября 2019 г. N 490 "О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями). URL: https://base.garant.ru/72838946/

3. Информационно-правовой ресурс Гарант.ру. Статья «Нейросети против людей. Кто является собственником цифровых произведений» URL: https://www.garant.ru/article/1799577/

4. WCR Consulting. Статья: «Регулирование ИИ в Европе: что должен знать бизнес в 2025 году». URL: https://wcr-consulting.com/blog/2025/10/20/ai-regulation-in-europe-what-businesses-need-to-know-in-2025/

5. Филиппова, С. П. Рынок венчурного искусственного интеллекта / С. П. Филиппова, А. Н. Семенова, Н. В. Таланова // Аграрная экономика регионов: наука и практика: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 14–15 октября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 565-568. – EDN UPLJRE.

6. Зайцева, Н. П. Использование технологий искусственного интеллекта на предприятиях реального сектора экономики / Н. П. Зайцева, Н. В. Таланова // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: материалы IV Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 06 сентября 2024 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2024. – С. 442-444. – EDN CZXQCO.

7. Новосельский С.О., Герасимова О.Ю., Набокина М.Е., Левченко Е.В., Сомов М.В. Цифровая трансформация системы образования в высшей школе // Вопросы политологии. 2023. Т.13. №9-2 (97-2). С.4763-4776.

8. Кривоухов, А. А. Правовое регулирование защиты государственных информационных ресурсов: специальность 05.13.19 "Методы и системы защиты информации, информационная безопасность" : диссертация на соискание ученой степени кандидата юридических наук / А. А. Кривоухов. – Воронеж, 2006. – 224 с.

УДК 004.9

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ

А.А. Селезнёва, В. Д. Бадов
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: seleznevan042@gmail.com

Ключевые слова: Информационные технологии, землеустройство, геоинформационные системы, дистанционное зондирование, искусственный интеллект, блокчейн, кадастр, цифровая трансформация, устойчивость земельных ресурсов, автоматизация.

Аннотация: В статье рассматривается роль информационных технологий в современном землеустройстве, включая применение геоинформационных систем (ГИС), дистанционного зондирования, беспилотных летательных аппаратов, искусственного интеллекта и блокчейна. Анализируются преимущества этих технологий для автоматизации процессов учета земель, мониторинга ресурсов и принятия управленческих решений.

INFORMATION TECHNOLOGIES IN MODERN LAND MANAGEMENT

A.A. Selezneva, V. D. Badov
Penza State Agrarian UniversityPenza, Russia
e-mail: seleznevan042@gmail.com

Keywords: Information technologies, land management, geoinformation systems, remote sensing, artificial intelligence, blockchain, cadastre, digital transformation, sustainability of land resources, automation.

Annotation: The article examines the role of information technologies in modern land management, including the use of geoinformation systems (GIS), remote sensing, unmanned aerial vehicles, artificial intelligence, and blockchain. It analyzes the advantages of these technologies for automating land accounting processes, monitoring resources, and making management decisions.

Землеустройство как дисциплина, занимающаяся планированием, организацией и контролем использования земельных ресурсов, переживает в последние годы значительную трансформацию благодаря интеграции информационных технологий. В эпоху цифровизации традиционные методы, основанные на ручном сборе данных и бумажных документах, уступают место автоматизированным системам, которые позволяют обрабатывать огромные объемы информации с высокой точностью и скоростью. По данным исследований, внедрение ИТ в землеустройстве может повысить эффективность процессов на 30-50%, сократив время на кадастровые измерения и минимизируя человеческий фактор.

Современное землеустройство включает не только учет и распределение земель, но и мониторинг экологического состояния, прогнозирование рисков и поддержку устойчивого развития. Информационные технологии играют ключевую роль в создании единой цифровой базы данных, которая интегрирует геопространственную информацию, экономические показатели и юридические аспекты. В этой статье мы разберем основные технологии, их применение и перспективы, опираясь на актуальные тенденции 2025 года.

Одной из фундаментальных технологий в современном землеустройстве являются геоинформационные системы (ГИС). ГИС представляют собой программно-аппаратные комплексы для сбора, хранения, анализа и визуализации пространственных данных. Они позволяют создавать цифровые карты, моделировать сценарии использования земель и проводить пространственный анализ [1,2].

В практике землеустройства ГИС используются для кадастрового учета, где каждый участок земли ассоциируется с уникальными атрибутами: координатами, типом почвы, собственником и ограничениями. Например, в России Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр) активно применяет ГИС для ведения Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН). Это позволяет автоматизировать процессы регистрации прав на землю, снижая бюрократию и повышая прозрачность.

Преимущества ГИС включают возможность интеграции с другими данными, такими как спутниковые снимки или метеорологические показатели. В сельском хозяйстве ГИС помогают оптимизировать севооборот и ирригацию, прогнозируя урожайность на основе анализа почвенных карт. Однако внедрение требует квалифицированных специалистов и инвестиций в инфраструктуру.

По оценкам экспертов, к 2025 году более 70% земельных администраций в развитых странах перейдут на полностью цифровые ГИС-платформы.

Кроме того, ГИС способствуют решению экологических задач. Они позволяют моделировать влияние урбанизации на окружающую среду, выявляя зоны риска эрозии или загрязнения. В комбинации с мобильными приложениями ГИС обеспечивают реальное время доступа к данным для полевых работников, что ускоряет землеустроительные работы.

Дистанционное зондирование (ДЗ) Земли – это технология сбора данных о поверхности планеты без физического контакта, с использованием спутников, самолетов или дронов. В землеустройстве ДЗ применяется для мониторинга изменений земельного покрова, оценки плодородия почв и выявления незаконного использования территорий [3].

Современные спутниковые системы, такие как Landsat или Sentinel от Европейского космического агентства, предоставляют высококачественные изображения в различных спектральных диапазонах. Эти данные анализируются с помощью алгоритмов машинного обучения для классификации земель: сельскохозяйственные угодья, леса, городские зоны. В России проекты вроде "Цифровая Земля" интегрируют ДЗ в национальную систему землеустройства, позволяя отслеживать динамику земельных ресурсов в реальном времени.

Одним из ключевых преимуществ ДЗ является его способность охватывать большие территории, что особенно актуально для стран с обширными пространствами. Например, в мониторинге деградации почв ДЗ помогает выявлять эрозию на ранних стадиях, предотвращая экономические потери. Интеграция ДЗ с ГИС создает мощные инструменты для прогнозирования, такие как модели климатических изменений и их влияния на землепользование.

Однако вызовы включают обработку больших данных (big data), требующую мощных вычислительных ресурсов. К 2025 году ожидается рост использования облачных платформ для хранения и анализа спутниковых данных, что сделает технологию доступной даже для малых предприятий.

Беспилотные летательные аппараты (БПЛА), или дроны, стали неотъемлемой частью современного землеустройства благодаря своей мобильности и точности. Дроны оснащены камерами высокого разрешения, multispectral сенсорами и лидарами, что позволяет проводить аэрофотосъемку и создавать 3D-модели территорий [4,5].

В кадастровых работах дроны используются для межевания участков, где традиционные геодезические методы требуют значительного времени. Автоматизированная обработка данных с дронов генерирует ортофотопланы и цифровые модели рельефа, точность которых достигает сантиметров. Это особенно полезно в труднодоступных районах, таких как горы или болота.

В сельском землеустройстве дроны мониторят состояние посевов, выявляя вредителей или дефицит питательных веществ. Интеграция с ИИ позволяет автоматизировать анализ изображений, предоставляя рекомендации по управлению ресурсами. По данным международных отчетов, использование дронов снижает затраты на землеустроительные обследования на 40-60%.

Несмотря на преимущества, регулирование полетов дронов остается вызовом. В 2025 году ожидается развитие нормативной базы, включая интеграцию с системами воздушного трафика, что расширит применение БПЛА в урбанистическом планировании.

Искусственный интеллект (ИИ) и большие данные (big data) трансформируют землеустройство, позволяя анализировать сложные паттерны и прогнозировать тенденции. ИИ-алгоритмы обрабатывают данные из ГИС, ДЗ и дронов, выявляя аномалии, такие как незаконная застройка или изменения в экосистемах.

В кадастре ИИ автоматизирует верификацию документов, распознавая подделки с помощью нейронных сетей. Большие данные интегрируют информацию из различных источников, создавая комплексные модели для стратегического планирования. Например, в городском землеустройстве ИИ помогает оптимизировать размещение инфраструктуры, учитывая демографические прогнозы.

Перспективы включают использование машинного обучения для устойчивого управления ресурсами, где ИИ предсказывает риски засухи или наводнений. Однако этические вопросы, такие как приватность данных, требуют внимания. К 2030 году ИИ может стать стандартом в 80% земельных администраций.

Блокчейн-технология обеспечивает прозрачность и безопасность в земельных транзакциях. В землеустройстве блокчейн используется для создания децентрализованных реестров прав собственности, где каждая запись неизменна и верифицируема.

В странах вроде Грузии и Украины блокчейн уже интегрирован в кадастр, снижая коррупцию и ускоряя сделки. В России пилотные проекты по блокчейн-кадастру демонстрируют потенциал для интеграции с ЕГРН. Это позволяет избежать споров о собственности, так как история транзакций хранится в распределенной сети.

Преимущества включают снижение затрат на нотариусов и повышение доверия. Однако масштабирование требует стандартизации и интеграции с существующими системами.

Информационные технологии радикально меняют землеустройство, делая его более эффективным, прозрачным и устойчивым. От ГИС и ДЗ до ИИ и блокчейна – эти инструменты решают ключевые задачи современности. Будущие тенденции включают полную цифровизацию и интеграцию с IoT для реального времени мониторинга. Внедрение ИТ требует инвестиций, образования и регуляции, но преимущества outweigh риски, способствуя глобальному устойчивому развитию.

Список литературы:

1. Ярошенко, С. В. Особенности применения современных информационных технологий в землеустройстве и кадастрах / С. В. Ярошенко, В. И. Корнеев, Р. А. Щукин // Наука и Образование. – 2020. – Т. 3, № 3. – С. 278. – EDN OKWXRU.

2. Золотухин, Д. А. Инновации в землеустройстве / Д. А. Золотухин, Г. Н. Барсукова // Современные проблемы и перспективы развития земельно-имущественных отношений: Сборник статей по материалам III Всероссийской научно-практической конференции, Краснодар, 23 апреля 2021 года / Отв. за выпуск Е.В. Яроцкая. – Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина, 2021. – С. 130-135. – EDN HUQESF.

3. Буклагин, Д. С. Цифровые технологии в землепользовании и землеустройстве / Д. С. Буклагин, Н. П. Мишуров, Е. В. Труфляк. – Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2021. – 96 с. – ISBN 978-5-7367-1637-1. – EDN PDHEQO.

4. Волков, С. Н. Цифровое землеустройство - новые горизонты АПК / С. Н. Волков, Д. А. Шаповалов // Роль аграрных вузов в реализации национального проекта "Наука" и Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы: Материалы Всероссийского семинара-совещания проректоров по научной работе вузов Минсельхоза России, Саратов, 26–29 июня 2019 года / Под редакцией И.Л. Воротникова; ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов: Общество с ограниченной ответственностью "Амирит", 2019. – С. 8-23. – EDN KVMZNB.

5. Папаскири, Т. В. Информационное обеспечение современного землеустройства / Т. В. Папаскири // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2011. – № 5(77). – С. 029-040. – EDN PNFZUL.

6. Демидов А.Н., Водолазская Н.В. Повышение надежности работы предприятия за счет информационно-управляющей системы безопасности // Горинские чтения. Инновационные решения для АПК. Материалы VII Международной студенческой научной конференции. Майский, 2025. С. 197-198.

7. Кривоухов, А. А. Использование информационных технологий органами государственной власти / А. А. Кривоухов // Проблемы правоохранительной деятельности и образования: сборник научных трудов докторантов, адъюнктов, аспирантов, соискателей / М-во внутренних дел Российской Федерации, Белгородский юридический институт; редкол.: В.А. Кудин (отв. ред.) и др. – Белгород: Белгородский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации, 2005. – С. 114-117.

УДК 311.2

АКТУАЛЬНОСТЬ СОЗДАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ КАЧЕСТВЕННЫХ ДАННЫХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

К.К. Карышковсакая[1], Э.А. Латыпова[1], А.А. Рябоштан[2]
[1]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
[2]Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана
e-mail: Kristina.karyshkovskaa.05@gmail.com

Ключевые слова: компьютерный комплекс, математическая статистика, качественные данные, сельское хозяйство, автоматизация.

Аннотация: В статье представлены результаты разработки компьютерной программы для статистических расчетов качественных данных в сельском хозяйстве. Преимуществами разработки являются одномоментный расчет 8-ми наиболее часто используемых качественных показателей и возможность выбора необходимых результатов расчета.

THE RELEVANCE OF CREATING A COMPUTER PROGRAM FOR STATISTICAL CALCULATIONS OF QUALITATIVE DATA IN AGRICULTURE

K.K. Karyshkovsakaya[1], E.A. Latypova[1], A.A. Ryaboshtan[2]
[1] *Penza State Agrarian University, Penza, Russia*
[2] *Bauman Moscow State Technical University*
e-mail: Kristina.karyshkovskaa.05@gmail.com

Keywords: computer complex, mathematical statistics, qualitative data, agriculture, automation.

Annotation: The article presents the results of the development of a computer program for statistical calculations of qualitative data in agriculture. The advantages of the development are the simultaneous calculation of the 8 most frequently used qualitative indicators and the ability to select the necessary calculation results.

Математическая статистика играет ключевую роль в современном сельском хозяйстве, обеспечивая анализ для принятия обоснованных управленческих решений, оптимизации процессов и повышения эффективности производств. Она используется для мониторинга состояния посевов и почв, точного внесения удобрений и пестицидов, прогнозирования урожайности и выявления закономерностей в случайных процессах, что в конечном итоге ведет к снижению затрат и увеличению прибыли [1-5].

Основные направления применения математической статистики в сельском хозяйстве:

Анализ данных. Обработка и интерпретация данных, собранных с помощью датчиков, спутников и других источников, позволяет выявлять скрытые закономерности и улучшать процессы управления.

Точное земледелие. Оптимизация внесения агрохимикатов - математические модели помогают определять оптимальные дозы удобрений и пестицидов, минимизируя их расход и негативное воздействие на окружающую среду, что повышает эффективность обработки.

Мониторинг и диагностика. Анализ статистических данных позволяет выявлять участки, требующие особого внимания (например, из-за недостатка питательных веществ или наличия вредителей), и принимать своевременные меры.

Прогнозирование и моделирование. Статистические методы используются для прогнозирования урожайности, климатических изменений, что помогает аграриям планировать свою деятельность более эффективно.

Управление водными ресурсами. Статистический анализ позволяет оптимизировать использование воды для орошения, учитывая различные факторы и прогнозируя потребности растений.

Управление рисками. Математическая статистика помогает оценивать и управлять рисками, связанными с погодными условиями, болезнями растений, животных и другими непредвиденными факторами.

И многие другие направления.

Однако, большинство существующих на рынке статистических программ громоздкие, дорогостоящие, требуют от пользователей знания специализированного языка программирования [6], существующие же отдельные онлайн калькуляторы расчета количественных и качественных данных, рассчитывают как правило 1 параметр и для обработки нескольких величин приходиться пользоваться разными калькуляторами. В связи с этим создание программного комплекса расчета качественных данных (встречаются в 25-30% случаев) является актуальным.

Целью нашей работы явилось создание калькулятора расчета качественных данных в сельском хозяйстве для ПК. В задачи работы входило:

1. Автоматизация вычисления 8-ми качественных показателей.
2. Одновременное вычисление произвольного количества показателей.

3. Создание электронного справочного материала по вычисляемым показателям.

4. Улучшение качества принимаемых решений и устойчивое развитие сельского хозяйства.

Материал и методы: Язык программирования – Delphi. Рассчитываемые параметры:

1. Частота - % по отношению к группе с доверительным интервалом (нижний, верхний пределы).

2. Абсолютный риск (AR).

3. Относительный риск ОР (RR).

4. Снижение относительного риска (RRR).

5. Отношение шансов (OR, odds ratio). Рассчитывается как прямой, так и обратный с доверительным интервалом (нижний, верхний пределы).

6. Атрибутивный риск (ARR).

7. NNT (Number Need to Treat), или число больных (животных), которых необходимо пролечить (или подвергнуть фактору риска), чтобы получить один желаемый (или исследуемый) исход.

8. Величина снижения абсолютного риска САР (ARR).

Полученные результаты. В результате проведенной работы нами впервые создан калькулятор для автоматизации вычисления 8-ми статистических показателей качественных данных (рис. 1), используемых в сельском хозяйстве, с возможностью выбора нужных расчетов.

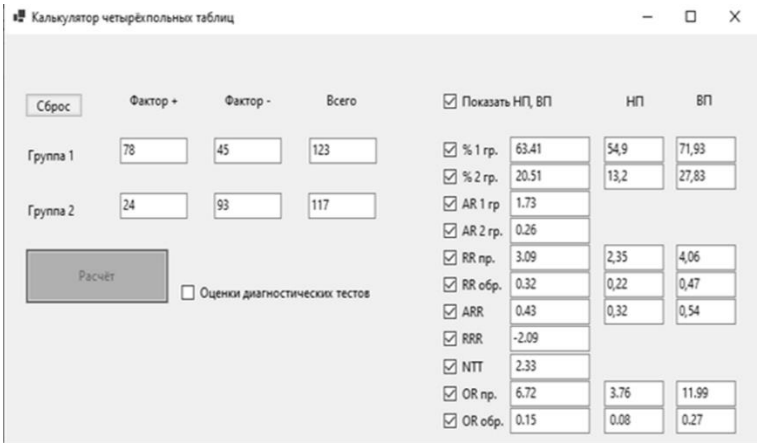


Рис. 1 – Калькулятор расчета качественных данных.

Технические характеристики программы:

1. Мобильность - независимость от технического комплекса системы обработки данных, сетевой технологии обработки данных, специфики предметной области.

2. Эффективность - эксплуатация не требует расхода вычислительных ресурсов.

3. Модифицируемость.

4. Компьютерная программа является разработкой для массового распространения.

Преимущества выбранного технического решения - одномоментный расчет наиболее часто используемых 8-ми качественных показателей и возможность выбора необходимых результатов расчета.

Созданный нами калькулятор для расчета качественных данных в сельском хозяйстве позволит решить такие проблемы в сельском хозяйстве, как отсутствие доступных и удобных для пользователя вычислительных инструментов для расчета анализа рисков и исходов; зависимость от зарубежных ИТ-технологий; необходимость знания специализированного языка программирования, требующего много времени на освоение; сложный статистический анализ; ограниченная доступность информационно-телекоммуникационных технологий, в том числе, сети Интернет и мобильной связи. Наличие

электронного справочного материала по вычисляемым показателям поможет решить проблему отсутствия цифровых компетенций у сотрудников сельскохозяйственной отрасли.

Таким образом, простота и удобство калькулятора позволят использовать его фермерам, научным сотрудникам для научно обоснованных способов решения типичных проблем, таких как создание полевых культур, пород сельскохозяйственных животных, выращивание, разработка натуральных сельскохозяйственных продуктов, безопасность растений, животных, создание ветеринарных препаратов, эффективное использование водных ресурсов, финансовые аспекты земледелия, животноводства и многие другие.

Список литературы:

1. Математическая статистика: практикум / Т. А. Курнякова [и др.]. – Краснодар: КубГАУ, 2015. – 103 с.

2. Статистический анализ данных в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] : учеб.-практ. пособие / А. О. Рагимов, М. А. Мазиров ; Владим. гос. ун-т им. А. Г. и Н. Г. Столетовых. – Владимир: Изд-во ВлГУ, 2022. – 454 с.

3. Айматова, Ф. Х. Актуальность расчета качественных показателей в MS Excel с использованием VBA в агропромышленном комплексе / Ф. Х. Айматова, Э. А. Латыпова, В. С. Камбурова // Ресурсосберегающие технологии и технические средства для производства продукции растениеводства и животноводства: Сборник статей IX Международной научно-практической конференции, Пенза, 12–13 февраля 2024 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 3-7. – EDN LSTPXO.

4. Зинченко, А. П. Статистика сельского хозяйства: статистическое наблюдение: Учебное пособие / А. П. Зинченко, Ю. Н. Романцева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 1 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-12017-2. – EDN LIDNOT.

5. Васильев, М. М. Применение методов математической статистики в сельском хозяйстве / М. М. Васильев, Л. Н. Яковлева // Ларионовские чтения-2024: Сборник научно-исследовательских работ по итогам научно-практической конференции, Якутск, 22 марта 2024 года. – Якутск: Арктический государственный агротехнологический университет, 2024. – С. 36-39. – EDN FYHGZT.

6. Актуальность создания компьютерной программы для статистической обработки качественных данных / Э. А. Латыпова, Т. И. Петрушина, В. С. Камбурова [и др.] // Региональные проблемы устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях цифровой трансформации: Сборник статей Международной научно-практической конференции, Пенза, 03–07 мая 2024 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 56-60. – EDN MYVCNY.

7. Badov, V. Organization of Information Interaction in the Medical Information System / V. Badov, O. Bodin, A. Remontov // Lecture Notes in Information Systems and Organisation, Rostov-on-Don, 26–28 апреля 2021 года. – Rostov-on-Don, 2022. – P. 208-217. – DOI 10.1007/978-3-031-05175-3_21. – EDN NMBGRN.

8. Серебровский, В. И. Применение моделирования в агропромышленном комплексе / В. И. Серебровский, В. А. Кончин // Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса: Сборник научных статей 3-й Всероссийской научно-технической конференции, Курск, 03 июня 2025 года. – Курск: ЗАО "Университетская книга", 2025. – С. 169-173.

9. Государственная поддержка технологической трансформации аграрного производства / С. С. Никитин [и др.] // Молодежная наука - развитию агропромышленного комплекса: материалы IV Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Курск, 15 ноября 2023 года. Курск: Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова, 2024. С. 70-77.

УДК 330.43

ИССЛЕДОВАНИЕ ВРЕМЕННОГО РЯДА В СРЕДЕ R

А.В. Климова, О.В. Ментюкова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
e-mail: angelonochka.klimova@yandex.ru

Ключевые слова: временной ряд, анализ, моделирование, прогнозирование, визуализация, язык программирования R.

Аннотация: Статья посвящена методам анализа временных рядов с применением языка программирования R, включая процедуры предварительной подготовки данных, исследования свойств временных рядов, подбора оптимальной модели и прогнозирования.

TIME SERIES RESEARCH IN R

A.V. Klimova, O.V. Mentukova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: angelonochka.klimova@yandex.ru

Keywords: time series, analysis, modeling, forecasting, visualization, R programming language.

Annotation: The article is devoted to methods of time series analysis using the R programming language, including procedures for preliminary data preparation, studying the properties of time series, selecting the optimal model and forecasting.

Время является ключевым фактором в большинстве исследований социально-экономических, экологических и природных процессов. Под временным рядом понимается совокупность упорядоченных наблюдений, зарегистрированных последовательно во времени. Временные ряды отражают динамику показателей в течение определенных интервалов времени. Например, такими показателями могут быть ежедневные курсы валют, ежемесячные продажи товаров, ежегодные показатели валового внутреннего продукта государства и многое другое.

Анализ временных рядов представляет собой ключевой метод исследования динамики процессов, изменяющихся во времени. Основная задача этого анализа состоит в выявлении внутренних закономерностей в структуре временного ряда, разработке соответствующих моделей и обеспечении достоверности прогнозов будущих значений исследуемой переменной. Процесс анализа временных рядов включает несколько основных этапов (рис. 1).

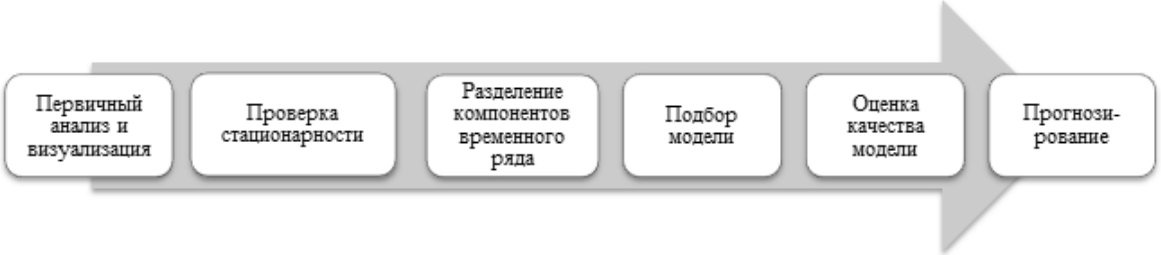


Рисунок 1 – Основные этапы процесса анализа временного ряда

Современные инструменты анализа временных рядов предлагают разнообразные средства автоматизации каждого этапа. Особое место среди них занимает объектно-ориентированный язык программирования R, который широко используется для статистической обработки и визуализации данных.

Преимущества языка программирования R включают его кроссплатформенность,

бесплатность (отсутствие затрат на приобретение лицензии и использование программного обеспечения), широкий спектр пользовательских пакетов и моделей, а также простота освоения. Среди недостатков R можно выделить не всегда понятный интерфейс, необходимость базовых навыков программирования и вероятность возникновения ошибок в пользовательских пакетах.

Система R предоставляет широкий инструментарий для решения статистических задач, включая пакеты, предназначенные специально для работы с временными рядами. Простота использования, богатая экосистема пакетов и высокая гибкость делают этот язык незаменимым для любого специалиста, работающего с данными, меняющимися во времени. Грамотное применение методов анализа временных рядов позволяет точно интерпретировать прошлые данные и создавать качественные прогнозы развития процессов в будущем.

Среди множества полезных пакетов для анализа временных рядов в R можно выделить следующие: forecast – основной пакет для анализа временных рядов, содержащий автоматизацию подбора моделей ARIMA и ETS; tseries – пакет, предоставляющий базовые методы для работы с временными рядами и статистический анализ; ggplot2 – библиотека для качественного визуального представления временных рядов; zoo – поддержка классов объектов для временных рядов с нерегулярными интервалами.

Визуализация является важным этапом анализа временных рядов, позволяющим наглядно представить динамику данных. В языке программирования R существуют различные методы для построения графиков временных рядов, включая базовую функцию plot() и более мощные инструменты, предоставляемые пакетом ggplot2.

Основной целью анализа временных рядов является выделение сезонных колебаний и трендов. Трендом называют долгосрочное направление изменения временного ряда. Тренды отражают фундаментальные изменения в исследуемом процессе, вызванные различными факторами, такими как экономические, экологические или социальные изменения. Сезонность представляет собой регулярные колебания данных, повторяющиеся с определенной периодичностью, например, ежедневно, еженедельно, ежемесячно или ежегодно. Примером сезонности в розничной торговле является увеличение продаж в преддверии праздников, а в метеорологических данных — изменение температуры в зависимости от времени года.

В R для выделения тренда и сезонных компонент можно использовать функцию decompose(), которая выполняет стандартную аддитивную декомпозицию. Она позволяет разложить временной ряд на три компонента: тренд, сезонные колебания и остатки, которые не поддаются объяснению через тренд и сезонность. Для анализа временных рядов с изменяющейся сезонностью применяется метод локальной декомпозиции, реализованный в функции stl(). Этот подход учитывает колебания сезонности во времени и обеспечивает более точное моделирование для нестабильных временных рядов.

Для исследования зависимости между значениями временного ряда, что критически важно для моделирования, необходимо исследовать автокорреляционную структуру данных. Для этой цели применяется функция acf(), позволяющая построить график автокорреляционной функции. Данный график демонстрирует степень зависимости текущего значения временного ряда от его предыдущих значений. Его анализ позволяет определить наличие автокорреляции в данных, что является важным фактором при разработке моделей.

Существует множество методов для моделирования временных рядов, включая авторегрессионные модели (AR), модели интегрированного скользящего среднего (ARIMA) и другие. Одним из инструментов для построения модели ARIMA является функция auto.arima(), входящая в пакет forecast. Эта функция автоматизирует процесс подбора параметров модели на основе статистических характеристик временного ряда.

Для оценки качества модели временного ряда применяются специальные тесты, такие как тест на автокорреляцию остатков. В программной среде R для проведения различных тестов используются функции. Например, Box.test() позволяет выявить наличие автокорреляции в остатках модели, что может свидетельствовать о её недостаточной адекватности.

После создания модели и её валидации можно перейти к процессу прогнозирования будущих значений временного ряда. Одним из распространённых инструментов выполнения прогнозов является функция forecast(). Результаты прогнозирования могут быть

визуализированы с помощью стандартной функции plot(), что позволяет оценить поведение модели на новых данных и точность её предсказаний.

В ряде случаев возникает необходимость работы с несколькими временными рядами, описывающими динамику различных переменных. Для анализа таких данных применяются методы многомерного статистического анализа, включая модели векторной авторегрессии.

Анализ временных рядов в R представляет собой мощный инструмент для исследования данных, их визуализации и разработки прогнозных моделей. Использование R значительно упрощает процесс анализа временных рядов благодаря обширному набору встроенных инструментов и специализированных пакетов, которые позволяют эффективно выявлять сезонность, тренды и автокорреляции, а также строить точные прогнозы. Аналитик получает возможность провести полный цикл анализа, начиная с загрузки и очистки данных и заканчивая построением прогнозов и оценкой их точности. Такой подход обеспечивает надежность результатов и способствует принятию обоснованных управленческих решений.

Список литературы:

1. Апалькова, Т. Г. Сравнительный анализ функциональности инструментов описательной статистики языка R / Т. Г. Апалькова, К. Г. Левченко // Вестник Российского экономического университета имени Г.В. Плеханова. – 2024. – Т. 21, № 4(136). – С. 25-35. – DOI 10.21686/2413-2829-2024-4-25-35. – EDN QXENFH.

2. Багдади, М. А. Обзор возможностей и сравнение языков программирования Python и R в области анализа данных / М. А. Багдади, Б. А. Мархабаев, Е. Р. Мысева // Инновационные механизмы управления цифровой и региональной экономикой : Материалы V Международной студенческой научной конференции, Москва, 15–16 июня 2023 года. – Москва: Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", 2023. – С. 282-294. – EDN BCXOVZ.

3. Гордеев, И. И. Анализ данных и язык R: учебно-методическое пособие / И. И. Гордеев, И. Н. Духнов. – Астрахань: Астраханский государственный университет им. В. Н. Татищева, 2024. – 83 с. – ISBN 978-5-9926-1522-7. – EDN QOTTJJ.

4. Коккоз, М. М. Статистический анализ с применением языка программирования R / М. М. Коккоз, В. В. Лихачев // Экономика XXI века : Сборник материалов III Международной научно-практической конференции, Новосибирск, 07–08 декабря 2023 года. – Новосибирск: Сибирский университет потребительской кооперации, 2023. – С. 250-254. – EDN CYWWXO.

5. Смагин, Б. И. Некоторые аспекты статистического анализа с использованием алгоритмического языка R / Б. И. Смагин // Наука и Образование. – 2020. – Т. 3, № 4. – С. 97. – EDN WIJWXN.

УДК 004.8

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СИСТЕМАХ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

В.А. Ульянова, В.Д. Бадов
Пензенский государственный аграрный университет г. Пенза, Россия
e-mail: Victoriauly@yandex.ru

Ключевые слова: искусственный интеллект, информационная безопасность, кибербезопасность.

Аннотация: В статье анализируется трансформация искусственного интеллекта (ИИ) из инновационной технологии в повседневный инструмент обеспечения информационной безопасности. Несмотря на начальный этап внедрения, ИИ уже доказал свою эффективность в автоматизации таких задач, как обнаружение угроз, анализ уязвимостей, реагирование на инциденты и поведенческий анализ. Доказывается, что дальнейшее развитие ИИ открывает путь к созданию полностью автономных систем кибербезопасности. Приводятся данные, свидетельствующие о растущем интересе российских компаний к отечественным решениям в этой области.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN INFORMATION SECURITY SYSTEMS

V.A. Ulyanova, V.D. Badov
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: Victoriauly@yandex.ru

Key words: Artificial intelligence, information security, cybersecurity

Annotation: The article analyzes the transformation of artificial intelligence (AI) from an innovative technology into an everyday tool for ensuring information security. Despite its initial stage of implementation, AI has already proven its effectiveness in automating tasks such as threat detection, vulnerability analysis, incident response, and behavioral analysis. The article argues that further development of AI paves the way for the creation of fully autonomous cybersecurity systems. The article also provides data indicating the growing interest of Russian companies in domestic solutions in this field.

Технология искусственного интеллекта прошла путь от инновационной новаторской идеи, обещавшей революционные изменения во всех сферах, до повседневного инструмента анализа и обработки данных, применяемого в различных областях. Однако, в сфере информационной безопасности внедрение ИИ находится лишь на начальном этапе своего развития.

Уже сейчас использование искусственного интеллекта приносит ощутимую пользу специалистам по защите информации: сокращается нагрузка на сотрудников благодаря автоматическому выполнению стандартных операций, повышается скорость реакции на инциденты, проводится глубокий поведенческий анализ как пользователей, так и ИТ-инфраструктуры, выявляются новые виды атак и угрозы, ранее не фиксировавшиеся традиционными средствами защиты. Сегодня ИИ становится надежным помощником, усиливающим способности традиционных инструментов безопасности, выступая в роли своеобразного ассистента для профессионалов в области кибербезопасности.

По мере дальнейшего совершенствования технологий, устранения существующих проблем, связанных с обработкой больших объемов данных, обеспечением необходимой вычислительной мощности, улучшением алгоритмов машинного обучения и оптимизацией разработки моделей ИИ, мы сможем наблюдать значительный прогресс в переходе к полной автономии ИИ в обеспечении безопасности. Это позволит значительно повысить уровень защищенности цифровых инфраструктур, минимизировать влияние человеческого фактора и обеспечить надежную защиту от современных киберугроз.

Искусственный интеллект играет ключевую роль в современной киберзащите, выполняя ряд важнейших функций, среди которых выделяются четыре направления: выявление угроз, анализ уязвимостей, реакция на инциденты и мониторинг поведения.

Обнаружение угроз. ИИ обеспечивает постоянный контроль над цифровыми системами, выявляя любые отклонения от нормального функционирования. Среди признаков потенциальных угроз:

- Аномальное поведение пользователей: внезапные массовые скачивания файлов, выходящие за рамки обычного рабочего процесса.
- Подозрительные активности в сети: резкий рост трафика, необычный порядок обращений к серверам, попытка доступа к конфиденциальным данным без видимых оснований.
- Нетипичное поведение приложений: загрузка нестандартных библиотек, замена легитимных компонентов на потенциально опасные элементы, такие как техники типа DLL Hijacking (замещение оригинальных динамически подключаемых библиотек).

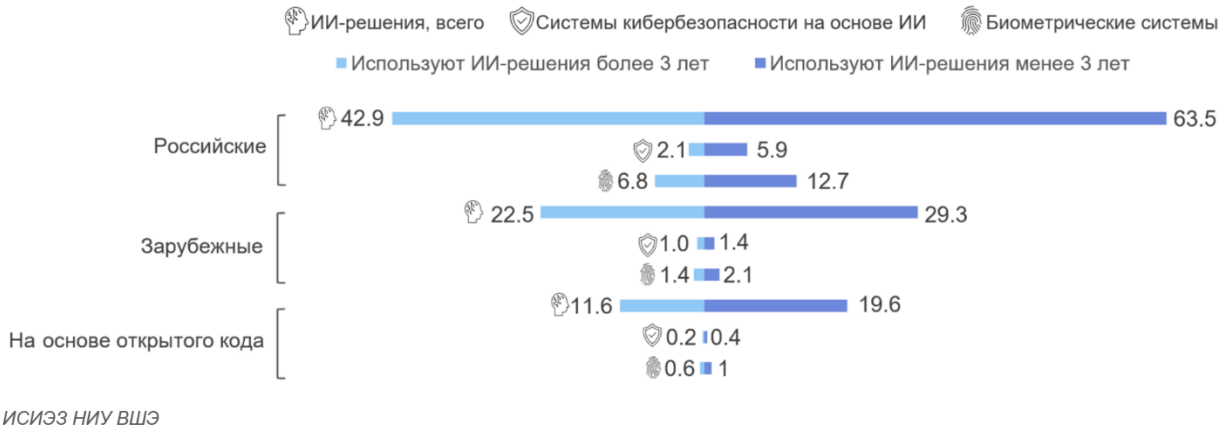
Кроме того, системы на основе ИИ способны анализировать прошлые события и составлять прогнозы относительно возможных направлений атак, помогая заранее подготовить защитные меры.

Анализ уязвимостей. Искусственный интеллект непрерывно исследует инфраструктуры организаций, быстро определяя слабые места и распределяя риски по приоритетам. В отличие от обычных методов обнаружения уязвимостей, основанных на известных сигнатурах, интеллектуальные системы могут распознавать скрытые недостатки, возникающие вследствие сложных взаимодействий между различными компонентами систем. Такой подход помогает быстрее устранить критически важные проблемы и предотвратить возможные атаки.

Реакция на инциденты. При обнаружении инцидента ИИ мгновенно предпринимает необходимые действия: блокирует злоумышленников, изолирует поражённое устройство, ограничивает доступ к опасным источникам данных. Автоматизированные процессы снижают время реакции практически до нуля, минимизируя вероятность значительных потерь. Искусственный интеллект формирует подробнейшие отчёты о происшествиях, предлагая стратегии реагирования и рекомендации по устранению последствий.

Поведенческий анализ. Искусственный интеллект создаёт профили нормальных шаблонов поведения пользователей и технических элементов системы, постоянно отслеживая активность каждого участника. Если фиксируется отклонение от привычного сценария — например, попытка входа в систему в ночное время суток или чрезмерный трафик на определённом устройстве — система немедленно отправляет сигнал тревоги. Подобный подход помогает своевременно выявить инсайдеров или несанкционированные вторжения, обеспечивая высокий уровень контроля и предотвращая утечки данных.

Согласно данным, полученным в ходе обследования организаций от ИСИЭЗ НИУ ВШЭ (Рис.1), инструменты искусственного интеллекта, разработанные в России, вызывают больший интерес среди организаций, которые используют эти технологии менее трех лет (63,5%). Среди «новичков» российские системы ИИ для кибербезопасности применяются в два раза чаще (5,9%), а решения в области биометрии — в 12,7%. Оборудование от зарубежных производителей в этих же категориях приобретается значительно реже (1,4% и 2,1% соответственно).



ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Рисунок 1 – Доля организаций, использующих ИИ-решения в области кибербезопасности, по типу вендора (в % от числа обследованных организаций – пользователей ИИ)

Решения с открытым исходным кодом имеют очень низкий спрос в области кибербезопасности и биометрии, составляя лишь 0,4% и 1% соответственно среди организаций, использующих ИИ менее трех лет, и 0,2% и 0,6% среди пользователей с опытом свыше трех лет. Это связано не только с обработкой корпоративной информации и возможностью её компрометации, но также и с скрытыми рисками, связанными с открытым исходным кодом. Лаборатория Касперского имеет данные о более чем 20 тысячах вредоносных пакетов с открытым исходным кодом, найденных в популярных репозиториях [4].

Искусственный интеллект (ИИ) является мощным инструментом в области информационной безопасности, который значительно усиливает защиту от кибератак. Благодаря своей функциональности ИИ может автоматизировать процессы мониторинга и

выявления инцидентов, что повышает эффективность обнаружения угроз за счет обработки больших массивов данных и раннего выявления отклонений.

Основные преимущества внедрения ИИ в системы информационной безопасности заключаются в ускорении реакции на инциденты, прогнозировании потенциальных атак и оптимизации процессов реагирования с использованием технологий машинного обучения. Особенно важным является способность ИИ контролировать поведение пользователей в сети, что способствует снижению риска внутренних нарушений и утечек конфиденциальной информации.

Список литературы:

1. Афонасова М.А., Михайлов А.В. Информационно-аналитическая поддержка процесса формирования требований к системе защиты информации // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2023. № 3. С. 486-496.[1 (https://lib.usue.ru/vystavki/2835-spis1467)]

2. Голышкин А.Н., Гончарова Я.И. Методы и средства информационной безопасности. Учебное пособие. СПб.: Университет ИТМО, 2024. 232 с.[1 (https://lib.usue.ru/vystavki/2835-spis1467)]

3. Ершов В.М., Чернышёва Т.С. Искусственный интеллект и информационно-психологическая безопасность // Безопасность информационных технологий. 2023. № 1. С. 56-65. [1 (https://lib.usue.ru/vystavki/2835-spis1467)]

4. Туровец Ю.В., Фокина А.И. ИИ для кибербезопасности: тренды и востребованность / Туровец Ю.В., Фокина А.И. [Электронный ресурс] // ВШЭ: [сайт]. — URL: https://issek.hse.ru/news/959103067.html

5. Филиппова, С. П. Рынок венчурного искусственного интеллекта / С. П. Филиппова, А. Н. Семенова, Н. В. Таланова // Аграрная экономика регионов: наука и практика: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 14–15 октября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 565-568. – EDN UPLJRE.

6. Зайцева, Н. П. Использование технологий искусственного интеллекта на предприятиях реального сектора экономики / Н. П. Зайцева, Н. В. Таланова // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: материалы IV Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 06 сентября 2024 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2024. – С. 442-444. – EDN CZXQCO.

7. Intelligent Analysis of Soybean Productivity Indicators to Make a Decision on the Choice of Variety / A.Orekhovskaya, D. Klyosov, V.Vashchilin, N. Vodolazskaya // Proceedings of the National Academy of Sciences, India Section B. - Biological Sciences. (2025), Vol. 95, Issue 2 https://doi.org/10.1007/s40011-025-01727-3.

8. Кривоухов, А. А. Информационно-коммуникационная безопасность в цифровом обществе / А. А. Кривоухов // Социологический альманах: материалы XIII Орловских социологических чтений, Орел, 03–04 декабря 2021 года / Среднерусский институт управления - филиал РАНХиГС; Орловское отделение Российского общества социологов. Том Выпуск 14. – Орел: Среднерусский институт управления - филиал РАНХиГС, 2021. – С. 34-38.

УДК 004.021

МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ КАК НОВЫЙ МИКРОСКОП: РЕВОЛЮЦИЯ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ

И.О. Кондратьев, О.Н. Суханова
Пензенский государственный аграрный университет г. Пенза, Россия
email: kondyfar@gmail.com

Ключевые слова: машинное обучение, анализ данных, нейросети, автоматизированная наука, научные открытия.

Аннотация: в статье исследуется роль Машинного обучения (МО) как ключевого катализатора в современной науке, сталкивающейся с экспоненциальным ростом объемов данных. Представлен анализ трех ключевых функций МО: от автоматической классификации данных (в астрономии) и предсказательного моделирования (в материаловедении) до генерации новых гипотез (в разработке лекарств, на примере AlphaFold 2). Также рассматривается концепция автономных лабораторий и основная методологическая проблема — нехватка интерпретируемости, которая остается главным вызовом для научного сообщества при переходе к Data-Driven Science.

MACHINE LEARNING AS A NEW MICROSCOPE: A REVOLUTION IN SCIENTIFIC RESEARCH

I.O. Kondratev, O.N. Suhanova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
Email: kondyfar@gmail.com

Keywords: machine learning, data analysis, neural networks, automated science, scientific discoveries.

Annotation: the article explores the role of Machine Learning (MO) as a key catalyst in modern science, which is facing exponential growth in data volumes. The analysis of three key functions of MO is presented: from automatic data classification (in astronomy) and predictive modeling (in materials science) to the generation of new hypotheses (in drug development, using the example of AlphaFold 2). The concept of autonomous laboratories and the main methodological problem — lack of interpretability, which remains the main challenge for the scientific community in the transition to Data-Driven Science, are also considered.

Современная наука утопает в данных. Это не просто много данных, это очень много данных. Геномные исследования, огромные телескопы, которые фотографируют каждый кусочек неба, климатические модели — всё это генерирует такой поток информации, что даже самые светлые головы не справляются. Ну, просто нереально обработать это руками или старой доброй статистикой, как это делали раньше.

В этом потопе информации появился спасатель — Машинное обучение (МО). Можно сказать, что МО — это не просто какая-то там программа, это скорее наш новый, сверхмощный "аналитический мозг". Оно не просто автоматизирует; оно позволяет увидеть такие связи и закономерности, которые человек вообще не замечал или считал случайным шумом. Кратко говоря, это ускоритель открытий.

Если упростить, МО берет на себя самую нудную и самую сложную работу, которую раньше приходилось делать человеку.

Вот вам пример из астрономии, чтобы было понятно. Представьте, что вы астроном. У вас на руках миллиард снимков галактик. Вы ищете одну-единственную, которая чем-то отличается. Сколько времени вы потратите? Месяцы? Годы? Машинное обучение, в лице

всяких там сверхточных нейронных сетей, справляется с этим в разы быстрее. Он сортирует терабайты информации и говорит: "Эй, вот тут что-то странное, посмотри сюда". Это просто сногсшибательно.

Раньше, чтобы создать какой-то материал, нужно было сначала его сделать в лаборатории, потратить кучу времени и денег, а потом посмотреть, что получилось. Сейчас это кажется неэффективным.

В материаловедении МО переворачивает игру. Ученые вводят данные о составе, а алгоритм предсказывает его свойства — будет ли этот материал суперпрочным, можно ли его использовать в новой батарее, и как он поведет себя при нагреве. Это не просто экономия — это революция. Мы можем выбирать из тысяч потенциальных материалов, даже не прикасаясь к пробиркам, и сразу переходить к синтезу самого перспективного.

Самое интересное: МО стало не просто аналитиком, а активным участником исследований. В разработке лекарств вы наверняка слышали про AlphaFold 2 от Google DeepMind.

Он берет цепочку аминокислот и с невероятной точностью предсказывает, в какую форму свернется белок. А форма белка — это, по сути, его функция. Зная форму, можно создать идеальную молекулу лекарства, которая к нему подойдет. Алгоритм не просто анализирует, он *генерирует новые, рабочие молекулы*.

Наука о Земле — это, наверное, самая сложная наука, потому что здесь всё постоянно меняется и зависит от тысячи факторов: от облаков до океанских течений. Традиционные климатические модели часто требуют огромных суперкомпьютерных мощностей и работают невероятно медленно.

Машинное обучение здесь выступает как «ускоритель» расчетов. Ученые используют нейросети, чтобы аппроксимировать (упрощенно и быстро рассчитывать) сложнейшие физические процессы, например, как облака формируются и влияют на отражение солнечного света. Это позволяет получать более точные прогнозы экстремальных погодных явлений и быстрее моделировать последствия изменения климата. Алгоритмы также помогают анализировать спутниковые снимки, чтобы оценивать темпы вырубки лесов или таяния ледников, что для экологов просто незаменимо.

Машинное обучение — это не только про формулы и белки. Оно совершает прорыв и в тех областях, где много неструктурированных данных, то есть текстов.

Если взять историю, социологию или педагогику, то здесь на помощь приходит Обработка естественного языка (NLP). Алгоритмы могут анализировать тысячи исторических документов или десятки тысяч ответов студентов на вопросы, и находить там скрытые темы, тренды или даже признаки нечестного поведения. Анализируя огромные массивы данных, собранных в социальных сетях, социологи могут не просто опросить 100 человек, а оценить настроение целого города или страны. Это позволяет проводить научные исследования человеческого поведения и общества на совершенно новом, беспрецедентном уровне.

Конечно, есть и сложности. Главная — это "черный ящик". Когда нейросеть предсказывает, что лекарство сработает, это отлично. Но если она не может объяснить, *почему* оно сработает, это вызывает вопросы.

Для науки объяснение причинно-следственных связей — это основа всего. Мы не можем просто сказать: "Нейросеть сказала". Нам нужно знать, *почему* она так сказала. Поэтому сейчас много усилий тратится на то, чтобы сделать эти модели более "прозрачными" и понятными. Без этого доверие к результатам будет хромать.

В современном агропромышленном комплексе (АПК) активно внедряются инновационные технологии, и одной из ключевых областей является машинное обучение. Оно находит применение в различных аспектах сельского хозяйства, от оптимизации процессов выращивания культур до управления животноводческими фермами.

Модели машинного обучения могут анализировать исторические данные о погоде, почве и других факторах, влияющих на урожайность, и прогнозировать будущие тенденции. Это

помогает фермерам принимать более обоснованные решения о времени посева, выборе культур и необходимости внесения удобрений.

Машинное обучение может помочь в оптимизации использования воды, удобрений и пестицидов, что приводит к снижению затрат и повышению эффективности. Например, системы точного земледелия используют данные о состоянии почвы и растений для точного дозирования удобрений и пестицидов.

С помощью датчиков и алгоритмов машинного обучения можно отслеживать состояние растений в реальном времени, выявляя признаки заболеваний или стресса. Это позволяет своевременно принимать меры по лечению растений и предотвращению потерь урожая.

В животноводстве машинное обучение используется для мониторинга здоровья животных, оптимизации рационов кормления и управления стадом. Например, системы видеонаблюдения и анализа поведения животных могут помочь выявить признаки заболеваний или стресса у животных.

Машинное обучение также применяется для анализа данных о ценах на сельскохозяйственную продукцию, спросе и предложении, что помогает производителям принимать более обоснованные решения о ценах и объёмах продаж.

Однако внедрение машинного обучения в АПК также сталкивается с рядом вызовов, таких как необходимость обучения специалистов, обеспечение качества данных и защита конфиденциальной информации. Тем не менее, перспективы использования машинного обучения в агропромышленном комплексе весьма велики, и его применение продолжает расширяться.

Машинное обучение — это не просто модное слово, это уже неотъемлемая часть современной науки. Оно не заменит ученого; оно просто возьмет на себя всю рутину, всю "черновую" работу. Это позволяет настоящим исследователям заниматься тем, что у них получается лучше всего — мыслить творчески, задавать правильные вопросы и, конечно, совершать великие открытия. Мы стоим на пороге эпохи, когда научные прорывы будут происходить в десятки раз быстрее, чем мы могли себе представить.

Список литературы:

1. Jumper, J. et al. Highly accurate protein structure prediction with AlphaFold. Nature, 596, 583–589 (2021).

2. Butler, K. T. et al. Machine learning for molecular and materials science. Nature, 559, 547–555 (2018).

3. Lochner, M. A. et al. Deep learning in astronomy: a decade of discoveries. Nature Reviews Physics, 4, 396–418 (2022).

4. Jordan, M. I., & Mitchell, T. M. Machine learning: Trends, perspectives, and prospects. Science, 349, 255-260 (2015).

5. Воронцов, К. В. Математические основы машинного обучения. Труды МФТИ, Т. 9, № 2 (2017). С. 136–157.

6. Арлазаров, В. Л., Емельянов, С. В., Зенкин, В. Д. Искусственный интеллект: новое в науке. М.: Наука, 2017. 254 с.

7. Гельман, В. Я., Гилёв, М. А. Применение нейронных сетей в задачах медицинской диагностики. Известия СПбГЭТУ "ЛЭТИ", № 10 (2019). С. 36-41.

8. Музылёв, С. В., Баландин, В. С. Использование машинного обучения для прогнозирования свойств новых химических соединений. Журнал физической химии, Т. 93, № 3 (2019). С. 493–498.

9. Zou, J. et al. A primer on deep learning in genomics. Nature Genetics, 53, 34–44 (2021).

10. Городецкий В. И., Самойлов А. Г. Искусственный интеллект в социологии: новые возможности и вызовы. Социологические исследования, № 1 (2020). С. 45–56.

11. Романов, А. А., Кутузова, Е. А. Машинное обучение и большие данные в климатических исследованиях: обзор. Известия РАН. Физика атмосферы и океана, Т. 57, № 2 (2021). С. 220–235.

12. Электронное обучение как инструмент развития кадрового потенциала АПК / О. В. Петрушина // Среда электронного обучения Moodle для образования: проблемы, вопросы качества, решения: материалы II Всероссийской научно-практической онлайн-конференции, Новосибирск, 23–25 мая 2023 года. – Новосибирск: Новосибирский государственный педагогический университет, 2023. – С. 35-37.

13. Серебровский, В. И. Применение современных цифровых технологий в образовательном пространстве аграрного вуза / В. И. Серебровский, В. А. Кончин // Образование. Инновации. Качество: Материалы VI Международной научно-методической конференции. В 2-х частях, Курск, 29 января 2025 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет им. И.И. Иванова, 2025. – С. 321-328.

УДК 65.01

«ЭФФЕКТ БАБОЧКИ» В УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ

И.О. Кондратьев, Г.А. Волкова
Пензенский государственный аграрный университет г. Пенза, Россия
e-mail: kondyfar@gmail.com

Ключевые слова: Теория систем, Системный анализ, Управление проектами, IT-проекты, «Эффект бабочки», Закон дуализма, Сложные системы, Управление рисками.

Аннотация: В статье исследуется, почему традиционное, линейное управление проектами часто дает сбой в сложных IT и инженерных задачах. Рассматривается «эффект бабочки» – как незначительное изменение в одном компоненте приводит к каскадному сбою. Анализируется, как инструменты системного анализа (определение границ, «черные ящики», обратная связь) и фундаментальные законы (как закон дуализма) помогают не «тушить пожары», а управлять сложностью. Статья показывает, что теория систем и системный анализ – это не сухая теория, а практический инструмент для предсказания и снижения рисков.

THE «BUTTERFLY EFFECT» IN PROJECT MANAGEMENT

I. O. Kondratev, G.A. Volkova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kondyfar@gmail.com

Keywords: Systems Theory, System Analysis, Project Management, IT Projects, "Butterfly Effect", Law of Duality, Complex Systems, Risk Management.

Annotation: The article explores why traditional, linear project management often fails in complex IT and engineering tasks. It examines the «butterfly effect» – how a minor change leads to a cascading failure. The analysis focuses on how system analysis tools (defining boundaries, «black boxes», feedback loops) and fundamental laws (like the Law of Duality) help manage complexity rather than just «fight fires». The article argues that Systems Theory is not a dry theory, but a practical tool for predicting and mitigating risks.

Какие наиболее часто встречающиеся причины того, что IT-проект немного задерживается или что инженеры не успели к сроку? Как правило ответ ищется в определении виноватого: плохой менеджер, ленивый программист, непонятное ТЗ.

Но правда в том, что виноват не человек, а подход. Попытки управлять сложными процессами (как разработка ПО или постройка моста) планируя и размышляя линейно. Например, планируя что цель достигается прямым перемещением из А в Б и после В.

А в реальности, крошечное изменение в пункте А (скажем, пользователь попросил «просто подвинуть кнопку») запускает цепную реакцию, которая ломает пункт В (систему

оплаты) и взрывает сроки. Это не невезение. Это и есть «эффект бабочки». Это Теория систем и системный анализ в чистом виде, и она бьет нас по кошельку, пока мы ее игнорируем.

Что такое линейное мышление? Это когда проект делится на задачи, которые раздаются разным отделам и ожидается, что в конце всё «сойдется».

Это прекрасно работает, если компоненты независимы. Но в IT и инженерии всё связано со всем. Программисты зависят от дизайнеров, дизайнеры – от аналитиков, а все вместе от того, какой сервер купят.

Теория систем и системный анализ предупреждает: «Ребята, вы управляете не набором задач, а системой». А у системы есть свои законы. Главный из них – обратная связь. Изменение в одном месте немедленно отзывается в другом, часто в самом неожиданном.

Первый вопрос, который задает системный аналитик: «А где, собственно, границы нашей системы?»

Менеджер скажет: «Вот ТЗ (Техническое задание)». А системщик скажет: «Нет». Система – это не только код. Это еще и люди (пользователи, которые будут критиковать; команда, которая устает), это серверы (которые упадут в полночь), это конкуренты (которые завтра выпустят новую фичу).

Если не определили границы, то не управляем ничем. Просто сидим в лодке без весел посреди шторма. Теория систем и системный анализ заставляет честно осознать: вот это – внутри нашего контроля (код), а вот это – снаружи (рынок), и необходимо построить «интерфейс» для взаимодействия с этим хаосом.

Многие думают, что системный анализ – это когда известно всё про каждый винтик. Как раз наоборот!

В IT постоянно используются «черные ящики». Когда программист подключает к сайту систему оплаты (API банка), он понятия не имеет, как она работает внутри. Ему и не нужно. Он знает «вход» (отправить 100 д.ед.) и «выход» (получить «ОК» или «ОШИБКА»).

Теория систем и системный анализ учит смотреть на проект как на набор таких «черных ящиков», соединенных интерфейсами. Основная задача — не лезть внутрь каждого, а правильно спроектировать связи между ними. Катастрофа случается не внутри ящика, а на стыке.

Это, наверное, самое ценное в Теории систем и системном анализе. В любой сложной системе есть «рычаг». Это такая точка, где минимальное усилие дает максимальный результат.

В IT-проекте, который буксует, часто решение проблемы происходит, работой в выходные или после рабочего времени. Это «тушение пожара», когда работники давят на газ, не видя, что ручник поднят.

Системный анализ помогает найти этот «ручник». Он может показать, что вся проблема не в скорости программистов, а в одной-единственной медленной базе данных. И «рычаг» – это не 200 часов переработок, а 2 часа оптимизации этой базы. Система сразу «поедет».

В чем же проявляется «эффект бабочки». Это всё упирается в один из главных законов Теории систем и системного анализа – закон дуализма (или двойственности).

О чем он говорит, если по-простому? О том, что у любой системы есть две стороны медали, и они всегда друг другу противоречат. Главный дуализм, который ломает проекты, – это стабильность (система хочет сохранить себя, не ломаться) и развитие (система хочет измениться, получить новые функции).

Как это выглядит в IT? «Стабильность» – это рабочий, протестированный код, который уже приносит деньги. «Развитие» – это новая «фича», которую очень хочет заказчик. Закон дуализма говорит: нельзя просто добавить развитие к стабильности.

Как только вы трогаете стабильную систему (добавляете фичу), вы обязательно платите цену. Вы вносите хаос. Та самая «бабочка» взмахивает крылом. Вы не можете одновременно быть 100 % стабильным и на 100 % быстро развиваться. Решение — это всегда компромисс. Системный анализ – это и есть искусство найти цену этого компромисса. А когда менеджер этого не понимает и требует «добавить фичу быстро, и чтобы ничего не сломалось», он, по сути, пытается нарушить фундаментальный закон. И система ему, конечно, мстит.

Если Теория систем и системный анализ такая классная, почему ее не используют все? Мозг человека любит простые ответы и любит искать виноватых. Если проект провалился, проще уволить менеджера. Теория систем и системный анализ определит, что: дело не в менеджере, дело в структуре системы. Система была так построена, что у менеджера просто не было шансов.

Признать, что полгода потрачено на строительство «неправильной» системы, гораздо больнее, чем найти виноватого. Системный анализ требует интеллектуального мужества.

Теория систем и системный анализ – это не пыльные учебники из 70-х. Это инструкция по выживанию в мире сложных проектов. Это «рентген», который позволяет увидеть скрытые связи, «бутылочные горлышки» и риски до того, как они взорвут дедлайн.

Она не заменит талантливых инженеров или программистов. Но она даст им карту, чтобы они не бегали по кругу, а точно знали, куда приложить усилия. В современном IT – это единственный способ перестать «тушить пожары» и начать, наконец, строить.

Список литературы:

1. Бабкина, А. В. Теория систем и системный анализ в АПК: учебно-методическое пособие / А. В. Бабкина, О. С. Пучкова, В. В. Торопцев. – Курск: ЗАО «Университетская книга», 2025. – 110 с. – ISBN 978-5-00261-321-2. – EDN XIUZIK.

2. Васильев, Ю. С. Теории систем и системный анализ:истоки и перспективы / Ю. С. Васильев, В. Н. Волкова, В. Н. Козлов // Системный анализ в проектировании и управлении : Сборник научных трудов XXV Международной научной и учебно-практической конференции. В 3-х частях, Санкт-Петербург, 13–14 октября 2021 года. Том Часть 1. – Санкт-Петербург: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого", 2021. – С. 7-29. – DOI 10.18720/SPBPU/2/id21-45. – EDN GAXEJU.

3. Глущенко, В. В. Проектная деятельность организаций в сфере ИТ-Технологий / В. В. Глущенко. – Москва: МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХ, 2023. – 146 с. – ISBN 978-5-276-02760-9. – EDN OMQMEA.

4. Половникова, Е. С. Информационные и "сквозные" цифровые технологии в преподавании теории систем и системного анализа / Е. С. Половникова, Е. Г. Вдовкина // Современная школа России. Вопросы модернизации. – 2021. – № 3-1(36). – С. 70-71. – EDN HOYXMQ.

5. Fundamentals of systems theory and systems analysis: training manual / Б. Г. Ильясов, И. Б. Герасимова, Е. А. Макарова [и др.]. – Ufa: Уфимский университет науки и технологий, 2024. – 286 с. – ISBN 978-5-7477-5980-0. – EDN RIJNMA.

6. Study the importance of business ethics and ethical marketing in digital era / R.M. Purwanto, T. Mukharrom, D.I. Zhilyakov, E. Pamuji, K. Shankar // Journal of Critical Reviews. 2019. Т. 6. № 5. С. 150-154.

УДК 004.93

СИСТЕМНАЯ ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА: ОБРАТНЫЕ СВЯЗИ И ПЕРЕЛОМНЫЕ ТОЧКИ

М.Д. Кораблёв, Г.А. Волкова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: korablyov.maks@mail.ru

Ключевые слова: теория систем, системный анализ, изменение климата, системная динамика, обратная связь, переломные точки, климатическая система, парниковый эффект, IPCC.

Аннотация: В данной статье рассматривается проблема изменения климата через призму Теории Систем и системного анализа. Климатическая система Земли представлена как сложная, нелинейная система, поведение которой определяется мощными обратными связями и рисками прохождения переломных точек. Анализируются ключевые механизмы этих процессов и их последствия для стабильности планеты.

SYSTEM DYNAMICS OF CLIMATE CHANGE: FEEDBACKS AND TIPPING POINTS

M.D. Korablyov, G.A. Volkova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: korablyov.maks@mail.ru

Keywords: systems theory, systems analysis, climate change, system dynamics, feedback, tipping points, climate system, greenhouse effect, IPCC.

Annotation: This article examines climate change through the lens of Systems Theory and systems analysis. The Earth's climate system is presented as a complex, nonlinear system whose behavior is determined by powerful feedback loops and the risk of tipping points.The key mechanisms of these processes and their consequences for the stability of the planet are analyzed.

Традиционный подход к анализу сложных проблем часто заключается в их декомпозиции на отдельные, более простые компоненты. Однако такие глобальные вызовы, как изменение климата, требуют принципиально иного метода системного анализа. Климат Земли – это не просто средняя температура, а сложная адаптивная система, включающая в себя атмосферу, океаны, криосферу (ледники), биосферу и педосферу (почвы). Эти компоненты связаны между собой непрерывными потоками энергии, массы и информации. Понимание динамики этой системы, в частности, роли обратных связей и переломных точек, является критически важным для прогнозирования будущего планеты Земля.

С точки зрения Теории Систем, климатическая система характеризуется несколькими ключевыми свойствами:

Целостность, которая заключается в том, что поведение системы не сводится к простой сумме поведения её частей. Например, таяние морского льда (криосфера) влияет на поглощение солнечной радиации (атмосфера) и циркуляцию океанских течений (гидросфера), порождая новые, эмерджентные свойства всей системы.

Нелинейность, которая проявляется, например, в том, что ответ системы на воздействие (например, выбросы углекислого газа) не является пропорциональным. Небольшое увеличение концентрации парниковых газов может привести к качественному скачку в состоянии системы после прохождения определенного порога.

Обратные связи, как процессы, которые могут либо усиливать (положительная обратная связь), либо стабилизировать (отрицательная обратная связь) исходные изменения в системе. Обратные связи являются «нервной системой» климата, определяющей его реакцию на возмущения. Они делятся на положительные (ускоряющие) обратные связи и отрицательные (стабилизирующие) обратные связи

Примерами положительных (ускоряющихся) обратных связей являются:

✓ Альбедо-ледяная связь: Таяние льда и снега, обладающих высоким альбедо (отражающей способностью), обнажает более тёмную поверхность суши или океана. Это приводит к большему поглощению солнечной энергии, дальнейшему потеплению и, как следствие, к ещё большему таянию льда.

✓ Водяной пар: Потепление приводит к усилению испарения и увеличению концентрации водяного пара — самого мощного парникового газа. Это вызывает дополнительное потепление, создавая самоусиливающийся цикл.

✓ Высвобождение метана из вечной мерзлоты: Таяние вечной мерзлоты высвобождает в атмосферу метан (CH_4), парниковая активность которого в десятки раз выше, чем у CO_2. Это приводит к усилению парникового эффекта и ускоренному таянию мерзлоты.

Примерами отрицательных (стабилизирующих) обратных связей являются:

Рост растительности: Увеличение концентрации CO_2 в атмосфере может стимулировать рост растений (так называемое «удобрение» CO_2), которые поглощают углекислый газ в процессе фотосинтеза, частично компенсируя первоначальный выброс.

Важно отметить, что в текущем сценарии антропогенного воздействия положительные обратные связи значительно преобладают над отрицательными, что ведёт к ускорению климатических изменений.

Концепция переломных точек (tipping points), введенная и детально изученная Тимом Лентоном и его коллегами, является центральной для понимания системных рисков. Переломная точка это критический порог, при превышении которого небольшие возмущения могут вызвать крупные, зачастую необратимые и самоподдерживающиеся изменения в состоянии всей системы.

Ключевые переломные элементы климатической системы включают:

1. Таяние ледникового щита Гренландии и Западной Антарктиды. После определенного порога таяние становится необратимым и ведёт к многометровому подъёму уровня моря на протяжении столетий.

2. Замедление Атлантической меридиональной циркуляции (AMOC). Система течений, включая Гольфстрим, может резко ослабнуть из-за опреснения вод от таяния льдов, что коренным образом изменит климат Европы и Северной Америки.

3. Гибель коралловых рифов. При превышении порога температуры и закисленности океана происходит массовая гибель кораллов, что ведёт к коллапсу всей связанной с ними экосистемы.

4. Высвобождение метана из донных клатратов. Дестабилизация метагидратов на морском дне может привести к массированному, неконтролируемому выбросу метана в атмосферу.

Прохождение даже одной из этих точек может вывести климатическую систему из равновесия, в котором существовала человеческая цивилизация.

Системный анализ однозначно демонстрирует, что изменение климата — это не плавный, линейный процесс. Это путь через поле мин в виде переломных точек, каждая из которых может быть спусковым крючком для катастрофических и необратимых изменений. Преобладание положительных обратных связей создаёт петлю ускорения, которая всё дальше уводит систему от стабильного состояния.

Концепция «планетарных границ», разработанная Рокстрёмом и Штеффеном, является практическим применением системного подхода, определяя безопасное операционное пространство для человечества. По климату мы уже вышли за пределы этой безопасной зоны. Дальнейшие действия требуют не просто сокращения выбросов, а управления всей сложной системой «Земля–Общество» с учетом её динамики, запаздываний и пороговых эффектов. Как отмечал Джон Стерман, для принятия решений в такой сложной системе необходимо системное мышление, позволяющее увидеть целостную картину, а не отдельные её фрагменты. Будущее климата будет определяться тем, сможем ли мы, как глобальная система, отреагировать на эти вызовы, не перейдя роковые рубежи.

Список литературы:

1. Бритков, В. Б. Системный анализ проблем глобального климата / В. Б. Бритков, Л. В. Езерова, Р. А. Перелет // Общественные науки и современность. – 2014. – № 2. – С. 165-176. – EDN SEQBTL.

2. Кузьмин, С. Б. Опыт использования теории странных аттракторов для моделирования сложныхэтноприродных систем / С. Б. Кузьмин // Сложные системы. – 2019. – № 2(31). – С. 4-22. – EDN MLRZJK.

3. Шеломенцев, А. Г. Глобальное изменение климата: модель адаптации регионов / А. Г. Шеломенцев, К. С. Гончарова // Инновационные технологии управления социально-экономическим развитием регионов России: Материалы XV Международной научно-практической конференции, Уфа, 26–27 октября 2023 года. – RUS: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, 2023. – С. 122-128. – EDN WDTEAM.

4. IPCC, 2021: Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change.

УДК 004

РОССИЙСКИЙ РЫНОК ERP-СИСТЕМ: ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

В.О. Котелкина, О.В. Ментюкова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
e-mail: kotelckina.viktoria@yandex.ru

Ключевые слова: ERP-система, импортозамещение, цифровая трансформация, автоматизация, программное обеспечение, управление предприятием.

Аннотация: В статье представлен анализ текущего состояния российского рынка ERP-систем, рассматриваются последствия прекращения деятельности зарубежных разработчиков, процесс замещения иностранных решений отечественными продуктами, а также ключевые тренды и направления эволюции национальных ERP-решений.

THE RUSSIAN MARKET OF ERP SYSTEMS: IMPORT SUBSTITUTION AND DEVELOPMENT PROSPECTS

V.O. Kotelkina, O.V. Mentukova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kotelckina.viktoria@yandex.ru

Keywords: ERP system, import substitution, digital transformation, automation, software, enterprise management.

Annotation: This article presents an analysis of the current state of the Russian ERP systems market, discusses the consequences of the cessation of activities of foreign developers, the process of replacing foreign solutions with domestic products, as well as key trends and directions of the evolution of national ERP solutions.

В современном мире бизнеса эффективное управление ресурсами и процессами является определяющим фактором успеха компаний. Одним из инструментов, способствующих достижению этой цели, являются ERP (Enterprise Resource Planning) системы.

ERP-система представляет собой комплексное программное решение, предназначенное для автоматизации и интеграции всех основных бизнес-процессов компании, включая финансы, производство, снабжение, управление персоналом и другие. Она объединяет разрозненные данные и процессы в единую систему, обеспечивая централизованное управление ресурсами и информацией.

Основная цель ERP-систем заключается в оптимизации бизнес-процессов, повышении эффективности работы компании и улучшении качества управленческих решений. Эти системы способствуют сокращению времени обработки данных, уменьшению количества ошибок, повышению прозрачности и контроля над операциями.

Значимость исследования ERP-систем определяется их возрастающей ролью в управлении современными организациями и потребностью в разработке эффективных стратегий их внедрения и эксплуатации. В данной статье рассматриваются текущее состояние и перспективы развития российского рынка ERP-систем в условиях ограничений на импорт и ускоренной цифровой трансформации.

Актуальность исследования ERP-систем обусловлена их возрастающей ролью в управлении современными предприятиями и необходимостью разработки эффективных подходов к их внедрению и использованию. В данной статье рассматриваются текущее

состояние и перспективы развития российского рынка ERP-систем в условиях ограничений на импорт и ускоренной цифровой трансформации.

ERP-системы являются базовым инструментом цифровизации управления предприятием, обеспечивая интеграцию всех ключевых бизнес-процессов, начиная с производственного планирования и заканчивая финансовым учётом. До 2022 года на российском рынке доминировали зарубежные ERP-платформы, доля которых составляла 60-70 %. Среди лидеров были SAP, Oracle и Microsoft Dynamics, которые активно использовались крупными корпорациями и государственными учреждениями. Однако геополитические изменения и санкционные ограничения привели к значительным изменениям на рынке, способствуя развитию отечественных решений и стратегии импортозамещения. 8 июля 2025 года на форуме «Иннопром» председатель правительства РФ Михаил Мишустин заявил, что более 80 % российского рынка ERP-систем занимают отечественные разработки. В таблице 1 представлены основные преимущества и недостатки наиболее популярных российских ERP-систем.

Таблица 1 – Сравнительная характеристика отечественных ERP-систем

ERP-система	Разработчик	Преимущества	Недостатки
1С: ERP Управление предприятием	АО «1С»	Высокий уровень безопасности Универсальность Большая партнёрская сеть внедрения и обучения Постоянная поддержка и обновления	Сложность внедрения Высокая стоимость Зависимость от экосистемы 1С Устаревший интерфейс
Галактика ERP	АО «Корпорация Галактика»	Возможность адаптации под уникальные бизнес-процессы Поддержка MES, SCM, BI-модулей Собственная разработка без иностранного кода	Ограниченные возможности финансового анализа Недостаток функционала для крупных предприятий Устаревший интерфейс
Парус: ERP	ООО «КОРПОРАЦИЯ «ПАРУС»	Интеграция с аппаратными и программными средствами Производственный учет Поддержка проектной работы Адаптация к российским реалиям	Уступает конкурентам по глубине производственного функционала Ограниченная масштабируемость Поддержка только ОС Windows и Linix Отсутствие облачной версии
ERP-система «Компас»	АО «КОМПАС»	Готовые решения Модульная архитектура Гибкая настройка Совместимость с отечественными СУБД Доступная лицензия	Недостаточно развитые интеграции с внешними системами Поддержка только ОС Windows

По данным на 2025 год «1С: ERP Управление предприятием 2» («1С: ERP») занимает лидирующие позиции на российском рынке ERP-систем. Выбор данной платформы для автоматизации бизнес-процессов обусловлен рядом факторов, включая её функциональные возможности, интуитивно понятный интерфейс и высокий уровень технической поддержки.

Эти характеристики делают «1С: ERP» предпочтительным решением для компаний различных масштабов и отраслей, стремящихся автоматизировать процессы и повысить эффективность работы.

В сфере использования ERP-систем в России наблюдается тенденция к увеличению доли отечественного программного обеспечения, особенно в условиях цифровой трансформации и регуляторных требований. Наиболее высокий уровень использования отечественных ERP-решений демонстрируют государственные учреждения (70-80%), промышленные предприятия (50-60%) и финансовые организации (40-50%).

Второй значимой тенденцией на российском рынке ERP-систем является переход к облачным технологиям. Наблюдается растущий интерес к облачным ERP-платформам, что позволяет компаниям снижать капитальные затраты и ускорять процесс внедрения. Лидером в этом направлении является компания «1С», активно разрабатывающая и внедряющая облачные решения. Примером такого продукта является удаленная версия «1С: Предприятие 8», которая позволяет пользователям работать через интернет, используя браузер, без необходимости установки программы на компьютер и дополнительных затрат на приобретение лицензий и обновления.

В целях поддержки отечественных ERP-систем государство предпринимает ряд мер, направленных на стимулирование их разработки и внедрения в бизнес-процессы предприятий. К таким мерам относятся:

– разработка и реализация программ государственной поддержки, направленных на финансирование исследований и разработок в области ERP-систем, например, гранты и субсидии для научных и технологических проектов;

– создание налоговых льгот для компаний, внедряющих отечественные ERP-решения: снижение налоговой ставки, освобождение от уплаты некоторых налогов на определённый период.

– сотрудничество с образовательными учреждениями для подготовки специалистов, способных работать с отечественными ERP-системами, разработка образовательных программ и курсов, направленных на обучение специалистов в области информационных технологий.

Таким образом, российский рынок ERP-систем переживает структурную трансформацию, связанную с уходом иностранных вендоров и активным импортозамещением. Несмотря на трудности переходного периода, отечественные решения демонстрируют быстрый рост и технологическую зрелость. В среднесрочной перспективе существует потенциал для формирования конкурентоспособного рынка ERP-решений на основе отечественных разработок, что будет способствовать укреплению цифрового суверенитета страны и её независимости в области информационных технологий.

Список литературы:

1. Баринов, А.М. Анализ и перспективы развития отечественного рынка ERP-систем / А. М. Баринов, А.Е. Гайдук // Индустриальная экономика. – 2025. – № 4. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-i-perspektivy-razvitiya-otechestvennogo-rynka-erp-sistem.

2. Великороссов, В. А. Российский рынок ERP-систем. Импортозамещение и тенденции развития. / В. А. Великороссов, Ф. В. Акулинин, С. Л. Озеров // Инновационная экономика: информация, аналитика, прогнозы. – 2023. – № 2. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/rossiyskiy-rynok-erp-sistem-importozameschenie-i-tendentsii-razvitiya.

3. ERP-системы на рынке России: рейтинг 2025 и сравнение: [Электронный ресурс]. – URL: https://wiseadvice-it.ru/o-kompanii/blog/articles/obzor-rossiiskogo-rynka-erp-sistem/.

4. Малый и средний бизнес сможет приобрести отечественный софт со скидкой 50%: [Электронный ресурс]. – URL: https://digital.gov.ru/news-media/malyj-i-srednij-biznes-smozhet-priobresti-otechestvennyj-soft-so-skidkoj-50-10-aprelya-2022.

5. Волкова, Г. А. Логистика запасов / Г. А. Волкова // Региональные проблемы устойчивого развития сельской местности: сборник статей XI Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 мая 2014 года / Под общей редакцией А.И. Алтухова,

Л.П. Силаевой, Л.Б. Винничек. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2014. – С. 52-55. – EDN SWUHJN.

6. Обзор рынка российского ПО 2025: системы ERP, MES, СЭД и ВКС статьи, логистика: [Электронный ресурс]. – URL: https://lobanov-logist.ru/library/352/65309/.

7. Рейтинг лучших отечественных ERP-систем: [Электронный ресурс]. – URL: https://bpium.ru/blog/erp-dlya-proizvodstva-podborka-rossiyskih-resheniy.

8. Капустина, И. В. Анализ международного рынка ERP-систем / И. В. Капустина, А. Р. Хакимова // Эффективность сферы товарного обращения и труда: Сборник научных статей XI Писаренковских чтений, Гомель, 23 октября 2025 года. – Гомель: Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации, 2025. – С. 91-94. – EDN JCEWLW.

9. Современное состояние и перспективы развития компании «1С» в условиях трансформации рынка корпоративных информационных систем / И. В. Капустина, А. Р. Хакимова, Е. В. Стельмашонок, В. Л. Стельмашонок // Экономика и предпринимательство. – 2025. – № 10(183). – С. 1439-1444. – DOI 10.34925/EIP.2025.183.10.238. – EDN DPPVSI.

УДК 004.455.2

APELSINPRODUCTION – ЭКОСИСТЕМА ДЛЯ СТАРТА КАРЬЕРЫ

Г. Мазин, И. Кондратьев, Ю.В. Решеткина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
email: georgepavlov@bk.ru

Ключевые слова: Стартапы, фриланс, чат-бот, экосистема.

Аннотация: В статье рассматривается комплексное решение проблемы отсутствия практического опыта у студентов с помощью модели ApelsinProduction. ApelsinProduction модель, которая объединяет образовательный компонент, чат-бот для автоматизации заказов и профессиональное сообщество, создавая замкнутую экосистему для быстрого и эффективного старта карьеры в цифровых профессиях.

APELSINPRODUCTION: AN ECOSYSTEM FOR STARTING A CAREER

G. Mazin, I. Kondratiev, Yu.V. Reshetkina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
email: georgepavlov@bk.ru

Keywords: Startups, freelancing, chatbot, ecosystem.

Annotation: This article explores a comprehensive solution to the problem of students' lack of practical experience using the ApelsinProduction model. ApelsinProduction combines an educational component, a chatbot for order automation, and a professional community, creating a closed ecosystem for quickly and effectively launching careers in digital professions.

В настоящее время, когда возможностей становится все больше, даже профессионалу тяжело держаться стабильно на рынке, тем более студентам, у которых большая часть времени уходит на учебу по выбранной специальности. Отсутствие реальных проектов в портфолио и практического опыта у учеников. Поэтому лучшим выходом в новых реалиях будет структурирование нужного материала для учебы и автоматизация проектов, в этом нуждающихся. Модель, сочетающая в себе образование, автоматизацию и комьюнити, обладает высоким потенциалом для масштабирования и привлечения инвестиций, так как решает фундаментальную и широко распространенную проблему.

Целью проекта является создание и запуск устойчивой экосистемы ApelsinProduction, предназначенной для продвижения и создания малых и средних бизнесов и решения ключевых

проблем начинающих специалистов: отсутствия портфолио, первого опыта работы и доступа к сообществу единомышленников.

Чат-бот для бизнеса – это чат-боты, которые могут быть полезными инструментами для бизнеса. Они могут помочь упростить процесс общения с клиентами и улучшить качество обслуживания. Например, чат-боты могут отвечать на часто задаваемые вопросы, обрабатывать заказы и предлагать рекомендации по продуктам или услугам.

Архитектура системы ApelsinProduction. Процесс работы проекта представляет собой четкий последовательный конвейер:

1.Заказчик оставляет заявку через чат-бот или через личные сообщения администратора.

2. Бот квалифицирует заявку, уточняет детали (сроки, бюджет, техническое задание) и структурирует ее.

3. Готовая заявка публикуется в закрытый чат фрилансеров.

4. Желающий забирает работу на выполнение и со всеми корректировками сдает заказчику.

Блок-схема проекта представлена на рисунке 1. Чат фрилансеров – основная площадка для выполнения заказов. Чат студентов – образовательная и мотивационная среда для обмена опытом. Чат проекта – сообщество для тех, кто хочет участвовать в развитии и менеджменте проекта.

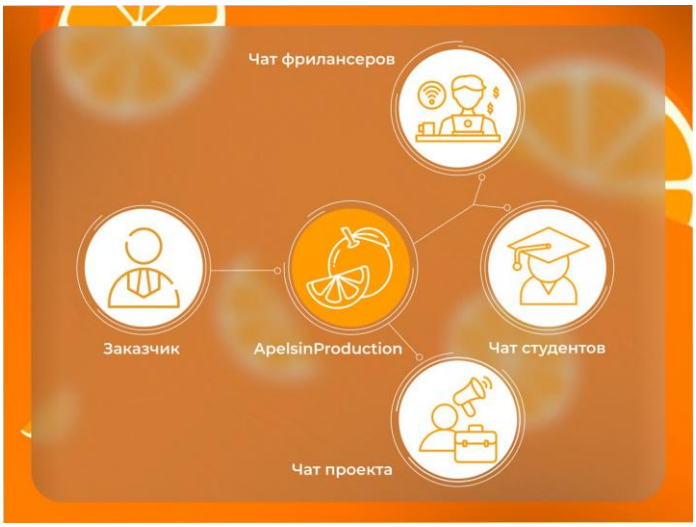


Рисунок 1 – Блок-схема проекта.

Чат-бот «Ассистент Apelsin» является технологическим ядром проекта, выполняющим функцию первичного менеджера по работе с клиентами. Он автоматизирует рутинные операции, собирая нужную информацию. Возможность принимать заказы 24/7 повышает количество потенциально выполненных заказов. Также он помогает людям с неопределенными желаниями выстроить макет бизнес-план для их дела, что помогает в дальнейшем эффективно выполнить заказ исполнителю.

В целом, чат-боты являются эффективным инструментом управления системой организации, который может ускорить обработку запросов и увеличить удовлетворенность клиентов.

Данное сообщество помогает выстроить рабочую среду, где каждый будет иметь возможность научиться новому и взаимодействовать с остальными, таким образом улучшая также свои коммуникационные качества, которые пригодятся в дальнейшем. Чат будет являться неким «инкубатором талантов». Его цель — создание среды для взаимопомощи, обмена знаниями и мотивации участников к постоянному развитию, становлению «лучшей версией себя».

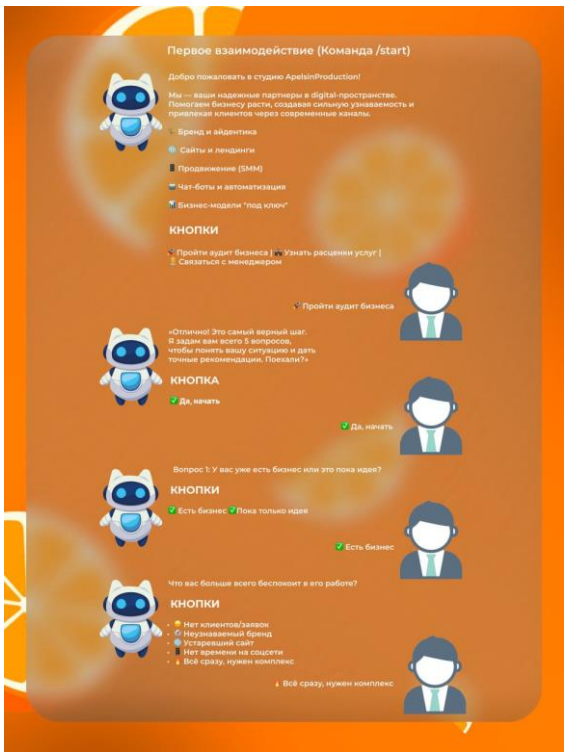


Рисунок 2 – Концепция общения чат-бота

На первом этапе будет создана полноценная база для обучения, куда в дальнейшем будут привлекаться профессионалы по нужным направлениям для обучения и сопровождения дальнейшей работы учеников по выбранным дням. Также будет формироваться общее портфолио проекта для привлечения первых заказчиков. В дальнейшем будет привлечение первых инвесторов и подача заявок на возможные гранты, где параллельно продолжится расширение базы исполнителей и продвижение самого проекта через все возможные платформы.

Проект ApelsinProduction предлагает целостное и инновационное решение актуальной социально-экономической проблемы. Комбинация автоматизации в лице чат-бота и сильного профессионального сообщества создает прочный фундамент для успешного карьерного старта студентов, что дает значительный потенциал для масштабирования в образовательной и бизнес-среде.

Список литературы:

1. Валевич, А. Г. Чат-боты как элемент системы управления организацией / Валевич А. Г., Кудряшов В. С., Фомина В. В. // Ученые записки Тамбовского отделения РоСМУ. – 2023. – №29. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/chat-boty-kak-element-sistemy-upravleniya-organizatsiey

2. Кудинов, Н.В. Чат-бот в образовательном процессе // Вестник Таганрогского института имени А. П. Чехова. – 2024. – №2. – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/chat-bot-v-obrazovatelnom-protsesse

3. Badov, V. Organization of Information Interaction in the Medical Information System / V. Badov, O. Bodin, A. Remontov // Lecture Notes in Information Systems and Organisation, Rostov-on-Don, 26–28 апреля 2021 года. – Rostov-on-Don, 2022. – P. 208-217. – DOI 10.1007/978-3-031-05175-3_21. – EDN NMBGRN.

4. Зюкин, Д. В. Анализ организационных и экономических механизмов регулирования рынка труда / Д. В. Зюкин, Т. С. Прокопова, В. Н. Качкин // Наука и практика регионов. – 2016. – № 3(4). – С. 11-18.

5. Суханова, О. Н. Сущность категории "Цифровая экономика" / О. Н. Суханова // Бухгалтерский учёт, анализ, аудит и налогообложение: проблемы и перспективы : Сборник статей VIII Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 15–16 января 2020 года.

– Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – С. 179-183. – EDN ZGGVMY.

6. Зюкин, Д. В. Оценка динамики и численности человеческих ресурсов Курской области / Д. В. Зюкин, Л. Н. Косинова, О. С. Косинова // Просветительство как основа развития личности и общества: сборник материалов XV международной научно-практической конференции, Курск, 22–23 апреля 2015 года. – Курск: Частное образовательное учреждение высшего образования "Курский институт менеджмента, экономики и бизнеса", 2015. – С. 75-79.

УДК 004.838.3

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ: АКТУАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ

Э.А. Митяева, О.Н. Суханова
Пензенский государственный аграрный университет г. Пенза, Россия
e-mail: elinamitaeva523@gmail.com

Ключевые слова: Кибербезопасность, киберугрозы, программы-вымогатели, фашинг, DDoS-атаки, утечки данных, инсайдерские угрозы, многофакторная аутентификация, системы обнаружения и предотвращения вторжений, регулярные обновления программного обеспечения, резервное копирование данных

Аннотация: В этой статье мы рассмотрим наиболее актуальные киберугрозы, с которыми мы сталкиваемся сегодня, и рассмотрим эффективные методы защиты, которые могут помочь нам защитить себя и наши данные.

CYBERSECURITY IN THE DIGITAL AGE: CURRENT THREATS AND PROTECTION METHODS

E.A. Mitiaeva, O.N. Suhanova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Key words: Cybersecurity, cyber threats, ransomware, phishing, DDoS attacks, data leaks, insider threats, multifactor authentication, intrusion detection and prevention systems, regular software updates, data backup

Annotation: In this article, we will look at the most relevant cyber threats that we face today and consider effective protection methods that can help us protect ourselves and our data.

В современном мире, который все больше зависит от цифровых технологий, кибербезопасность перестала быть просто техническим термином и превратилась в жизненно важный компонент нашей повседневной жизни. От онлайн-банкинга и социальных сетей до критически важных инфраструктур и правительственных систем – все они потенциально уязвимы для кибератак. По мере того, как технологии развиваются, развиваются и методы киберпреступников, становясь все более изощренными и разрушительными. Актуальные киберугрозы:

Цифровая эпоха породила широкий спектр киберугроз, каждая из которых представляет собой уникальную опасность. Вот некоторые из наиболее распространенных и опасных:

Программы-вымогатели (ransomware): Эти зловредные программы, которые шифруют данные и требуют за них выкуп, виновны в 35% всех зарегистрированных инцидентов, связанных с кибербезопасностью. Это значительный скачок по сравнению с прошлым годом, когда на них приходилось 27%. Злоумышленники часто действуют по схеме: зашифровать данные, украсть их, а затем требовать деньги за расшифровку и нераспространение

украденной информации. Несмотря на то, что все меньше компаний готовы платить выкуп, финансовые потери от атак ransomware остаются очень высокими.

Фишинг (Phishing): Обман и манипуляции с людьми остаются ключевым элементом в успешных кибератаках. Человеческая ошибка играет значительную роль, и в 60% случаев утечки данных происходят из-за ошибок сотрудников или успешных фишинговых атак. Фишинг, когда злоумышленники отправляют правдоподобные, но фальшивые электронные письма или сообщения, остается наиболее распространенным способом проникновения в систему. Эти сообщения побуждают пользователей раскрывать свои логины и пароли или совершать другие опасные действия. Киберпреступники постоянно совершенствуют свои методы, используя сложные сценарии обмана, отправляя множество push-уведомлений для обхода многофакторной аутентификации и применяя другие тактики социальной инженерии.

DDoS-атаки: DdoS-атаки нацелены на то, чтобы сделать веб-сайт, сервис или сеть недоступными для законных пользователей путем перегрузки их трафиком. Это достигается путем направления огромного количества запросов с нескольких скомпрометированных компьютеров (ботнетов) на целевой сервер, выводя его из строя. DdoS-атаки могут серьезно нарушить работу бизнеса и привести к значительным финансовым потерям.

Утечки данных: Утечка данных происходит, когда конфиденциальная информация, хранящаяся в компьютерной системе, раскрывается несанкционированным лицам. Утечки данных могут быть вызваны различными факторами, включая взлом, ошибки сотрудников или физическую кражу устройств. Последствия утечки данных могут быть катастрофическими, включая финансовые потери, репутационный ущерб и юридические последствия.

Инсайдерские угрозы: Эти угрозы исходят от людей внутри организации, у которых есть доступ к конфиденциальной информации. Инсайдерские угрозы могут быть намеренными (например, когда сотрудник крадет данные для личной выгоды) или непреднамеренными (например, когда сотрудник случайно раскрывает конфиденциальную информацию). Они могут быть особенно трудными для обнаружения и предотвращения, поскольку злоумышленники уже имеют законный доступ к системе.

Атаки на цепочку поставок: Эти атаки нацелены на организации через их поставщиков программного обеспечения или оборудования. Злоумышленники компрометируют поставщика, внедряя вредоносный код в его продукты или услуги, который затем распространяется на всех клиентов поставщика. Эти атаки могут быть очень масштабными и трудно обнаружимыми, поскольку жертвы доверяют своим поставщикам.

Многофакторная аутентификация (MFA): MFA требует, чтобы пользователи предоставляли более одной формы идентификации при входе в систему. Это может включать пароль, код, отправленный на мобильный телефон, или биометрическую аутентификацию (например, отпечаток пальца или распознавание лица). MFA значительно снижает риск несанкционированного доступа, даже если пароль скомпрометирован.

Системы обнаружения вторжений (IDS) и системы предотвращения вторжений (IPS): IDS и IPS – это инструменты, которые отслеживают сетевой трафик на предмет подозрительной активности и предупреждают администраторов или автоматически блокируют подозрительный трафик. Они могут помочь обнаружить и предотвратить различные кибератаки, включая вредоносное ПО и DdoS-атаки.

Регулярные обновления программного обеспечения: Программное обеспечение часто содержит уязвимости, которые злоумышленники могут использовать для получения доступа к системам. Регулярное обновление программного обеспечения патчами безопасности помогает закрывать эти уязвимости и защищает от известных угроз.

Принцип наименьших привилегий: Этот принцип гласит, что пользователям следует предоставлять только минимальный уровень доступа, необходимый им для выполнения их рабочих задач. Это помогает ограничить ущерб, который может быть причинен, если учетная запись пользователя будет скомпрометирована.

Шифрование данных: Шифрование преобразует данные в нечитаемый формат, что делает их бесполезными для злоумышленников, если они будут перехвачены. Шифрование

следует использовать для защиты конфиденциальных данных как при передаче, так и при хранении.

Резервное копирование данных: Регулярное резервное копирование данных является важным для восстановления после кибератаки или другого инцидента, приводящего к потере данных. Резервные копии следует хранить в безопасном месте, отдельном от основной системы.

Кибербезопасность является критически важной проблемой в цифровую эпоху. Понимание актуальных угроз и внедрение эффективных методов защиты имеет важное значение для защиты наших данных, систем и сетей. По мере того, как технологии продолжают развиваться, так же должны развиваться и наши стратегии кибербезопасности. Путем постоянного обучения, внедрения передовых методов безопасности и принятия проактивного подхода к кибербезопасности, мы можем снизить риски, связанные с киберпреступностью, и создать более безопасную и надежную цифровую среду для всех. Комплексная стратегия кибербезопасности, включающая как технические, так и человеческие элементы, является ключом к успешной защите в современной сложной цифровой среде. Инвестиции в кибербезопасность – это инвестиции в будущее.

Список литературы:

1. Цифровая экономика. Обеспечение законности: учебник для среднего профессионального образования — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 257 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-20743-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

2. Внуков, А. А. Защита информации: учебник для вузов / А. А. Внуков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 161 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07248-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

3. Зенков, А. В. Информационная безопасность и защита информации: учебник для вузов / А. В. Зенков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 107 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16388-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

4. Степанов, О. А. Противодействие кибертерроризму в цифровую эпоху: учебное пособие для вузов / О. А. Степанов. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 103 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19963-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

5. Панарина, М. М. Корпоративная безопасность. Управление рисками и комплаенс в эпоху цифровизации: учебное пособие для вузов / М. М. Панарина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 181 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17777-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

6. Кривоухов, А. А. Риски национальной безопасности в условиях цифровизации экономики / А. А. Кривоухов // Наука и практика регионов. – 2023. – № 4(33). – С. 9-15.

7. Кривоухов, А. А. Информационно-коммуникационная безопасность в цифровом обществе / А. А. Кривоухов // Социологический альманах : материалы XIII Орловских социологических чтений, Орел, 03–04 декабря 2021 года / Среднерусский институт управления - филиал РАНХиГС; Орловское отделение Российского общества социологов. Том Выпуск 14. – Орел: Среднерусский институт управления - филиал РАНХиГС, 2021. – С. 34-38.

УДК 004

ИНТЕГРАЦИЯ ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Э.А. Митяева, О.В. Ментюкова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
e-mail: elinamitaeva523@gmail.com

Ключевые слова: цифровизация, цифровые технологии, цифровая экономика, сельское хозяйство.

Аннотация: Цифровизация является важным фактором развития сельского хозяйства. Внедрение цифровых решений позволяет оптимизировать производственные процессы, повысить эффективность управления ресурсами и обеспечить устойчивый рост отрасли. В данной статье рассматриваются основные тенденции цифровизации в сельском хозяйстве.

INTEGRATION OF DIGITAL SOLUTIONS IN AGRICULTURE

E.A. Mitiaeva, O.V. Mentukova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: elinamitaeva523@gmail.com

Keywords: digitalization, digital technologies, digital economy, agriculture.

Annotation: Digitalization is a key driver of agricultural development. The implementation of digital solutions allows for the optimization of production processes, increased resource management efficiency, and sustainable growth of the industry. This article examines the key trends in digitalization in agriculture.

Сельское хозяйство в настоящее время сталкивается с рядом беспрецедентных вызовов. Рост численности населения Земли требует увеличения объемов производства продовольствия. Однако климатические изменения, деградация почвенных ресурсов, дефицит водных ресурсов и ограниченность рабочей силы ставят под сомнение эффективность традиционных методов ведения сельского хозяйства. В этих условиях цифровизация приобретает не только статус тренда, но и становится стратегически важной, предлагая инновационные инструменты для трансформации сельскохозяйственной отрасли и обеспечения продовольственной безопасности на перспективу.

Цифровизация сельского хозяйства предполагает внедрение современных цифровых технологий на всех этапах аграрного производства – от планирования и посевных работ до сбора урожая, его хранения, переработки и реализации. Это не просто автоматизация отдельных операций, а системный подход, основанный на сборе, обработке и анализе больших данных для принятия обоснованных управленческих решений, рационального использования ресурсов и повышения общей эффективности.

В основе цифрового сельского хозяйства лежит интеграция и взаимодействие различных технологических решений. Ключевыми элементами этой синергии являются Интернет вещей и сенсоры, которые играют центральную роль в сборе и обработке данных. Интернет вещей включает в себя множество датчиков, установленных на полях, в теплицах, на фермах, в агротехнических машинах. Эти датчики собирают информацию о состоянии почвы, включая уровень влажности, температуру, pH, содержание питательных веществ, а также данные о погодных условиях, здоровье сельскохозяйственных животных, наполняемости хранилищ и других параметрах. Собранные данные передаются в реальном времени для последующего анализа, что позволяет оперативно реагировать на изменения и принимать обоснованные управленческие решения.

Применение беспилотных летательных аппаратов и спутниковых систем позволяет получать аэрофотоснимки высокого разрешения, которые используются для мониторинга состояния посевов, выявления проблемных зон на сельскохозяйственных угодьях, оценки ущерба, нанесенного вредителями или засухой, а также для контроля ирригационных систем. Использование дронов и спутниковых технологий предоставляет агрономам инструменты для оперативного анализа состояния сельскохозяйственных культур. Аэрофотоснимки позволяют выявлять отклонения в развитии растений, такие как неравномерное цветение, увядание или наличие вредителей, что способствует более раннему обнаружению проблем и своевременному принятию мер по их устранению.

Сельское хозяйство генерирует огромные объемы данных. Эффективное управление данными, их хранение, структурирование и анализ позволяют выявлять скрытые закономерности и тенденции, оптимизировать производственные процессы и повышать их эффективность. Широкое применение в сельском хозяйстве находят искусственный интеллект и машинное обучение. Эти технологии анализируют обширные массивы данных, получаемых с помощью сенсоров и беспилотных летательных аппаратов. Интеллектуальные системы позволяют предсказывать урожайность, определять оптимальные сроки посева и уборки урожая, оценивать риск заболеваний растений, прогнозировать потребности животных в кормах, а также формировать персонализированные рекомендации по применению удобрений и поливу.

Геоинформационные системы и глобальные навигационные спутниковые системы предоставляют возможности для точного позиционирования сельскохозяйственной техники. Эти технологии находят широкое применение в рамках концепции точного земледелия, которое предполагает дифференцированное внесение удобрений и средств защиты растений, основанное на анализе потребностей конкретных участков поля.

Современные достижения в области робототехники и автоматизации существенно трансформируют сельское хозяйство, обеспечивая значительное снижение зависимости от ручного труда, повышение точности и скорости выполнения сельскохозяйственных операций. Основные направления использования робототехнических систем в сельском хозяйстве включают автономные тракторы, дроны-опрыскиватели, роботы для доения коров, роботы для сортировки урожая и прополки.

Внедрение цифровых решений в сельское хозяйство предоставляет ряд существенных преимуществ:

– оптимизация использования ресурсов и точечное воздействие на растения и животных способствуют росту производственных показателей;

– эффективное управление ресурсами, включая удобрения, средства защиты растений, воду, топливо и рабочую силу, позволяет сократить издержки;

– снижение негативного воздействия на окружающую среду достигается за счет уменьшения применения химических веществ, оптимизации водного баланса и сокращения выбросов парниковых газов;

– контроль на всех этапах производства и система прослеживаемости позволяют гарантировать высокое качество продукции и ее соответствие установленным стандартам.

– способность оперативно реагировать на изменения погодных условий, рыночных требований и других внешних факторов повышает устойчивость и эффективность сельского хозяйства.

Несмотря на очевидные преимущества, путь к полномасштабной цифровизации сельского хозяйства сопряжен с рядом трудностей.

Одним из значимых препятствий являются высокие начальные инвестиции. Существенных капиталовложений требует приобретение дорогостоящего оборудования, такого как датчики, дроны, системы автоматизации и искусственного интеллекта. Кроме того, необходимы расходы на разработку и внедрение специализированного программного обеспечения, а также на обучение персонала для эффективного использования новых

технологий. Эти затраты могут стать серьезным препятствием для малых и средних агрохозяйств, которые часто ограничены в финансовых ресурсах.

Ключевой проблемой также является недостаточное покрытие высокоскоростным интернетом в сельской местности. Без надежного интернет-соединения сбор, передача и анализ данных становятся затруднительными, что существенно снижает эффективность цифровых решений. Неравномерное распределение инфраструктуры создает цифровое неравенство, препятствуя равномерному развитию цифровизации в аграрном секторе.

Внедрение цифровых технологий в сельское хозяйство требует наличия специалистов, обладающих компетенциями как в аграрной сфере, так и в области информационных технологий. Однако на сегодняшний день наблюдается острая нехватка таких профессионалов. Это обусловлено тем, что подготовка кадров в данной области требует междисциплинарного подхода и интеграции знаний из различных сфер, что не всегда реализуется в рамках существующих образовательных программ.

С увеличением объемов данных, связанных с сельскохозяйственным производством, возникает необходимость обеспечения их сохранности и конфиденциальности. Разработка и внедрение эффективных мер защиты данных является еще одной критически важной задачей для обеспечения устойчивости и надежности цифровых систем в аграрном секторе.

Консервативные взгляды и нежелание адаптироваться к новым технологиям могут существенно замедлять процесс цифровизации. В аграрном секторе некоторые участники могут считать цифровые технологии сложными для освоения или не видеть в них прямой выгоды для своего бизнеса. Преодоление этого сопротивления требует проведения информационных кампаний, демонстрации успешных примеров внедрения цифровых решений и обучения персонала новым методам работы.

Цифровизация сельского хозяйства – это непрерывный процесс, который будет набирать обороты. Перспективы аграрной области связаны с созданием полностью интегрированных систем, способных к самообучению и автономному функционированию, где принятие решений основывается на всестороннем анализе данных в реальном времени.

Для успешного развития цифрового сельского хозяйства необходима активная поддержка со стороны государства, которая включает разработку и внедрение национальных программ по цифровизации сельского хозяйства; предоставление субсидий и льготных кредитов для внедрения цифровых технологий; развитие сельской инфраструктуры, в том числе обеспечение широкополосного доступа в интернет; создание образовательных программ и центров подготовки профильных специалистов; разработку правовых и нормативных актов, регулирующих сбор, хранение и использование данных.

Цифровизация сельского хозяйства представляет собой не просто внедрение новых технологий, а новую модель ведения аграрного бизнеса, которая способна кардинально трансформировать отрасль. Она предлагает комплексные решения для острых проблем современности: обеспечение питания растущего населения планеты, сохранение природных ресурсов и повышение устойчивости и эффективности производства продовольствия. Несмотря на существующие трудности, инвестиции в цифровые инновации в сельском хозяйстве являются инвестициями в будущее, в продовольственную безопасность и устойчивое развитие человечества.

Список литературы:

1. Базарова, М. У. Цифровое сельское хозяйство: учебное пособие / М. У. Базарова, И. А. Билтуева. — Улан-Удэ: Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова, 2022. — 136 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/284297.

2. Богданов, С. И. Современные проблемы науки и производства в агроинженерии: учебник для вузов / С. И. Богданов, В. Г. Рябцев. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 248 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15016-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

3. Жукова, М. А. Перспективы цифровой трансформации сельского хозяйства: монография / М. А. Жукова, А. В. Улезько. — Воронеж: ВГАУ, 2021. — 179 с. — ISBN 978-5-7267-1213-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/202727.

4. Зинченко, А. П. Статистика сельского хозяйства: статистическое наблюдение: учебник для вузов / А. П. Зинченко, Ю. Н. Романцева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 162 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12017-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

5. Цифровые технологии в учетно-аналитической практике организаций АПК / Д. Д. Шевченко [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 6. – С. 149-157.

6. Стельмашонок, Е. В. Цифровая трансформация агропромышленного комплекса: анализ перспектив / Е. В. Стельмашонок, В. Л. Стельмашонок // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2021. – Т. 13. – № 2. – С. 336-365. – DOI 10.12731/2658-6649-2021-13-2-336-365. – EDN UUMMYD

УДК 004.8

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК СИСТЕМА: АНАЛИЗ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Э.А.Митяева, Г.А.Волкова
Пензенский государственный аграрный университет г.Пенза, Россия
e-mail: elinamitaeva523@gmail.com

Ключевые слова: искусственный интеллект, системный анализ искусственного интеллекта, проектировании искусственного интеллекта

Аннотация: Статья предлагает системный подход к пониманию искусственного интеллекта, рассматривая его как сложную, многокомпонентную систему. В ней анализируются ключевые составляющие ИИ и их взаимосвязи.

ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS A SYSTEM: ANALYSIS, DESIGN, AND ETHICAL ASPECTS

E.A. Mitiaeva, G.A. Volkova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: elinamitaeva523@gmail.com

Key words: artificial intelligence, system analysis of artificial intelligence, and design of artificial intelligence

Annotation: The article offers a systematic approach to understanding artificial intelligence by viewing it as a complex, multi-component system. It analyzes the key components of AI and their interconnections.

В последние десятилетия искусственный интеллект (ИИ) из области научной фантастики превратился в мощный катализатор перемен, проникая во все сферы нашей жизни — от персональных ассистентов и рекомендательных систем до медицины, финансов и транспорта. Однако для полноценного понимания и эффективного использования ИИ крайне важно рассматривать его не как отдельную технологию или набор алгоритмов, а как сложную систему, состоящую из взаимосвязанных компонентов и функционирующую в определенном социальном, экономическом и этическом контексте. Такой системный подход позволяет

проводить всесторонний анализ, осуществлять продуманное проектирование и адекватно оценивать многочисленные этические аспекты.

Рассмотрение ИИ как системы начинается с декомпозиции его на ключевые элементы. В основе любой ИИ-системы лежат данные. Это могут быть структурированные таблицы, текстовые документы, изображения, аудиозаписи или видеопотоки. Качество, объем и репрезентативность данных напрямую определяют возможности и ограничения системы. Следующим компонентом являются алгоритмы — математические модели и логические правила, которые обрабатывают данные, выявляют закономерности, делают прогнозы или принимают решения. Эти алгоритмы реализуются на программном обеспечении и функционируют на специализированном аппаратном обеспечении (процессоры, графические ускорители).

Однако ИИ-система не ограничивается только техническими составляющими. Важнейшую роль играют люди, взаимодействующие с системой: разработчики, операторы, конечные пользователи, а также те, чьи данные используются или на чьи жизни влияет ИИ. Наконец, любая ИИ-система существует в определенной среде — это могут быть регуляторные нормы, социокультурные особенности, рыночные условия или даже физические условия (например, для роботов).

Системный анализ ИИ подразумевает изучение взаимосвязей между этими компонентами. Особое внимание уделяется эмерджентным свойствам — неожиданному поведению или возможностям, которые возникают из сложного взаимодействия компонентов и не могут быть предсказаны путем анализа отдельных частей. Например, способность больших языковых моделей к «нулевому обучению» является таким эмерджентным свойством.

Проектирование ИИ-системы — это не только написание кода, но и создание комплексного решения, которое должно быть эффективным, надежным, безопасным и ответственным. Этот процесс включает несколько этапов:

1. Определение требований: Помимо функциональных требований (что система должна делать), крайне важны нефункциональные требования — производительность, масштабируемость, надежность, а также такие критически важные аспекты, как объяснимость (способность системы пояснить свои решения), справедливость (отсутствие дискриминации), устойчивость к сбоям.
2. Архитектурное проектирование: Выбор подходящих моделей, баз данных, облачных платформ, а также определение способов интеграции ИИ-компонентов с существующими информационными системами. Важно заранее продумать масштабируемость и модульность.
3. Сбор и подготовка данных: Это зачастую наиболее трудоемкий этап, требующий тщательного отбора, очистки, аннотирования и верификации данных. Именно здесь закладывается основа для качества и справедливости будущей системы.
4. Разработка и обучение моделей: Использование различных алгоритмов машинного обучения, нейронных сетей, глубокого обучения. Этот этап включает итерационные процессы тестирования, отладки и оптимизации.
5. Развертывание и мониторинг: Интеграция обученной модели в реальную рабочую среду, ее постоянный мониторинг для выявления "дрейфа" данных или модели, а также обеспечения производительности и безопасности.

Успешное проектирование ИИ-систем требует междисциплинарного подхода, объединяющего знания в области компьютерных наук, статистики, инженерии, когнитивных наук, а также этики и юриспруденции.

Поскольку ИИ-системы оказывают все большее влияние на общество, этические вопросы выходят на первый план, требуя рассмотрения на всех этапах жизненного цикла системы.

1. Предвзятость и дискриминация: ИИ-системы обучаются на данных, которые могут отражать исторические или социальные предубеждения. Если данные предвзяты, алгоритм может воспроизводить и даже усиливать дискриминацию по расовому, гендерному или иным

признакам (например, в системах найма, кредитования, уголовного правосудия). Проектирование должно включать методы выявления и устранения такой предвзятости.

2. Прозрачность и объяснимость: Многие сложные модели ИИ (например, глубокие нейронные сети) являются «черными ящиками», что затрудняет понимание логики их решений. Это подрывает доверие и создает проблемы с ответственностью, особенно в сферах, где требуется обоснование (медицинская диагностика, юридические решения). Развитие объяснимого ИИ становится критически важным.

3. Приватность и защита данных: ИИ-системы часто требуют доступа к огромным массивам личных данных. Возникают вопросы о том, как эти данные собираются, хранятся, обрабатываются и защищаются от несанкционированного доступа или злоупотребления. Соответствие регуляторным нормам является обязательным.

4. Автономия и контроль: По мере увеличения автономности ИИ-систем (например, в беспилотных автомобилях или автономном оружии) возникает вопрос о степени человеческого контроля и возможности вмешательства в их работу.

5. Социальное воздействие: ИИ может привести к изменению рынка труда, углублению социального неравенства, распространению дезинформации. Эти долгосрочные последствия должны быть предвидены и смягчены посредством продуманной социальной и регуляторной политики.

Рассмотрение искусственного интеллекта как сложной, динамичной системы позволяет отойти от упрощенного взгляда и осознать глубину его воздействия на общество. Эффективный анализ, ответственное проектирование и непрерывный учет этических аспектов на протяжении всего жизненного цикла ИИ-систем являются залогом того, что эта мощная технология будет служить благу человечества, способствуя прогрессу и решению насущных проблем, а не создавая новые вызовы и угрозы. Только комплексный, системный и этически ориентированный подход позволит в полной мере раскрыть потенциал ИИ.

Список литературы:

1. Воронов, М. В. Системы искусственного интеллекта: учебник и практикум для вузов / М. В. Воронов, В. И. Пименов, И. А. Небаев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17032-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

2. Кудрявцев, В. Б. Интеллектуальные системы: учебник и практикум для вузов / В. Б. Кудрявцев, Э. Э. Гасанов, А. С. Подколзин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 165 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07779-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

3. Рабчевский, А. Н. Синтетические данные и развитие нейросетевых технологий: учебник для вузов / А. Н. Рабчевский. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 187 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17716-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

4. Бадов, В. Д. Машинное обучение в области управления цепочек поставок / В. Д. Бадов // Региональные проблемы устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях цифровой трансформации: Сборник статей Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 25–26 апреля 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 24-27. – EDN TPTAGX.

5. Филиппова, С. П. Рынок венчурного искусственного интеллекта / С. П. Филиппова, А. Н. Семенова, Н. В. Таланова // Аграрная экономика регионов: наука и практика: материалы Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 14–15 октября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 565-568. – EDN UPLJRE.

6. Климкина, Л. П. Современные информационные технологии в высшем образовании / Л. П. Климкина, О. В. Ментюкова // Экономика АПК в теории и на практике: современные аспекты и перспективные направления: сборник статей Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 40-летию образования экономического факультета, Пенза, 21–22

ноября 2019 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2019. – С. 57-61. – EDN ACDQYQ.

7. Зайцева, Н. П. Использование технологий искусственного интеллекта на предприятиях реального сектора экономики / Н. П. Зайцева, Н. В. Таланова // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: материалы IV Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 06 сентября 2024 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2024. – С. 442-444. – EDN CZXQCO.

8. Савенков, Д. В. К вопросу применения технологий Интернета вещей (IOT) в сельскохозяйственной технике для повышения эффективности агропромышленного производства / Д. В. Савенков, В. А. Кончин, В. И. Серебровский // Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса: Сборник научных статей 3-й Всероссийской научно-технической конференции, Курск, 03 июня 2025 года. – Курск: ЗАО "Университетская книга", 2025. – С. 162-166.

9. Серебровский, В. И. Применение современных цифровых технологий в образовательном пространстве аграрного вуза / В. И. Серебровский, В. А. Кончин // Образование. Инновации. Качество: Материалы VI Международной научно-методической конференции. В 2-х частях, Курск, 29 января 2025 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет им. И.И. Иванова, 2025. – С. 321-328.

УДК 004

РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ШИФРОВАНИЯ: ОТ ШИФРА ЦЕЗАРЯ ДО КВАНТОВОЙ КРИПТОГРАФИИ

К.А. Мясинцева, О.В. Ментюкова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
e-mail: kseniamasinceva@gmail.com

Ключевые слова: защита информации, шифрование, квантовая криптография, шифр Цезаря, хеширование.

Аннотация: Человечество всегда стремилось к сохранению конфиденциальности данных, и шифрование стало одним из ключевых инструментов для этой цели. В данной статье рассматривается развитие шифрования как важного метода защиты информации. Освещаются как традиционные, так и современные подходы к шифрованию. Особое внимание уделяется квантовой криптографии – инновационной технологии, основанной на принципах квантовой механики. В статье обсуждаются её преимущества по сравнению с классическими методами и приводятся примеры практического применения.

EVOLUTION OF ENCRYPTION METHODS: FROM THE CAESAR CIPHER TO QUANTUM CRYPTOGRAPHY

K.A. Myasintseva, O.V. Mentukova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kseniamasinceva@gmail.com

Keywords: information security, encryption, quantum cryptography, Caesar cipher, hashing.

Annotation: Humanity has always strived to maintain data privacy, and encryption has become a key tool for this purpose. This article examines the development of encryption as an important method of information security. Both traditional and modern approaches to encryption are covered. Particular attention is given to quantum cryptography—an innovative technology based on the principles of quantum mechanics. The article discusses its advantages over classical methods and provides examples of practical application.

Шифрование представляет собой метод преобразования данных в закодированную форму, обеспечивающую их доступность исключительно для уполномоченных субъектов. Этот процесс применяется для защиты информации как при её хранении, так и при передаче по различным каналам связи, независимо от их уровня защищённости. Основная цель шифрования заключается в ограничении доступа к данным, делая их нечитаемыми для неавторизованных пользователей. Для расшифровки таких данных требуется наличие специального ключа и соответствующего дешифровального устройства, которое реализует алгоритм дешифрования. Если пользователь, не обладающий ключом и дешифровальным устройством, попытается получить доступ к зашифрованным данным, он не сможет их прочитать или изменить.

Историческое развитие методов шифрования началось с простых техник, таких как шифр Цезаря, и эволюционировало через более сложные системы замены и перестановки в средние века. С прогрессом технологий появились симметричные алгоритмы (DES, AES) и асимметричные криптосистемы (RSA, ECC), обеспечивающие высокий уровень защиты данных. В последние десятилетия квантовая криптография начала приобретать значимость, открывая перспективы для принципиально новых подходов к обеспечению информационной безопасности.

В древности были известны примитивные методы шифрования, и многие цивилизации в некоторой степени применяли криптографические техники для защиты информации. Криптография широко использовалась для обеспечения безопасности важных военных данных, что остается актуальным и в настоящее время. Одним из наиболее известных шифров древности является шифр Цезаря, который представляет собой один из самых простых методов симметричного шифрования и основан на сдвиге букв алфавита на определённое количество позиций. Несмотря на свою простоту, шифр Цезаря активно используется в образовательных целях для изучения основ криптографии.

Шифр Цезаря не является единственным примером древних криптографических методов. В Древней Греции, например, применялась техника шифрования под названием «скитала». Она заключалась в использовании цилиндрической палочки, на которую наматывалась лента с записанным текстом. Без палочки аналогичного диаметра расшифровка сообщения была практически невозможна. В Индии и Китае использовались более сложные подходы, включающие замену символов и создание специальных кодов.

Переход от исторических методов шифрования к классическим стал важным этапом в развитии криптографии, отражая стремление человечества к более надежной защите информации. Со временем потребность в более сложных и безопасных подходах привела к появлению шифров замены и перестановки, таких как шифр Виженера, а также к методам симметричного шифрования.

Шифр Виженера представляет собой метод полиалфавитной криптографии, который применяется для шифрования текстовых данных с использованием ключевого слова. Этот алгоритм является одним из простейших примеров многоалфавитной замены. Шифр Виженера отличается относительной простотой в понимании и реализации, что делает его устойчивым к базовым методам криптоанализа. Данный шифр может быть использован для защиты полей в базах данных, например, номеров документов, адресов и идентификационных номеров налогоплательщиков. Особенно целесообразно его применение в системах, где не предъявляются строгие требования к скорости обработки данных, но требуется высокая степень вариативности ключей.

С появлением компьютеров криптография вышла на новый уровень. Теперь шифрование стало цифровым, а алгоритмы – намного сложнее. В 1970-х годах был разработан стандарт шифрования данных (DES), ставший одним из первых симметричных шифров, широко применяемых на практике. Однако его уязвимость к взлому потребовала разработки более надежного алгоритма – AES (Advanced Encryption Standard).

Симметричное шифрование представляет собой лишь одну из ветвей криптографии. В 1976 году Уитфилд Диффи и Мартин Хеллман предложили инновационную концепцию асимметричного шифрования, которая радикально изменила подходы к защите данных. Алгоритмы RSA (асимметричный алгоритм шифрования) и ECC (криптография на основе эллиптических кривых) являются примерами асимметричных шифров. Они используют пару ключей: открытый (публичный) и закрытый (приватный). Сообщение, зашифрованное открытым ключом, может быть расшифровано только с помощью соответствующего закрытого ключа.

Асимметричное шифрование обладает двумя основными недостатками. Первый из них заключается в относительно низкой скорости выполнения операций шифрования и дешифрования, что требует значительных вычислительных ресурсов. Второй недостаток носит теоретический характер и связан с отсутствием строгого математического доказательства криптостойкости алгоритмов асимметричного шифрования.

Хеширование представляет собой современный метод криптографической защиты данных, который преобразует информацию произвольной длины в строку фиксированной длины, (хеш-значение, хеш-сумма), посредством специализированного алгоритма. Основная функция хеширования заключается в обеспечении целостности и подлинности данных, а также в дополнении механизмов шифрования для защиты конфиденциальности информации. Принцип действия хеширования основан на обработке данных блоками с использованием алгоритмов, которые многократно перемешивают биты и применяют нелинейные преобразования.

С развитием современных технологий и увеличением объемов информации возрастает риск кибератак. Критически важным становится выбор надежного способа защиты информации. Квантовая криптография представляет собой инновационное направление в области защиты информации, основанное на фундаментальных принципах квантовой механики. В отличие от классических методов шифрования, которые полагаются на математические алгоритмы, квантовая криптография использует физические свойства квантовых частиц, такие как суперпозиция и запутанность, для обеспечения защищенной передачи информации.

Одним из наиболее известных методов квантовой криптографии является протокол распределения ключей BB84, разработанный Чарльзом Беннетом и Жаном Шарпи. Этот протокол позволяет двум сторонам генерировать общий секретный ключ, который можно использовать для шифрования сообщений. Основное преимущество квантовой криптографии заключается в ее способности обнаруживать любое вмешательство или перехват квантовых битов (кубитов), поскольку любое измерение квантового состояния изменяет его. Такой уровень безопасности недостижим при использовании классических методов шифрования.

Шифрование играет важную роль в обеспечении безопасности данных в современном мире. С развитием технологий и увеличением объема передаваемой информации, защита данных становится неотъемлемой частью как личной, так и корпоративной жизни. Классические методы шифрования обеспечивают необходимый уровень безопасности, однако с появлением новых угроз, таких как квантовые вычисления, возникает потребность в инновационных подходах, включая квантовую криптографию. Важность методов шифрования не ограничивается только защитой информации, они также обеспечивают доверие пользователей к цифровым платформам и сервисам. В эпоху цифровизации и глобализации развитие и внедрение современных методов шифрования, включая квантовую криптографию, будут играть важную роль в обеспечении безопасности и конфиденциальности данных в будущем.

Список литературы:

1. Зубов, А. Ю. Совершенные шифры / А. Ю. Зубов – Москва: Гелиос АРВ, 2003. – 160 с.

2. Булатова, А. Р. Квантовая криптография и квантовые вычисления / А.Р. Булатова // Вестник Пензенского Государственного Университета. – 2025. – №1. – С. 11-14.

3. Гордиенко, Е. Д. Применение классических криптографических алгоритмов в прикладных ИТ-системах: от шифра Цезаря до RSA / Е. Д. Гордиенко, М. Р. Тихонов // Актуальные научные исследования: сборник статей XXVII Международной научно-практической конференции. В 2 ч., Пенза, 20 мая 2025 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2025. – С. 55-58. – EDN REJOYN.

4. Кирсанов, С. А. Реализация алгоритма шифра Цезаря с поддержкой латинского и кириллического алфавитов на языке Python / С. А. Кирсанов, Р. Е. Кваскова, Д. В. Иванов // Мехатроника, автоматизация и управление на транспорте: материалы VII всероссийской научно-практической конференции, Самара, 04 апреля 2025 года. – Самара: Приволжский государственный университет путей сообщения, 2025. – С. 22-25. – EDN PJIEBV.

5. Шифрование информации: какие методы существуют и как помогают защитить данные: [Электронный ресурс]. URL: https://practicum.yandex.ru/blog/chto-takoe-shifrovanie-informacii/.

УДК 004

БИОМЕТРИЯ В ПЛАТЕЖНЫХ СИСТЕМАХ

К.А. Родионова, О.В. Ментюкова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
e-mail: karina_rodionova_2020@mail.ru

Ключевые слова: биометрия, платежные системы, биометрическая аутентификация, кибербезопасность, единая биометрическая система.

Аннотация: В статье рассмотрены современные аспекты применения биометрических технологий для обеспечения безопасности и удобства платежных систем.

BIOMETRY IN PAYMENT SYSTEMS

K.A. Rodionova, O.V. Mentukova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: karina_rodionova_2020@mail.ru

Keywords: biometrics, payment systems, biometric authentication, cybersecurity, unified biometric system.

Annotation: This article examines modern aspects of using biometric technologies to ensure the security and convenience of payment systems.

В условиях цифровизации финансовых услуг биометрические технологии становятся важным инструментом для повышения уровня безопасности платежей. Это обусловлено растущей потребностью в эффективных методах аутентификации для осуществления финансовых операций.

Биометрические технологии основаны на идентификации личности по уникальным физиологическим и поведенческим характеристикам человека. В платежных системах используются биометрические данные, которые практически невозможно подделать или скопировать, обеспечивая высокий уровень защиты. К таким данным относятся лицо, движение губ, сетчатка глаза, отпечатки пальцев, рисунок вен и голос.

Процесс биометрической оплаты включает несколько ключевых этапов (рис. 1). На этапе регистрации пользователь предоставляет системе биометрические данные, такие как отпечаток пальца, фотография лица или образец голоса. Эти данные подвергаются шифрованию и сохраняются в защищенной базе данных. Система преобразует их в цифровой шаблон, который служит биометрическим идентификатором. Далее пользователь связывает

свои биометрические данные с банковскими счетами или платежными картами. Во время совершения транзакции система сканирует биометрические параметры и сравнивает их с сохраненным шаблоном, осуществляя процедуру аутентификации. В случае успешного сопоставления система одобряет платеж.

При биометрической аутентификации банки и платежные системы не хранят фактические биометрические данные (например, фотографию лица или полное изображение отпечатка). Вместо этого формируются цифровые шаблоны, представляющие собой математические модели уникальных биометрических характеристик, которые не могут быть преобразованы обратно в исходные биометрические данные.

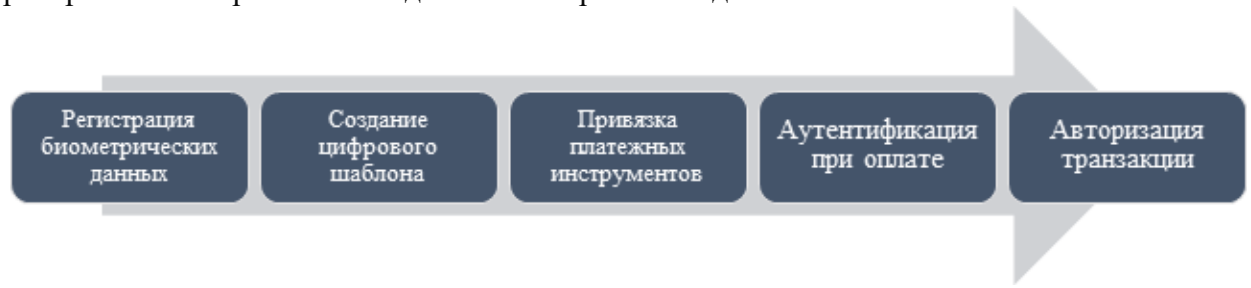


Рисунок 1 – Этапы процесса биометрической оплаты

Использование биометрических технологий в платёжных системах в России строго регулируется законодательством, поскольку это затрагивает персональные данные, связанные с идентификацией личности. Ключевым нормативным актом в этой области является Федеральный закон №152-ФЗ «О персональных данных». В данном законе отмечается, что биометрические данные представляют собой особую категорию персональных сведений. Их сбор, обработка, хранение и передача допускаются только при наличии письменного или электронного согласия субъекта данных.

Современные платежные системы активно используют искусственный интеллект. Главная цель – подстроить банковские инструменты под индивидуальные потребности клиентов и сделать банковские продукты и услуги более персонализированными. Благодаря технологиям искусственного интеллекта система становится более эффективной в сборе данных, распознавании и анализе речевых и видеосигналов.

С 2019 года в мобильном приложении «Сбербанк Онлайн» начали внедрять алгоритмы технологии искусственного интеллекта для анализа поведения пользователей. Это позволяет в разделе рекомендованных операций предлагать пользователю действия, аналогичные тем, что он выполнял ранее. В Т-Банке такие технологии применяются для определения максимально допустимого кредитного лимита на основе автоматического анализа данных о заемщике, что позволяет корректировать размер займа в зависимости от получаемой информации.

Искусственный интеллект используется и для выявления мошеннических транзакций. Банки применяют биометрические методы аутентификации клиентов и идентификации потенциальных злоумышленников. Помимо отпечатков пальцев, система анализирует уникальные черты лица, которые остаются неизменными независимо от прически, очков, макияжа и других внешних факторов. Технология, известная как биометрический дескриптор лица, повышает уровень защиты клиентов от мошенничества. Кроме того, система распознает речь в сочетании с мимикой, предотвращая попытки обмана, с использованием предварительно записанных голосовых сообщений.

Биометрические технологии активно внедряются в сферу платёжных систем. Биоэквайринг представляет собой метод осуществления платежей с применением биометрических идентификаторов, таких как распознавание лица и голоса. В ряде торговых сетей функционируют терминалы, которые используют технологии распознавания лиц для осуществления транзакций. Сбербанк также внедрил биометрическую систему оплаты под названием «Оплата улыбкой», запущенную летом 2023 года.

Многие коммерческие организации проявляют готовность к внедрению инновационных технологий уже на текущем этапе. В условиях нарастающего дефицита рабочей силы и устойчивой тенденции к оптимизации затрат, биометрические системы могут стать эффективным инструментом для бизнеса в решении актуальных задач.

Внедрение биометрических технологий в платежные системы обладает рядом существенных преимуществ. Биометрические данные обладают высокой степенью уникальности, что затрудняет их подделку и значительно повышает уровень защиты по сравнению с традиционными методами аутентификации, такими как пароли. Использование биометрии в платежных операциях обеспечивает быстрый и удобный процесс совершения транзакций. Биометрические технологии позволяют:

– проводить оплату без использования карты или иного материального носителя платёжного инструмента;

– подтверждать сведения о покупателе при оплате определённых товаров (например, при проверке возраста покупателя);

– упрощать процесс оплаты – не нужно запоминать сложные пароли или PIN-коды.

Для пользователей биометрические технологии демонстрируют высокую степень удобства и способствуют повышению операционной эффективности. По информации, предоставленной Центром биометрических технологий (ЦБТ), к началу августа 2025 года в Единой биометрической системе зарегистрировалось свыше 7 миллионов человек. За последний год этот показатель увеличился почти в четыре раза, а за два года – в 28 раз.

Вместе с преимуществами использования биометрических технологий в платежных системах существуют и определенные риски, такие как ошибки распознавания, злоупотребления и зависимость от технологических решений. Для успешного внедрения биометрических технологий необходимо провести всесторонний анализ этих рисков и разработать стратегии их минимизации. Эти стратегии должны включать в себя эффективные меры безопасности, прозрачные механизмы защиты данных и пользовательских прав, а также четкие политики конфиденциальности.

Таким образом, биометрические технологии в платежных системах являются новаторским подходом к повышению безопасности и удобства финансовых операций. Они не только минимизируют риски мошенничества и защищают персональные данные пользователей, но и оптимизируют пользовательский опыт за счет сокращения времени и упрощения процессов оплаты.

Список литературы:

1. Ахатов, А. Ф. Новые технологии биометрической аутентификации / А. Ф. Ахатов, Р. С. Зарипова // Цифровые системы и модели: теория и практика проектирования, разработки и использования: Материалы международной научно-практической конференции, Казань, 10–11 апреля 2025 года. – Казань: Казанский государственный энергетический университет, 2025. – С. 2056-2058. – EDN ZDGENU.

2. Козлова, А. С. Применение биометрической идентификации для повышения безопасности финансовых транзакций / А. С. Козлова // Российская экономика в условиях структурной трансформации: Сборник трудов III Всероссийской научно-практической конференции, Новокузнецк, 28 мая 2025 года. – Москва: ООО "Актуальность.РФ", 2025. – С. 168-173. – EDN EDPLJD.

3. Тедеева, М. С. Биометрия: новая эра безопасности в банках / М. С. Тедеева // Тенденции и перспективы развития банковской системы в современных экономических условиях: Материалы VI всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Брянск, 26 декабря 2024 года. – Брянск: Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского, 2025. – С. 120-123. – EDN RUKFIW.

4. Храмов, Е. Н. Влияние биометрической аутентификации на безопасность финансовых операций / Е. Н. Храмов // Развитие науки и практики в глобально меняющемся мире в условиях рисков (шифр - МКРНП): Сборник материалов XXXIV Международной научно-практической конференции, Москва, 20 января 2025 года. – Москва: АНО ДПО «Центр

развития образования и науки», 2025. – С. 585-592. – DOI 10.26118/9385.2025.44.64.006. – EDN HTNNRR.

5. Использование биометрии в платежах / КонсультантПлюс: [Электронный ресурс]. − URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_494353/42142bd42f7caf2b0fdc2c8aceb6bd8c4c0e0ca0/ (дата обращения: 18.10.2025).

6. Оплата по биометрии — безопасность превыше всего: [Электронный ресурс]. − URL: https://www.sberbank.com/ru/s_m_business/pro_business/oplata-po-biometrii-bezopasnost-prevyshe-vsego

7. . Алексеева, Д. В. Мобильные технологии в финтехе / Д. В. Алексеева, А. А. Семенов // Молодежь и инновации : Материалы XX Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, Чебоксары, 18 марта 2024 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2024. – С. 338-340. – EDN WVJZNF.

8. Алексеева, Д. В. Биометрия как один из трендов финансовых технологий / Д. В. Алексеева, А. А. Семенов // Молодежь и инновации : Материалы XX Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, Чебоксары, 18 марта 2024 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2024. – С. 336-338. – EDN CSUDRU.

УДК 004

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛГОРИТМОВ СОРТИРОВКИ

Ю.С. Сорокин, О. Н. Суханова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: usorokin945@gmail.com

Ключевые слова: алгоритмы сортировки, временная сложность, сортировка пузырьком, сортировка слиянием, быстрая сортировка

Аннотация: статья сравнивает эффективность трёх алгоритмов сортировки: пузырьком, слиянием и быстрой. Анализ включает теоретическую оценку сложности и практическое тестирование на Python на разных наборах данных. Эксперименты по замеру времени на разных данных подтвердили, что выбор лучшего алгоритма зависит от конкретных условий.

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EFFECTIVENESS OF ALGORITHMS SORTING

Y.S. Sorokin, O. N. Suhanova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: usorokin945@gmail.com

Keywords: sorting algorithms, time complexity, bubble sorting, merge sorting, quick sorting

Annotation: The article compares the effectiveness of three sorting algorithms: bubble, merge and fast. The analysis includes a theoretical assessment of complexity and practical Python testing on different datasets. Experiments on measuring time on different data have confirmed that the choice of the best algorithm depends on specific conditions.

Алгоритмы сортировки — это фундамент компьютерных наук, используемый в самых разных областях. Для разработчика важно не только знать их теорию, но и понимать их поведение на реальных данных.

Данный алгоритм обусловлен необходимостью выбора эффективного варианта для работы с растущими объёмами данных.

Существенным является сравнительный анализ эффективности алгоритмов сортировки на основе как теоретических оценок, так и практических измерений.

Последовательность выбора эффективного варианта следующая:

1. Провести теоретический анализ временной и пространственной сложности алгоритмов сортировки пузырьком, слиянием и быстрой сортировки.
2. Реализовать эти алгоритмы на языке программирования Python.
3. Экспериментально измерить время их выполнения на наборах данных различного размера и характера.
4. Визуализировать и проанализировать полученные результаты, сделав выводы о применимости каждого алгоритма.

Для оценки эффективности алгоритмов используется асимптотический анализ, в частности, нотация Big O. Она описывает верхнюю границу роста времени выполнения или потребления памяти алгоритма в зависимости от объема входных данных (n).

Были рассмотрены три классических алгоритма сортировки, представляющих разные классы эффективности.

Сортировка пузырьком: алгоритм последовательно сравнивает соседние элементы и меняет их местами, если они находятся в неправильном порядке. Этот процесс повторяется до тех пор, пока массив не будет отсортирован.

Сортировка слиянием: он рекурсивно разбивает массив на две половины до тех пор, пока не останутся подмассивы из одного элемента, а затем сливает их в упорядоченные массивы.

Быстрая сортировка: алгоритм выбирает опорный элемент и перераспределяет другие элементы массива таким образом, чтобы элементы меньше опорного оказались слева от него, а больше — справа. Затем алгоритм рекурсивно применяется к двум подмассивам (табл.1).

Таблица 1 – Параметры трех алгоритмов

Алгоритм	Лучший случай	Средний случай	Худший случай	Пространственная сложность
Сортировка пузырьком	Линейный рост	Квадратичный рост	Квадратичный рост	Экономичная
Сортировка слиянием	Логарифмический рост	Логарифмический рост	Логарифмический рост	Требует доп. память
Быстрая сортировка	Логарифмический рост	Логарифмический рост	Квадратичный рост	Экономичная

Для проверки теоретических выкладок были реализованы три алгоритма на языке Python. Для замеров времени использовался модуль timeit. Тестирование проводилось на следующих наборах данных размером от 100 до 5000 элементов:

1. Случайный массив.
2. Уже отсортированный массив.
3. Массив, отсортированный в обратном порядке.

Каждый замер повторялся 10 раз, и для дальнейшего анализа бралось среднее значение.

Результаты экспериментов представлены на графиках ниже.

На случайных данных быстрая сортировка и сортировка слиянием показывают близкую к производительности, что делает их несравнимо более эффективными, чем сортировка пузырьком, кривая которой соответствует квадратичной зависимости.

На отсортированных данных наивная реализация быстрой сортировки демонстрирует худший случай, в то время как оптимизированная сортировка пузырьком завершается за линейное время. Сортировка слиянием сохраняет стабильность.

В этом сценарии сортировка пузырьком показывает наихудшую производительность. Быстрая сортировка также может деградировать, в то время как сортировка слиянием вновь демонстрирует надежное и предсказуемое поведение.

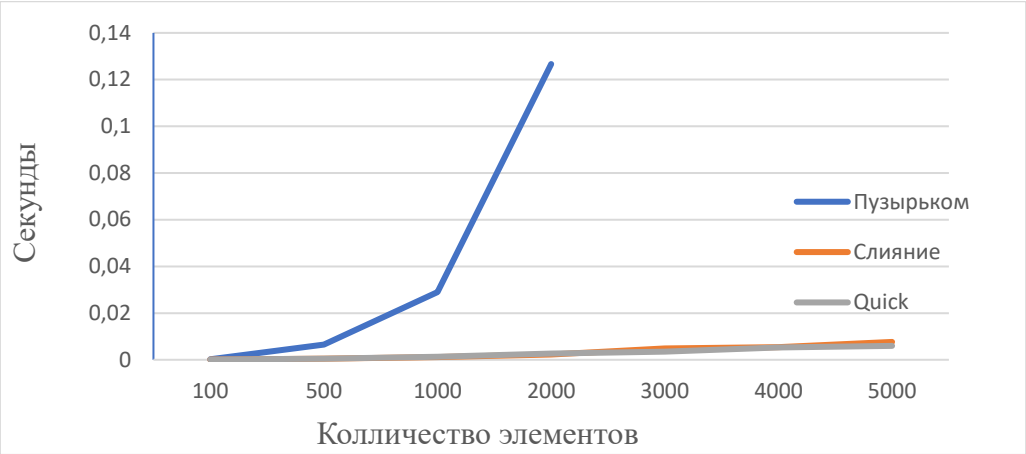


График 1 – Случайный массив

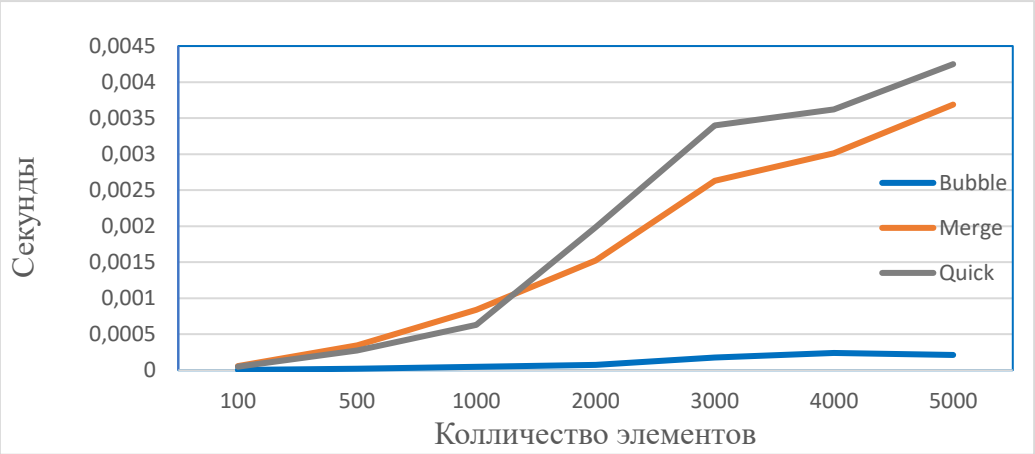


График 2 – Отсортированный массив

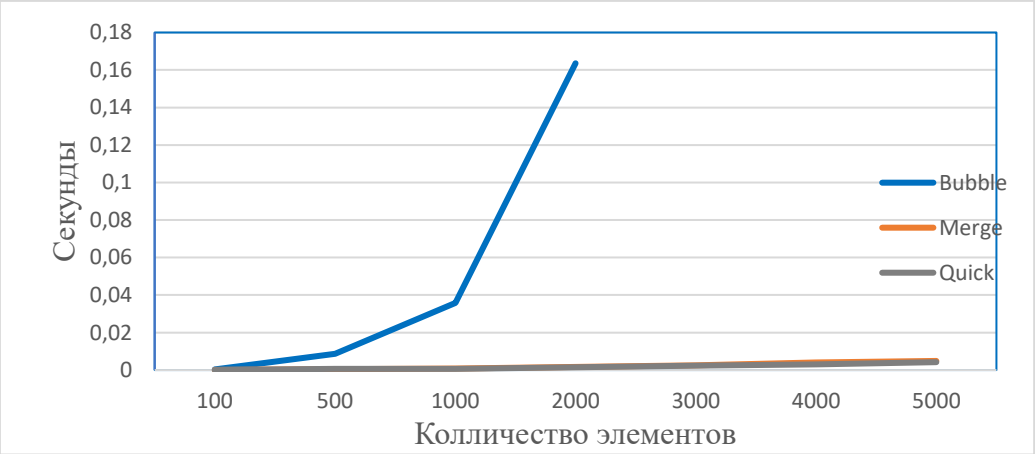


График 3 – Отсортированный в обратном порядке массив

Проведенное исследование позволило сделать следующие выводы:

Эксперименты наглядно продемонстрировали, что асимптотическая сложность алгоритмов является надежным ориентиром для предсказания их производительности на больших объемах данных.

Не существует «универсального лучшего» алгоритма. Выбор зависит от контекста:

Сортировка пузырьком может быть полезна только для обучения или для сортировки почти упорядоченных массивов малого размера из-за своей простоты.

Сортировка слиянием является стабильным и надежным алгоритмом с гарантированной сложностью, что делает ее идеальной для случаев, когда важна предсказуемость, а потребление дополнительной памяти не является критичным.

Быстрая сортировка в среднем является самым быстрым из рассмотренных алгоритмов на случайных данных, но ее производительность сильно зависит от реализации выбора опорного элемента. Она уязвима в худшем случае, что требует применения оптимизаций.

Таким образом, для промышленного применения, где данные часто случайны и велики по объему, быстрая сортировка или гибридные алгоритмы являются предпочтительным выбором. Однако в системах с жесткими требованиями к времени реакции в худшем случае надежная сортировка слиянием оказывается более подходящей.

Список литературы:

1. Кормен, Т. Алгоритмы: построение и анализ / Т. Кормен, Ч. Лейзерсон, Р. Ривест, К. Штайн. — 3-е изд. — М.: Вильямс, 2022. — 1328 с.
2. Skiena, S. S. The Algorithm Design Manual / S. S. Skiena. — 2nd ed. — Springer, 2008. — 730 p.
3. GeeksforGeeks. Sorting Algorithms [Электронный ресурс]. — URL: https://www.geeksforgeeks.org/sorting-algorithms/
4. Официальная документация Python. [Электронный ресурс]. — URL: https://docs.python.org/3/
5. Жиляков Д. И., Болохонцева Ю.И. Экономический анализ предприятий АПК. Курск: Курский государственный аграрный университет, 2024. 135 с.

УДК 004

ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ КРИЗИСОВ НА ЦИФРОВИЗАЦИЮ: НА ПРИМЕРЕ ПАНДЕМИИ COVID-19

И.А. Карина, О.В. Ментюкова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
e-mail: rinakarina017@mail.ru

Ключевые слова: цифровизация, цифровые технологии, онлайн-услуги, интернет-ресурсы, искусственный интеллект, пандемия.

Аннотация: Пандемия COVID-19 оказала значительное влияние на экономику, вызвав необходимость быстрого перехода многих сфер жизнедеятельности в онлайн-пространство. Это привело к стремительному развитию цифровых технологий и внедрению новых инструментов управления бизнесом. В статье рассматривается распространение цифровых технологий в условиях пандемии COVID-19.

THE IMPACT OF GLOBAL CRISES ON DIGITALIZATION: THE EXAMPLE OF THE COVID-19 PANDEMIC

I.A. Karina, O.V. Mentukova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: irinakarina017@mail.ru

Keywords: digitalization, digital technologies, online services, internet resources, artificial intelligence, pandemic.

Annotation: The COVID-19 pandemic has had a significant impact on the economy, necessitating the rapid transition of many areas of life online. This has led to the rapid development of digital technologies and the introduction of new business management tools. This article examines the spread of digital technologies in the context of the COVID-19 pandemic.

Пандемия COVID-19 существенно ускорила процесс цифровизации в различных отраслях экономики и социальной сферы. Для преодоления вызовов, вызванных пандемией, многие компании, организации и государственные органы были вынуждены перейти к более интенсивной цифровой трансформации ключевых бизнес-процессов.

До 2020 г. цифровизация развивалась медленно, с акцентом на автоматизацию и информационные технологии. Консерватизм бизнеса и ограниченные инвестиции замедляли внедрение цифровых сервисов в большинстве отраслей.

Ограниченные возможности перемещения населения привели к резкому росту популярности интернет-магазинов и служб доставки. Для удовлетворения спроса предприниматели быстро адаптировались, расширяя ассортимент товаров и услуг, предлагая новые формы покупок, такие как click-and-collect и подписки. В 2020 г. пандемия вызвала рост электронной коммерции на 27%, сделав онлайн-услуги ключевым бизнес-направлением.

Значительная доля работников перешла на удаленный режим труда, использовав облачные сервисы, корпоративные мессенджеры и средства видеосвязи. Удалённая работа охватила свыше 40% сотрудников в развитых странах, что ускорило развитие цифровой инфраструктуры. На сегодняшний день удалённая работа прочно вошла в структуру занятости, особенно в развитых экономиках и сферах услуг. Наибольшая степень адаптации к удалённой работе отмечается в секторах информационных технологий, финансов и консалтинговых услуг.

Образование также перешло в онлайн, что позволило сохранить учебный процесс даже при закрытии школ и вузов. Более 70% школьников и студентов перешли на дистанционное обучение, стимулируя развитие цифровой грамотности. Ограничения традиционных форматов усилили спрос на дистанционные технологии. Внедрение новых методик и платформ обеспечило качество образования в условиях ограничений, способствуя долгосрочным изменениям. К преимуществам цифрового формата обучения можно отнести гибкость расписания занятий, доступность материалов круглосуточно, возможность индивидуального подхода к обучению.

Пандемия стимулировала широкое внедрение искусственного интеллекта для анализа данных и диагностики, а также резкий рост телемедицины. Медицинские учреждения освоили новые форматы оказания помощи пациентам посредством телемедицинских консультаций, дистанционной диагностики и анализа медицинских данных. Это снизило нагрузку на медицинские учреждения и повысило доступность медицинской помощи населению.

Активное внедрение финансовых технологий дало толчок развитию электронного банкинга, криптовалют и мобильных платежных систем. Безналичные платежи стали обыденностью, увеличив доверие потребителей к современным финансовым сервисам. Банки стали активно внедрять искусственный интеллект и технологии блокчейн, повышая безопасность транзакций и улучшая качество клиентского сервиса. Развитие цифровых валют и новых платежных систем приобрело значительный импульс, расширяя возможности безналичных расчетов и инновационных финансовых продуктов.

Пандемия оказала значительное влияние на малый и средний бизнес, заставив многие предприятия этого сектора адаптироваться к онлайн-формату для поддержания своей деятельности. Основным препятствием стала нехватка технических компетенций, что потребовало внедрения дополнительных образовательных программ. Почти половина компаний впервые начала использовать цифровые технологии, что способствовало повышению эффективности и расширению масштабов их операций. Государственные программы субсидирования и обучения оказали существенную поддержку в адаптации бизнеса к новым цифровым требованиям и сохранении его конкурентоспособности.

В 2020 г. наблюдался значительный рост использования онлайн-платформ государственных услуг в России, составивший порядка 35 %. Такой прирост объясняется несколькими факторами, ключевыми из которых являются изменение образа жизни россиян вследствие введения ограничительных мер в рамках борьбы с распространением

коронавирусной инфекции COVID-19, а также активные усилия правительства по совершенствованию и популяризации электронных сервисов. Рост показателя отражает увеличение количества пользователей портала госуслуг и аналогичных ресурсов, а также возрастающую востребованность интерактивных каналов взаимодействия граждан с государственными структурами. Примечательно, что наибольшее внимание привлекли социально значимые категории услуг, включая оформление документов, получение справок, запись на прием к врачу.

Расширение доступности государственных услуг онлайн способствует повышению прозрачности административных процедур, снижению бюрократической нагрузки на население и ускоряет решение повседневных вопросов граждан. Данный тренд позволяет говорить о позитивных изменениях в сфере взаимодействия государства и общества. Дальнейшее развитие цифровых платформ смогут укрепить положительную динамику, делая государственные услуги ещё более удобными и эффективными для жителей России.

Увеличение потребления данных и интернет-трафика в период с 2019-2022 гг. связано с развитием стриминговых сервисов. Рост популярности видеоконференцсвязи наблюдается как в профессиональной, так и в образовательной сферах. Онлайн-гейминг и другие виды цифрового досуга также внесли вклад в повышение объема потребляемых интернет-ресурсов.

Снижение деловой активности во время пандемии привело к временному уменьшению выбросов углекислого газа, улучшая состояние окружающей среды в городах и промышленных регионах. В то же время рост дата-центров увеличивает потребление электроэнергии, что требует развития энергоэффективных технологий и внедрения «зелёных» цифровых решений для устойчивого развития.

Пандемия COVID-19 обнажила новые вызовы и проблемы, связанные с процессом цифровизации.

Стремительный переход к цифровым платформам привел к возникновению значительных угроз в области кибербезопасности. Среди них – рост числа кибератак и уязвимостей в корпоративных сетях, а также в пользовательских системах.

Цифровое неравенство проявилось в значительном сегменте населения, не имеющем доступа к современным технологиям и необходимым навыкам для использования цифровых сервисов. Это ограничивает их возможности и доступ к информационным ресурсам.

Дефицит квалифицированных специалистов в сфере информационных технологий стал серьезным препятствием для многих организаций. Это замедляет внедрение и развитие инновационных цифровых решений в различных отраслях экономики.

Недостаток устойчивой и высокоскоростной цифровой инфраструктуры выявил необходимость значительных инвестиций в расширение телекоммуникационных сетей и улучшение качества интернет-соединения на всей территории страны.

Таким образом, пандемия COVID-19 стала мощным катализатором процесса цифровизации экономики, стимулируя развитие инновационных подходов и технологий практически во всех отраслях человеческой деятельности. Эти перемены открывают широкие перспективы для дальнейшего роста и совершенствования экономических систем будущего.

Список литературы:

1. Володина, А. Д. Роль цифровых технологий в восстановлении мировой экономики после пандемии COVID-19 / А. Д. Володина, Т. В. Подольская // Экономика высокотехнологичных производств. – 2021. – Т. 2, № 4. – С. 359-368.

2. Горобченко, М.А. Влияние пандемии COVID-19 на процессы цифровизации в мире / М.А. Горобченко // Скиф. – 2022. – №12 (76). — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-pandemii-covid-19-na-protsessy-tsifrovizatsii-v-mire

3. Осипенко, Е. С. Цифровая экономика в условиях пандемии / Е. С. Осипенко, Е. И. Корсакова. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2022. — № 42 (437). — С. 314-316. — URL: https://moluch.ru/archive/437/95612.

4. Щербаков, Р.А. Распространение цифровых технологий в условиях внешних шоков: на примере пандемии COVID-19 / Р.А. Щербаков, С.Г. Приворотская, К.О. Вишневский // Бизнес-информатика. – 2023. – Т. 17. № 1. – С. 37–52.

5. Digitalization as a Factor of Development of World Economy / Z. I. Latysheva, E. V. Skripkina, T. Yu. Kramarova [et al.] // Revista Turismo Estudos & Práticas. – 2020. – No. S3. – P. 66.

6. Курбанов, А. Х. Оценка перспектив развития логистики в условиях цифровизации экономики и трансформации социальной сферы / А. Х. Курбанов, В. А. Плотников // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. – 2020. – № 3(123). – С. 94-101. – EDN CSPBAC.

УДК 004

ГОРОД КАК СЛОЖНАЯ АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА: ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К ПРОБЛЕМЕ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАТОРОВ

Ю.С.Сорокин, Г. А. Волкова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: usorokin945@gmail.com

Ключевые слова: сложная адаптивная система, системный анализ, городская среда, транспортные заторы, обратная связь, эмерджентность, парадокс Браеса, интеллектуальные транспортные системы.

Аннотация: в статье транспортные заторы анализируются как системная проблема. Автор утверждает, что мегаполис — это сложная адаптивная система, поэтому точечные решения неэффективны. В противовес им предлагается комплексный подход, воздействующий на структуру связей в системе через развитие общественного транспорта, ИТС и умного паркинга.

THE CITY AS A COMPLEX ADAPTIVE SYSTEM: APPLYING A SYSTEMATIC APPROACH TO THE PROBLEM OF TRAFFIC CONGESTION

Y.S. Sorokin, G. A. Volkova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: usorokin945@gmail.com

Keywords: complex adaptive system, system analysis, urban environment, traffic congestion, feedback, emergence, Braes paradox, intelligent transport systems.

Annotation: the article analyzes traffic congestion as a systemic problem. The author argues that a megacity is a complex adaptive system, so point—based solutions are ineffective. In contrast, an integrated approach is proposed that affects the structure of connections in the system through the development of public transport, ITS and smart parking.

Борьба с транспортными заторами в мегаполисах терпит неудачу из-за ошибочного восприятия транспорта как технической, а не системной проблемы. Парадокс, когда расширение дорог усиливает пробки, прямо указывает на некорректность традиционных подходов. Рассмотрим городскую транспортную систему как сложную адаптивную систему.

Сложная адаптивная система (САС) – это система, состоящая из множества взаимодействующих агентов, поведение которых описывается нелинейными закономерностями и которая в целом обладает свойствами эмерджентности, самоорганизации и коэволюции. Городская транспортная система полностью соответствует этому определению.

Множество агентов: Водители, пешеходы, пассажиры общественного транспорта, диспетчеры, логистические компании. Каждый агент обладает собственной целью и правилами поведения.

Эмерджентность (системный эффект): Транспортный затор — это классическое эмерджентное свойство. Он не является свойством одного автомобиля, а рождается из взаимодействия тысяч агентов. Его нельзя предсказать, просто просуммировав поведение отдельных водителей.

Нелинейность: Увеличение количества автомобилей на 10% может привести к увеличению времени в пути на 50% или более из-за достижения порога пропускной способности магистралей.

Обратные связи:

Отрицательная обратная связь (стабилизирующая):

При увеличении заторов растет время в пути, что делает поездку менее привлекательной и может побудить часть водителей перейти на общественный транспорт или выбрать другой маршрут.

Положительная обратная связь (дестабилизирующая): Информация о пробке в навигаторе заставляет многих водителей одновременно выбрать один и тот же объездной путь, создавая новую пробку.

Самоорганизация: Спонтанное возникновение «волны» в плотном потоке или стихийное образование объездных маршрутов.

Для системного анализа представим городскую транспортную систему в виде взаимодействия ключевых подсистем на рисунке:



Рисунок – Структурно-функциональная модель городской транспортной системы

Эти подсистемы тесно взаимосвязаны.

Игнорирование системной природы города приводит к парадоксальным ситуациям.

Парадокс Браеса демонстрирует, что добавление новой дороги в сеть может увеличить общее время в пути для всех водителей. Это происходит из-за рационального выбора каждого агента: водители начинают использовать новый, казалось бы, более быстрый маршрут, что перераспределяет потоки и создает новые узкие места. Данный парадокс доказывает, что оптимизация отдельного элемента (дороги) не ведет к оптимизации системы в целом.

Другой пример эффект индуцированного спроса. Расширение магистрали на время снижает заторы, но это делает поездки на автомобиле более привлекательными. В долгосрочной перспективе это стимулирует людей чаще пользоваться автомобилем, покупать его, выбирать для жизни более удаленные районы. В результате через несколько лет заторы

возвращаются на прежний уровень или становятся еще хуже. Система адаптировалась к изменению, нейтрализовав положительный эффект.

Исходя из признания адаптивной сложности транспортной системы, управленческие решения должны быть нацелены не на борьбу с последствиями, а на изменение структуры и связей в системе.

Во-первых, управление спросом, а не предложением. Вместо бесконечного расширения дорог (предложения) эффективнее управлять спросом на поездки. Такой подход включает:

✓ Стимулирование использования общественного транспорта за счет создания выделенных полос, повышения комфорта и сетевой связанности маршрутов.

✓ Политика смарт-паркинга: Динамическое ценообразование на парковку в центре города, ограничение количества парковочных мест.

✓ Развитие немоторизированных видов транспорта (вело- и пешеходная инфраструктура).

Во-вторых, внедрение интеллектуальных транспортных систем (ИТС). ИТС работают с системой в реальном времени, используя обратные связи. Адаптивное светофорное регулирование, динамическое табло с информацией о заторах, перенаправление потоков – все это примеры «мягкого» управления, которое направляет самоорганизацию системы в нужное русло.

В-третьих, интеграция транспортного и градостроительного планирования. Создание городов с полицентрической структурой, где места работы, отдыха и жилья находятся в шаговой доступности (концепция «города 15 минут»), кардинально снижает потребность в длительных поездках.

Проведенный системный анализ позволяет утверждать, что проблема транспортных заторов не является чисто технической. Это системная проблема, порожденная сложным, нелинейным взаимодействием множества агентов и подсистем в городской среде. Рассмотрение города как сложной адаптивной системы открывает новые возможности для управления. Ключ к успеху лежит не в силовых решениях по расширению инфраструктуры, которые система быстро компенсирует, а в тонком воздействии на ее обратные связи и структуру. Эффективная транспортная политика должна быть комплексной, нацеленной на управление спросом, интеграцию различных видов транспорта и использование адаптивных интеллектуальных систем, которые позволяют направлять самоорганизацию городских потоков в сторону большей устойчивости и эффективности.

Список литературы:

1. Быстрова, Т. Ю. Оценка проектов «городов будущего» с позиций теоретических представлений о городах / Т. Ю. Быстрова, Е. Д. Налимова, Е. И. Плешкова // Академический вестник УралНИИпроект РААСН. – 2025. – № 1(64). – С. 22-27. – DOI 10.25628/UNIIP.2025.64.1.021. – EDN UGLSSN.

2. Власова, Т. В. Технологии управления городом как сложной системой / Т. В. Власова, И. В. Власова // Современные проблемы гражданской защиты. – 2023. – № 4(49). – С. 12-18. – EDN VFRMJV.

3. Капица С.П., Курдюмов С.П., Малинецкий Г.Г. Синергетика и прогнозы будущего. – М.: Наука, 1997. – 285 с.

4. Ржевский, Г. Умный город как сложная адаптивная система / Г. Ржевский, С. С. Кожевников, М. Свитек // Онтология проектирования. – 2020. – Т. 10, № 1(35). – С. 7-21. – DOI 10.18287/2223-9537-2020-10-1-7-21. – EDN EOQCZZ.

5. Braess D., Nagurney A., Wakolbinger T. On a Paradox of Traffic Planning. – Transportation Science, 2005. – Vol. 39, No. 4. – P. 446-450.

6. Intelligent Transport Systems (ITS). – European Commission, Directorate-General for Mobility and Transport, 2021.

7. Жиляков Д.И. Характеристика бюджетной политики города Курска // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса (материалы

Международной научно-практической конференции, 28-29 января 2016 г., г. Курск, ч. 1). Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак. 2016. С. 103-107.

8. Плотников, В. А. Перспективы развития и угрозы реализации концепции "умный город" (на примере Санкт-Петербурга) / В. А. Плотников, Ю. В. Катрашова // Экономический вектор. – 2021. – № 1(24). – С. 131-138. – DOI 10.36807/2411-7269-2021-1-24-131-138. – EDN YKHHGY.

УДК 631.1

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АГРАРНОЙ СФЕРЕ

Д.А. Тюков, С.Н. Алексеева
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: искусственный интеллект, агротехнологии, робототехника, цифровое сельское хозяйство.

Аннотация: В статье рассмотрены понятие и сущность искусственного интеллекта, а также современные технологии и направления применения в аграрной сфере. Рассмотрены преимущества, проблемы внедрения и перспективы развития ИИ в сельском хозяйстве.

APPLICATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES IN THE AGRICULTURAL SECTOR

D.A. Tyukov, S.N. Alekseeva
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: artificial intelligence, agricultural technologies, robotics, digital agriculture.

Annotation: The article discusses the concept and essence of artificial intelligence, as well as modern technologies and applications in the agricultural sector. The advantages, problems of implementation and prospects for the development of AI in agriculture are considered.

Агропромышленный комплекс (АПК) считается одним из самых консервативных в плане внедрения инноваций. По результатам Индекса готовности приоритетных отраслей экономики РФ к внедрению ИИ в данной отрасли порядка 12% компаний используют ИИ-технологии, еще 37% только планируют это делать в ближайшее время. Внедрение технологий искусственного интеллекта является важным направлением современного развития сельского хозяйства.

С 2021 года в России разработан и реализуется федеральный проект «Искусственный интеллект» в рамках нацпроекта «Цифровая экономика». Меры, заложенные в федеральном проекте, предусматривают развитие кадрового потенциала, стимулирование научных исследований, финансовую поддержку разработки новых и внедрения существующих ИИ-решений.

Благодаря федеральному проекту «Искусственный интеллект» в 2021–2022 годах было профинансировано более 600 проектов в рамках разработки ИИ-решений и акселерации, открылись шесть исследовательских центров на базе вузов, утверждено 85 магистерских программ в 16 ведущих вузах страны. Следующим этапом реализации национальной стратегии должен стать переход к разработке прикладных ИИ-решений и тиражированию их среди компаний крупнейших отраслей страны.

Искусственный интеллект в сельском хозяйстве – это использование алгоритмов машинного обучения, компьютерного зрения, робототехники и анализа больших данных для повышения эффективности, устойчивости и прибыльности аграрного производства.

Цели применения ИИ в аграрной сфере: оптимизация процессов посева, ухода и сбора урожая, минимизация затрат ресурсов (вода, удобрения, энергия), предсказание урожайности и рисков, автоматизация мониторинга и управления сельхозтехникой, повышение качества и безопасности продукции.

ИИ становится ключевым инструментом для оптимизации процессов, снижения затрат и повышения урожайности в агросекторе. Применение охватывает все направления – от растениеводства и животноводства до аграрной логистики и переработки.

Применение технологий ИИ в растениеводстве помогает проводить оценку состояния почвы и растений, контролировать процесс обработки посевных площадей и сбора урожая, повышать производительность сельскохозяйственных угодий, прогнозировать урожайность, неблагоприятные стихийные воздействия, а также поддерживать оптимальные условия выращивания сельскохозяйственных культур.

Технологии ИИ в животноводстве позволяют подбирать рацион животных, следить за их состоянием, выявлять паттерны активности, анализировать движения и позы, превентивно реагировать на появление проблем со здоровьем, контролировать процесс откорма скота, проводить инвентаризацию поголовья и осуществлять мониторинг передвижения. Решения ИИ также могут выявлять новые взаимосвязи между условиями ухода и здоровьем скота для предотвращения болезней.

В настоящее время крупные агрохолдинги уже используют в своей деятельности технологии и цифровые продукты с искусственным интеллектом – управление посевами и уборкой, спутниковый мониторинг сельскохозяйственных угодий, системы управления сельхозпредприятиями, сельхозтехникой и другие.

Для кур, которые живут на фермах «Черкизово» и «ГАП Ресурс», будущее уже наступило. Агрохолдинги активно внедряют флагманскую разработку резидента Фонда «Сколково», компании «Агробит»,– робота-зоотехника. Похожий на маленькую тележку, робот ловко маневрирует между курами – ворошит подстилку, насыпает корм и даже учит цыплят создавать гнёзда и откладывать яйца. Одновременно с этим он постоянно мониторит микроклимат в помещении по восьми параметрам.

Основными стимулами к применению генеративных решений и других новых технологий в АПК становится сокращение ручного труда, улучшение качества продукции и снижение затрат.

Технологии ИИ обеспечивают эффективное решение различных профессиональных задач в сельском хозяйстве, позволяя исключать рутинные операции из трудовых функций, повышать качество/точность выполнения отдельных производственных задач, снижать влияние человеческого фактора (утомляемость, необходимость соблюдения определенных условий тру-да и пр.). Так, технологии «автоматизации процессов с участием роботов» разработаны для следующих профессий: ветеринарный врач – проведение диагностических исследований и малоинвазивных операций; зоотехник – обеспечение ухода за животными; сортировщик сельскохозяйственной продукции – сортировка продукции; тракторист-машинист сельскохозяйственного производства (беспилотный комбайн) – выполнение различных сельскохозяйственных работ (обработка почвы, посев, уход за посевами, сбор урожая). При помощи технологии «компьютерного зрения» агрономы могут осуществлять листовую диагностику, агрономы по семеноводству – определять качество семян, зоотехники и птицеводы – собирать информацию о состоянии и поведении животных / птиц.

Искусственный интеллект постепенно трансформирует сельское хозяйство, превращая его в умную, высокотехнологичную и устойчивую отрасль. Перспективы применения ИИ охватывают все уровни агропроизводства – от полей и ферм до цепочек поставок и переработки продукции.

Список литературы:

1. Васильева, А. Н. Искусственный интеллект в сельском хозяйстве: проблемы и перспективы / А. Н. Васильева, Н. Ю. Гринева // Студенческая наука - взгляд в будущее : Материалы XX Всероссийской студенческой научной конференции, Красноярск, 25–27

февраля 2025 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2025. – С. 271-276. – EDN DXEIFU.

2. К вопросу о применении искусственного разумного интеллекта в сельском хозяйстве / Ш. А. У. Салимов, Б. О. Балтыков, К. К. Хамгаев, Г. М. Мучкаева // Социально-экономические и экологические аспекты развития Прикаспийского региона : Материалы Международной научно-практической конференции, Элиста, 28–30 мая 2019 года. – Элиста: Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова, 2019. – С. 402-404. – EDN KXWNXB.

3. Мекеча, Б. Б. Искусственный интеллект в растениеводстве: передовые методы ведения сельского хозяйства / Б. Б. Мекеча, А. В. Горбатов // Информационные технологии, системный анализ и управление (ИТСАУ-2024): Сборник трудов XXII Всероссийской научной конференции молодых ученых, аспирантов и студентов. В 2-х томах, Таганрог, 05–07 декабря 2024 года. – Таганрог: ДиректСайнс (ИП Шкуркин Д.В.), 2024. – С. 452-454. – EDN XAFYBI.

4. Пири, С. Перспективы и возможности использования искусственного интеллекта в сельском хозяйстве / С. Пири // Аграрное образование и наука. – 2021. – № 4. – С. 12. – EDN OEZWAY.

5. Бадов, В. Д. Новейшие инновационные технологии агропромышленного комплекса / В. Д. Бадов // Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы: Сборник статей XVIII Международной научно-практической конференции, Пенза, 02–03 ноября 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 651-654. – EDN RONNIR.

6. Покровская, Я. К. Перспективы использования искусственного интеллекта в сельском хозяйстве / Я. К. Покровская, С. М. Каюгина // ДОСТИЖЕНИЯ МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ для агропромышленного комплекса: Сборник материалов LVI научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Тюмень, 14–18 марта 2022 года. Том Часть 4. – Тюмень: Государственный аграрный университет Северного Зауралья, 2022. – С. 350-358. – EDN NCMUZB.

7. Савенков, Д. В. К вопросу применения технологий Интернета вещей (IOT) в сельскохозяйственной технике для повышения эффективности агропромышленного производства / Д. В. Савенков, В. А. Кончин, В. И. Серебровский // Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса: Сборник научных статей 3-й Всероссийской научно-технической конференции, Курск, 03 июня 2025 года. – Курск: ЗАО "Университетская книга", 2025. – С. 162-166.

8. Совершенствование механизма государственного регулирования в системе аграрной политики / Д. И. Жиляков и др. // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2023. № 1. С. 166-172.

УДК 004.89

АВТОМАТИЗАЦИЯ ОПЕРАЦИЙ В ЭКОНОМИКЕ С ПОМОЩЬЮ RPA-ТЕХНОЛОГИЙ

Б.У. Умеров, М.Ю. Федотова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия

Ключевые слова: роботизированная автоматизация, экономика, бизнес-эффект, интеллектуальная автоматизация, потенциал.

Аннотация: В данной статье рассматривается интеграция технологий роботизированной автоматизации процессов (RPA) в экономику для оптимизации бизнес-операций. Анализируются преимущества использования программных роботов, включая повышение эффективности бизнес-процессов, снижение операционных затрат и минимизацию ошибок.

AUTOMATION OF OPERATIONS IN THE ECONOMY USING RPA TECHNOLOGIES

B.U. Umerov, M.Yu. Fedotova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: robotic automation, economics, business impact, intelligent automation, potential.
Annotation: This article examines the integration of robotic process automation (RPA) technologies into the economy to optimize business operations. The benefits of using software robots are analyzed, including increased business process efficiency, reduced operating costs, and error minimization.

Каждый бухгалтер, финансист мечтает о создании клона, который будет заниматься рутинными задачами. В экономику активно внедряются роботизированные технологии. В среднем, бухгалтер тратит на обработку первичных документов от двух до восьми часов в день. Роботизированная автоматизация процессов (RPA) способна сократить это время в 10 раз.

В настоящее время технологии автоматизации бизнес-процессов развиваются очень быстро. Практически в каждой организации, где имеются простые и регулярно повторяющиеся задачи, такие как бухгалтерия, управление документами и делопроизводство, используются IT-решения для автоматизации этих процессов, пусть даже и в минимальной степени.

Автоматизация процессов с использованием RPA и облачных технологий представляет собой оптимизацию повседневных задач в бизнесе с помощью программных роботов и облачных платформ. Эти технологии позволяют компаниям снизить расходы, улучшить точность и ускорить выполнение задач, освобождая работников от монотонной работы. Зачастую RPA имитирует работу пользователя, как будто в компании появляется новый цифровой сотрудник.

Роботизированные решения можно классифицировать на три категории: первый тип требует ручного управления – их активирует оператор; второй тип работает полностью самостоятельно – либо по расписанию, либо в ответ на определенные события; третий тип является гибридным – он сочетает оба подхода, начиная выполнение по команде пользователя и завершая процессы автоматически.

Технологии RPA работают так: сначала оператор записывает сценарий или последовательность действий (нажатия кнопок, ввод данных, открытие файлов), затем создаёт алгоритм или «робота», который повторяет эти шаги. Каждый этап система регистрирует и логирует, при необходимости бизнес может отслеживать работу робота и анализировать ошибки. Платформы дополняют возможности распознаванием текста через OCR и интеграцией с интеллектуальными модулями для обработки сложных документов или изображений. Такой подход даёт гибкость, масштабируемость и безопасность инструментов.

Сферы применения технологии RPA в экономике:

- автоматизация бухгалтерского учета;
- обработка кредитных заявок;
- мониторинг финансовых транзакций;
- формирование отчетности.

Множество компаний осознают важность внедрения роботизированной автоматизации процессов. Это вполне обоснованно, поскольку такая автоматизация поможет им улучшить эффективность работы, независимо от масштаба бизнеса, числа сотрудников или других ключевых факторов. Например, компании такие как:

- Альфа-Банк (роботизировал операционные процессы, достигнув экономии до 85 млн. руб. в год);
- Лемана Про (использует RPA для автоматического сравнения и обновления цен на товары);

- ВТБ (экономия около 60 млн. руб.);

- Сбербанк (внедрил RPA для автоматизации обработки кредитных заявок, что сократило время обработки на 50 %).

Примеры таких организаций наглядно демонстрируют, как RPA может привести к значительной экономии средств и оптимизации процессов. Эти успехи подчеркивают, что независимо от размера бизнеса или его специфики, автоматизация может стать мощным инструментом для достижения конкурентных преимуществ и повышения общей продуктивности.

Однако, внедрение RPA на российский рынок, имеет свои особенности:

- регуляторные нормы: Организации и государственные учреждения обязаны учитывать российские законы, касающиеся защиты данных и трудового законодательства;

- адаптация решений: Требуется модифицировать RPA-продукты для поддержки русского языка и учета особенностей местного бизнеса и государственного управления;

- совместимость с текущими системами: Необходимо гарантировать, что RPA будет совместим с уже действующим программным обеспечением и информационными системами.

Внедрение роботизированной автоматизации процессов в экономику, позволяет не только повысить производительность труда за счет круглосуточной работы, но и увеличить прибыль, снизить операционные затраты на 20-40 % за счет сокращения трудозатрат. В среднем компании могут ожидать увеличения прибыли на 25-40 % в течение первого года после внедрения RPA при условии правильного выбора процессов для автоматизации и качественной реализации проекта.

Таким образом, внедрения RPA-технологий в экономике демонстрирует значительный потенциал данной технологии для развития современного бизнеса. RPA становится ключевым инструментом цифровой трансформации предприятий различных отраслей, обеспечивая существенное повышение эффективности бизнес-процессов. Ожидается дальнейшее расширение применения RPA-технологий в экономике, особенно в сочетании с другими инновационными решениями. Прогнозируемый рост рынка до 64,47 млрд. дол. к 2032 году подтверждает значительный потенциал развития данной технологии.

Список литературы:

1. Маничев, А.В. Проблемы и перспективы развития различных форм автоматизации бухгалтерского учета крупных компаний / А.В. Маничев // Colloquium-Journal.. – № 24-8(48). – С. 45-48.

2. Будущее банковских операций \ MasterData. URL: https://masterdata.ru/mediaportal/budushhee-bankovskih-operaczij-kakie-zadachi-vypolnyaet-rpa/?ysclid=mgs8in41q918528598

3. Первый Бит\Применение RPA в бухучете. URL: https://spb.1cbit.ru/blog/primenenie-rpa-v-bukhgalterii-i-finansakh-zadachi-i-vygody/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fya.ru%2F

4.Роботизация бизнес-процессов RPA. URL: https://rarus.ru/rpa/?city=moscow&utm_source=yandex.search&utm_medium=cpc&utm_campaign=daip-rpa-robotic-system-beta-russia-search-yandex-direct&utm_term=rpa%20системы&

5. Климкина, Л. П. Информационные технологии в бухгалтерском учете / Л. П. Климкина // Бухгалтерский учёт, анализ, аудит и налогообложение: проблемы и перспективы: Сборник статей IV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 21–22 января 2016 года. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2016. – С. 51-55. – EDN VQPIDL.

6. Государственная поддержка технологической трансформации аграрного производства / С. С. Никитин [и др.] // Молодежная наука - развитию агропромышленного комплекса: материалы IV Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Курск, 15 ноября 2023 года. Курск: Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова, 2024. С. 70-77.

УДК 336.71

ИНТЕРНЕТ-БАНКИНГ: СУЩНОСТЬ, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

П.А. Федорова, Ю.А. Прохорова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
e-mail: pollifed2@gmail.com

Ключевые слова: интернет-банкинг, искусственный интеллект, Open Banking, биометрия, финансовые экосистемы, кибербезопасность.

Аннотация: В данной статье рассмотрено развитие интернет-банкинга к 2025 году. Рассматривается эволюция от базового сервиса до интеллектуальной экосистемы. Освещены ключевые тренды: персонализация на основе ИИ, открытый банкинг, биометрическая безопасность.

INTERNET BANKING: ESSENCE, STATUS, AND PROSPECTS

P.A. Fedorova, Y.A. Prokhorova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: pollifed2@gmail.com

Keywords: Internet banking, Artificial intelligence, Open Banking, biometrics, financial ecosystems, cybersecurity.

Annotation: This article examines the development of Internet banking by 2025. It considers the evolution from a basic service to an intelligent ecosystem. Key trends are highlighted: AI-based personalization, open banking, biometric security.

Сущность интернет-банкинга заключается в предоставлении банковских и финансовых услуг дистанционно через сеть Интернет с использованием различных устройств: персональных компьютеров, смартфонов, планшетов и других гаджетов. Его фундаментальными характеристиками являются:

1. Доступность 24/7: возможность управлять финансами в любое время суток и из любой точки мира.
2. Оперативность: мгновенное выполнение большинства операций (платежи, переводы, открытие вкладов).
3. Экономичность: снижение издержек как для банка (сокращение числа отделений и персонала), так и для клиента (меньшие комиссии).
4. Контроль и безопасность: клиент самостоятельно отслеживает все операции в режиме реального времени, а банки внедряют многоуровневые системы защиты.

Эволюция интернет-банкинга прошла несколько этапов. От простых веб-порталов для просмотра выписки и оплаты коммунальных услуг в начале 2000-х, он перешел к эпохе мобильных приложений, которые сделали сервисы еще более доступными. Следующим шагом стала интеграция с маркетплейсами, государственными услугами и умными устройствами (IoT). К 2025 году интернет-банкинг – это интеллектуальный финансовый ассистент, работающий на стыке данных, искусственного интеллекта (ИИ) и биометрии.

В современных условиях рынок интернет-банкинга достиг высокой степени зрелости. Проникновение сервисов в развитых странах и среди городского населения развивающихся стран приближается к 95%. Ключевые тренды, определяющие его состояние, выглядят следующим образом:

Полная персонализация на основе ИИ. Современные системы анализируют не только финансовые траты, но и поведенческие паттерны, геолокацию, жизненные события пользователя. На основе этого банковское приложение предлагает персонализированные

финансовые продукты: от индивидуального кредитного лимита до инвестиционных советов. Виртуальные ассистенты с голосовым управлением («Алиса» от Тинькофф, «Салют» от Сбера) стали полноценными консультантами.

Open Banking как стандарт. Концепция «открытого банкинга», предполагающая безопасный обмен данными клиента между банками и сторонними финтех-компаниями (с его явного согласия), стала нормой. Пользователь может видеть все свои счета из разных банков в одном приложении, получать комплексные предложения по страхованию, инвестициям и кредитам от лучших провайдеров на рынке, не покидая интерфейс своего основного банка.

Биометрическая аутентификация как основа безопасности. Пароли и SMS-коды окончательно ушли в прошлое. Стандартом стала многофакторная биометрическая аутентификация: распознавание лица, отпечаток пальца, анализ голоса и даже поведенческая биометрия (манера держать телефон, скорость печати). Это не только повысило безопасность, но и радикально упростило пользовательский опыт.

Финансовые суперапы и экосистемы. Ведущие игроки рынка превратили свои приложения в «суперапы» — единые платформы, объединяющие банковские услуги, доставку еды, такси, стриминг, телемедицину и государственные сервисы. Лояльность клиента удерживается не низкими тарифами, а удобством и широтой экосистемы.

Рост киберугроз и ответные меры. С ростом сложности систем вырос и уровень киберугроз. В 2025 году активно развиваются технологии предиктивной безопасности на основе ИИ, которые предсказывают и блокируют мошеннические операции до их совершения. Квантово-устойчивые алгоритмы шифрования начинают внедряться для защиты данных на долгосрочную перспективу.

Дальнейшее развитие интернет-банкинга будет связано с интеграцией в еще более сложные технологические и социальные контексты.

Банкинг в метавселенной. Финансовые институты уже экспериментируют с присутствием в виртуальных мирах (метавселенных). В ближайшие годы мы увидим появление виртуальных отделений, где в форме аватара можно будет пообщаться с консультантом, совершить сложную сделку или получить финансовое образование. Цифровые активы (NFT, токенизированные активы) станут полноправной частью инвестиционных портфелей, управлять которыми можно будет через привычный интернет-банк.

Глубокая интеграция с «умным» домом и IoT. Управление финансами станет еще более незаметным и контекстным. Холодильник, видящий, что заканчиваются продукты, сможет сам сформировать и оплатить корзину в магазине. Автомобиль, подключенный к банковскому аккаунту, будет автоматически оплачивать парковки, заправки и штрафы.

Децентрализованные финансы (DeFi) и традиционный банкинг: конвергенция. Острое противостояние между традиционными банками и децентрализованными финансовыми протоколами сменится сотрудничеством. Банки начнут предлагать гибридные продукты, например, вклады с доходностью, генерируемой в пулах ликвидности DeFi, или обеспеченные кредиты с использованием криптоактивов в качестве залога, но с привычным и регулируемым интерфейсом.

Ответственный и инклюзивный банкинг. Под давлением регуляторов и общества банки будут активнее внедрять инструменты для ответственного финансового поведения: автоматические сберегательные счета, предупреждения о чрезмерных тратах, «песочницы» для тренировки инвестиционных навыков. Одновременно с этим, благодаря биометрии и упрощенным интерфейсам, интернет-банкинг станет окончательно доступен для пожилых людей и лиц с ограниченными возможностями.

Таким образом, Интернет-банкинг является динамичной, интеллектуальной и глубоко интегрированной в жизнь человека экосистемой. Он прошел путь от инструмента для транзакций до персонального финансового партнера. Однако, его сущность остается прежней – предоставление услуг дистанционно, но содержание и возможности радикально изменились. Перспективы развития, связанные с метавселенной, IoT и конвергенцией с DeFi, указывают на то, что границы понятия «банкинг» будут и дальше размываться, пока он окончательно не

растворится в фоновом режиме нашей цифровой жизни, становясь невидимым, но абсолютно необходимым, как электричество.

Список литературы:

1. Вервейн, С. А. Проблемы и перспективы развития электронного банка в России / С. А. Вервейн // Проблемы управления финансами в условиях цифровой экономики : Сборник материалов Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, посвященной 100-летию Финансового университета при Правительстве Российской Федерации,. – Барнаул: ИП Колмогоров И.А., 2019. – С. 139-143. – EDN AYBNQX. 025).

2. Долгушина, А.Я. Интернет&банкинг как канал дистанционного банковского обслуживания: зарубежный и Российский опыт / А.Я. Долгушина, Н.Л. Полтораднева // π-Economy. 2014. №3 (197). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/internet-banking-kak-kanal-distantsionnogo-bankovskogo-obsluzhivaniya-zarubezhnyy-i-rossiyskiy-opyt (дата обращения: 18.10.2025).

3. Ивлиев, М. И. Векторы развития дистанционного банковского обслуживания в современной России / М. И. Ивлиев, Н. В. Коротаева // Социально-экономические явления и процессы. – 2016. – Т. 11, № 10. – С. 21-27. – EDN XAFWWH.

4. Климин, С. А. Интернет-банкинг: современное состояние и перспективы развития / С. А. Климин // Молодой ученый. – 2016. – № 2 (106). – С. 512-514. – URL: https://moluch.ru/archive/106/25053.

5. Попова, И.В. Сущность и перспективы развития интернет-банкинга / И.В. Попова, Я.В. Фесенко // Бюллетень науки и практики. – 2017. – №1 (14). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/suschnost-i-perspektivy-razvitiya-internet-bankinga (дата обращения: 18.10.2025).

6. Страхарчук, А. Я., Страхарчук В. П. Информационные системы и технологии в банках: учебное пособие. Киев: Знание. – 2024. 515 с.

7. Юсупова, О. А. Безопасность транзакций при использовании интернет-банкинга / О. А. Юсупова // Финансовая аналитика: проблемы и решения. – 2016. – № 35(317). – С. 26-40. – EDN WMSNAT.

8. Алексеева, Д. В. Мобильные технологии в финтехе / Д. В. Алексеева, А. А. Семенов // Молодежь и инновации: Материалы XX Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, Чебоксары, 18 марта 2024 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2024. – С. 338-340. – EDN WVJZNF.

9. Алексеева, Д. В. Биометрия как один из трендов финансовых технологий / Д. В. Алексеева, А. А. Семенов // Молодежь и инновации: Материалы XX Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, Чебоксары, 18 марта 2024 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2024. – С. 336-338. – EDN CSUDRU.

10. Vodolazskaya N. V. Current trends of development of HR Management in the bank sphere of the Russian Federation/ // Research Papers in Economics and Finance. T. 2, № 4, Poznań, Poland, 2017. – P 47 – 54. ISSN 2543-6430. doi: 10.18559/ref.2017.4

УДК 658.018

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЕЙ

В.М. Шутов, Е.В. Фудина
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
e-mail: viachschutov@yandex.ru

Ключевые слова: кибербезопасность, эволюция систем, наземный транспорт, автомобиль.

Аннотация: в статье рассматриваются эволюция и современные направления развития систем наддува для легковых и коммерческих автомобилей. Анализ охватывает ключевые этапы развития: от механических нагнетателей и простых турбокомпрессоров до современных технологий.

EVOLUTION AND PROSPECTS OF SUPERCHARGING SYSTEMS FOR PASSENGER CARS AND COMMERCIAL VEHICLES

V.M. Shutov, E.V. Fudina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: viachschutov@yandex.ru

Keywords: cybersecurity, supercharging, evolution of systems, ground transportation, automobile.

Annotation: The article examines the historical evolution and modern trends in the development of supercharging systems for passenger cars and commercial vehicles. The analysis covers key stages of development, from mechanical superchargers and simple turbochargers to modern technologies.

Современный автомобиль давно перестал быть лишь механическим транспортным средством, – это сложная платформа, объединяющая программное обеспечение, электронные блоки управления, беспроводные интерфейсы и облачные сервисы. По мере того как автопроизводители внедряют ассистированные и автоматизированные функции, обмен данными между компонентами и внешними сетями растёт, что открывает новые возможности — от оптимизации работы двигателя до повышения комфорта и безопасности – и одновременно порождает новые угрозы.

Ранний этап (1970–1990-е гг.) был временем, когда автомобиль становился электромеханическим устройством с первых встроенных компьютеров, но ещё не воспринимался как часть информационной пространства. В 1970-х и 1980-х годах в автомобилях начали массово появляться электронные блоки управления, отвечавшие за управление двигателем, системы зажигания и топливоподачи; затем появились ABS, системы управления подушками безопасности, ранние системы контроля выбросов и другие электронные контроллеры [1]. Эти устройства встраивались в традиционную автомобильную архитектуру как автономные функциональные модули: каждый блок выполнял свою узкую задачу, периодически обменивался данными с другими блоками через простые точки подключения, но не имел богатых сетевых интерфейсов или постоянного внешнего доступа. Проектирование и испытания тогда, прежде всего, ориентировались на функциональную надёжность: корректную работу при температурных и вибрационных режимах, устойчивость к электромагнитным помехам и отказам по аппаратной части.

Кибербезопасность в современном смысле слова почти не учитывалась, потому что реальных предпосылок для удалённых атак на автомобиль не существовало. Главные

требования касались электромагнитной совместимости, долговечности компонентов и безопасности поведения автомобиля при отказах — то есть предотвращения ситуаций, опасных для водителя и пассажиров из-за аппаратных или программных сбоев.

Отсутствие стандартов информационной безопасности было естественным следствием технической реальности и рынка того времени. Регуляторов и отраслевых документов, направленных на защиту данных, аутентификацию узлов или устойчивость к внешним кибератакам, просто не было: никто не рассматривал автомобиль как инфраструктуру, доступную через удалённые каналы. Вместо этого существовали нормы и тесты по надежности, долговечности, электромагнитной совместимости и функциональной безопасности механических и электронных систем [3].

В 1990 – 2005 гг. произошли изменения архитектуры: в автомобилях стали массово внедрять внутренние протоколы передачи данных — прежде всего CAN, затем LIN, MOST и позже FlexRay — что резко увеличило взаимосвязанность электронного блока управления. Эти протоколы были спроектированы для экономного обмена управляющими командами и диагностическими данными в условиях ограниченной полосы пропускания и ресурсов процессоров. Архитектурные ограничения — маленькие пакеты, жесткие тайминги, отсутствие мощной криптографии и ограниченные вычислительные ресурсы — накладывали специфические требования на разработчиков, но изначально их рассматривали с точки зрения функциональной интеграции и надёжности, а не защиты от злоумышленников. Параллельно стали появляться интерфейсы, открывающие доступ к внутренним сетям автомобиля извне: диагностический разъём OBD II для технического обслуживания, аудиосистемы, подключаемые CD/MP3-плееры, Bluetooth. Эти интерфейсы значительно расширили поверхность атаки — теперь потенциальный злоумышленник мог получить доступ к подсистемам автомобиля через развлекательные системы или через сервисные разъёмы. Несмотря на это, до середины 2000-х официальных требований по кибербезопасности практически не существовало; отрасль реагировала эпизодически, внедряя изолирующие меры и контролируемый доступ, но системного подхода ещё не было.

В период 2006–2014 гг. автомобили перестают быть просто механическими устройствами и превращаются в сложные электронно-программные системы с внешними интерфейсами. Появление телематики, Bluetooth, спутниковой навигации и подключаемых развлекательных систем резко увеличило поверхность атаки: каждая новая точка входа — мобильное приложение, SIM-модем, Wi-Fi или USB — дала потенциальный путь к внутренним шинам передачи данных и ECU. Исследовательские публикации и несколько резонансных инцидентов (показавших возможность удалённого вмешательства через мультимедийные/телематические каналы) разрушили прежнюю иллюзию изоляции «автомобильной электроники». Эти исследования подтолкнули профессиональное сообщество к переосмыслению угроз: если раньше защищали в первую очередь физические и функциональные сбои, теперь начали активно учитывать умышленные атакующие действия, цепочки эксплуатации программного и аппаратного обеспечения и угрозы поставок. На уровне институтов и регуляторов ещё не было обязательных национальных требований по кибербезопасности автомобилей, но стали формироваться рекомендации и рамки в составе более широких ИТ-безопасностных инициатив: обсуждались принципы управления жизненным циклом ПО, обмена информацией об уязвимостях и ответственность производителей и поставщиков [2].

Появившиеся в 2015–2018 гг. публичные кейсы и нарастающее число исследований заставили производителей и поставщиков системно подходить к рискам: начали формироваться команды по кибербезопасности, интегрироваться процессы анализа угроз и тестирования, появилось требование учитывать безопасность на ранних этапах проектирования. Отраслевые объединения и регуляторы перешли от дискуссий к конкретным документам. Начали формироваться первые стандарты и руководства: работа по нормативам в рамках UNECE WP.29 активизировалась, зародились инициативы по стандартизации процессов (прообразом стал будущий ISO/SAE 21434), а SAE J3061 предложил практический

каркас — набор рекомендаций по управлению жизненным циклом кибербезопасности в автомобилях. Ключевая смена парадигмы — от частных случаев к системному управлению рисками: формализовались роли и ответственности, требования к поставщикам, процессы оценки рисков, а также интеграция мер защиты в процессы разработки и тестирования.

Кульминацией стал переход от рекомендательных рамок к обязательным регламентам. В 2020–2021 годах через UNECE WP.29 были приняты Reg 155 и Reg 156: Reg 155 требовал от производителей наличия процессов управления кибербезопасностью в жизненном цикле транспортного средства, Reg 156 — управления программным обеспечением и возможностей безопасного обновления. Эти регламенты стали переломными: соответствие им стало практически обязательным для доступа на многие международные рынки. Параллельно завершилась и формализация ISO/SAE 21434, которая оформила требования к управлению кибербезопасностью на всех этапах — от концепции и архитектуры до эксплуатации и утилизации – с акцентом на оценку рисков, threat analysis, безопасный дизайн, верификацию и работу с поставщиками по цепочке поставок. Важным аспектом стало взаимодействие с функциональной безопасностью: ISO 26262 и ISO/SAE 21434 начали рассматриваться как дополняющие друг друга дисциплины при проектировании ECU и систем, где успешная атака может привести к риску для жизни. Это потребовало координации процессов оценки рисков безопасности функциональной и кибербезопасности, определения перекрывающихся требований и совместных мероприятий по валидации архитектур и требований к надёжности обновлений.

За последние годы (с 2022 и по настоящее время) отрасль фактически перешла от подготовки к требованиям к их практической реализации. Регламенты и национальные правила внедряются в законодательства и сертификационные практики, и теперь от производителей требуют не просто наличия политик, а доказательств их исполнения: детализированных результатов анализа угроз, процедур управления уязвимостями, записей по тестированию и поэтапной валидации обновлений [4].

Ключевыми элементами современных требований стали:

- управление жизненным циклом безопасности: от концепции до утилизации.
- TARA: обязательный процесс моделирования угроз, оценки и классификации рисков и документированного принятия решений.
- безопасная архитектура: сегментация доменов, шлюзы, контроль доступа и принцип наименьших привилегий.
- криптография: надёжные алгоритмы, процедуры генерации, хранения и ротации данных.
- обработка уязвимостей: единый поток приёма, изменения, проверка, нотификации регуляторов/пользователей.
- тестирование и валидация: интеграционные тесты, испытания, симуляции атак.

Регуляторные и отраслевые вызовы включают:

1. Цепочка поставок и её прозрачность: современные автомобили – это сложные системы, собранные из модулей и ПО десятков и сотен поставщиков. Требование прозрачности означает, что каждый уровень должен предоставлять артефакты безопасности (SBOM, отчёты по тестированию, результаты TARA, планы реагирования), а производители – агрегировать и верифицировать эти данные. На практике это осложняется: разные форматы данных, юридические ограничения на раскрытие информации и коммерческие интересы. Технически нужна унификация форматов и интерфейсов обмена, автоматизация приёма и валидации артефактов, интеграция с CI/CD и системами управления уязвимостями.

2. Баланс безопасности и инноваций: быстрый цикл реализаций новых продуктов на рынке транспорта позволяет быстро внедрять функции, но одновременно увеличивают риск нестабильных или уязвимых релизов. Также необходимы договорённости по исправлении критичных уязвимостей и по уведомлениям пользователей. Без зрелой оркестрации этих процессов инновации станут тормозом безопасности, а чрезмерные ограничения – тормозом бизнеса.

3. Несинхронность регуляций: регуляции по кибербезопасности автомобилей внедряются разными темпами и с различной детализацией в ЕС, Северной Америке, Азии и других регионах. Для глобального производителя это означает: поддерживать совместимость с несколькими наборами требований, вести раздельную документацию и сертификацию, а иногда адаптировать функциональность под локальные правила. Результат — увеличение затрат на соответствие, риск неполного покрытия требований в отдельных рынках и фрагментация архитектур (разные компоненты/процессы для разных регионов). Решение требует стратегий по унификации процессов там, где это возможно, и гибких конфигураций и политик для локальных вариаций.

Таким образом, с переходом автомобилей от механических к сложным сетевым системам кибербезопасность стала критическим компонентом безопасности транспорта. История показывает эволюцию угроз: от демонстрационных атак на шину передачи данных до системных компрометаций облачных сервисов. Параллельно выросли и регуляторные ожидания – от базовых требований к защите до детализированных правил по управлению уязвимостями и прозрачности поставщиков. Кибербезопасность автомобилей стала многогранной задачей, объединяющей технические, организационные и регуляторные аспекты. Успех требует перехода от реактивной защиты к проактивной, основанной на автоматизации, стандартах обмена информацией и тесном сотрудничестве между производителями, поставщиками и регуляторами. Только такой интегрированный подход позволит обеспечить безопасность при сохранении темпов инноваций и устойчивости экосистемы транспорта.

Список литературы:

1. Хасанов, Д.С. Проблемы кибербезопасности автомобилей / Д.С. Хасанов // Региональная информатика и информационная безопасность: Сборник трудов Санкт-Петербургской международной конференции, Санкт-Петербург, 25–27 октября 2023 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургское Общество информатики, вычислительной техники, систем связи и управления, 2023. – С. 232-235. – EDN OELHTB.

2. Чернышев, Д.О. Кибербезопасность автомобилей / Д.О. Чернышев, О.Н. Чернышев, К.А. Лысенков // Международный журнал информационных технологий и энергоэффективности. – 2025. – Т. 10, № 5(55). – С. 6-13. – EDN WYUEKK.

3. Шашкин, А.А. Основные направления обеспечения кибербезопасности на транспорте / А.А. Шашкин // Цифровой суверенитет и кибербезопасность: Материалы Четвертого международного транспортно-правового форума, Москва, 09–10 февраля 2022 года / Под редакцией А.А. Чеботаревой, В.Е. Чеботарева. – Москва: Российский университет транспорта, 2022. – С. 235-239. – EDN OGINAK.

4. Белоусов, Б.Н. Тенденции развития автомобильных интеллектуальных систем управления / Б.Н. Белоусов, С.В. Наумов, Т.И. Ксеневич // Автомобильная промышленность. – 2015. – № 1. – С. 33-36. – EDN TQTGCH.

УДК 336.67

ОЦЕНКА ДОХОДОВ ОРГАНИЗАЦИИ И ПУТИ ИХ УВЕЛИЧЕНИЯ

А.Р. Абубекерова, М.Ю. Федотова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия

Ключевые слова: доходы, анализ, динамика, структура, выручка, проценты к получению, прочие доходы, диверсификация, контроль.

Аннотация: В статье приведено толкование категории «доходы предприятия», определено значение доходов в процессе формирования прибыли. Представлены этапы эффективной системы управления доходами коммерческой организации: анализ, выявление проблем их формирования и принятие управленческих решений по устранению данных проблем.

ASSESSING ORGANIZATIONAL REVENUE AND WAYS TO INCREASE IT

A.R. Abubekerova, M.Yu. Fedotova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: income, analysis, dynamics, structure, revenue, interest receivable, other income, diversification, control.

Annotation: This article provides an interpretation of the category "enterprise income" and defines the importance of income in the profit generation process. It presents the stages of an effective revenue management system for a commercial organization: analysis, identification of revenue generation issues, and management decision-making to address these issues.

Целью деятельности любого коммерческого предприятия является получение прибыли. Прибыль – это разница между доходами и расходами. Поэтому важной задачей каждого предприятия является получение наибольших доходов при наименьших затратах, что достигается путем экономии в расходовании средств и увеличением эффективности их использования.

Доход является стимулом для создания новых или развития уже существующих предприятий. Перспектива получения прибыли стимулирует предпринимателей искать более эффективные способы объединения ресурсов, изобретать новые продукты, которые могут быть востребованы, применять организационные и технические инновации, которые обещают повысить эффективность производства. Работая рентабельно, каждое предприятие вносит свой вклад в экономическое развитие общества, способствует созданию и приумножению общественного богатства и росту благосостояния народа.

Для построения эффективной системы управления доходами предприятия необходимо для начала провести их анализ, выявить проблемы их формирования и только потом на основании полученных выводов принимать соответствующие решения, направленные на увеличение объемов доходов, совершенствование структуры их получения, что даст возможность улучшить финансовое положение организации.

Для того, чтобы провести анализ доходов предприятия, необходимо воспользоваться данными бухгалтерской отчетности, в частности, информацией из отчета о финансовых результатах.

В таблице 1 проведен анализ совокупных доходов ООО «Строймаркет» за период с 2022 по 2024 годы.

Таблица 1 – Анализ динамики и структуры доходов ООО «Строймаркет» за 2022-2024 гг.

Показатель	2022 г.		2023 г.		2024 г.		Отклонение 2024 г. от 2022 г., тыс. руб.	2024 г. в % к 2022 г.
	тыс. руб.	уд. вес, %	тыс. руб.	уд. вес, %	тыс. руб.	уд. вес, %		
Выручка	107932	58,6	234215	95,1	151345	91,5	43413	140,2
Проценты к получению	2752	1,5	7396	3,0	11168	6,8	8416	405,8
Прочие доходы	73654	40,0	4611	1,9	2916	1,8	-70738	4,0
Итого	184338	100,0	246222	100,0	165429	100,0	-18909	89,7

Данные таблицы 1 говорят о том, что в состав доходов предприятия входят выручка, проценты к получению и прочие доходы. Основную часть доходов составляет выручка, она является доходом от основного вида деятельности предприятия. Выручка увеличилась за 2022-2024 гг. на 43413 тыс. руб. или на 40,2 %. Доля выручки в структуре совокупных доходов увеличилась с 58,6 % в 2022 г. до 91,5 % в 2024 г. Проценты к получению выросли в 4 раза, или на 8416 тыс. руб., а их доля в структуре доходов компании увеличилась с 1,5 % в 2022 г. до 6,8 % в 2024 г. Однако, прочие доходы, как доходы от видов деятельности, заявленных как дополнительные, снизились на 70738 тыс. руб., (в 25 раз), а их доля в структуре доходов предприятия значительно снизилась – с 40 % до 1,8 %. Таким образом, совокупная величина доходов компании за анализируемый период сократилась на 18909 тыс. руб., это произошло по причине резкого сокращения прочих доходов.

В таблице 2 проведен факторный анализ доходов ООО «Строймаркет».

Таблица 2 – Результаты факторного анализа доходов ООО «Строймаркет» по модели О. Воробьевой

Показатель	2023 г.	2024 г.	Отклонение
Результат:			
– выручка, тыс. руб.	234215	151345	-82870
Факторы:			
– внеоборотные активы, тыс. руб.	11012	11450	438
– доля основных средств	0,18	0,21	0,03
– доля активных основных средств	1	1	0
– фондоотдача активных основных средств	116,40	61,786	-54,623
Влияние факторов, тыс. руб.:			
– внеоборотные активы	9305		
– доля основных средств	41624		
– доля активных основных средств	0,00		
– фондоотдача активных основных средств	-133799		
– совокупное влияние	-82870		

Расчеты показали, что за счет увеличения внеоборотных активов на 438 тыс. руб. выручка увеличилась на 9305 тыс. руб. За счет роста доли основных средств на 0,031 выручка увеличилась на 41624 тыс. руб. За счет снижения фондоотдачи на 54,62 выручка снизилась на 133799 тыс. руб. Совокупное влияние всех факторов составило -82870 тыс. руб.

Изучив динамические показатели отчетности ООО «Строймаркет», организации можно порекомендовать уделить основное внимание стабилизации и росту выручки от основной деятельности, которая демонстрирует значительную волатильность. После резкого роста в

2023 году до 234 215 тыс. руб. произошло существенное падение в 2024 году до 151 345 тыс. руб. Для решения этой проблемы необходимо диверсифицировать портфель заказов, активно развивая договора на регулярное обслуживание и текущий ремонт с управляющими компаниями. Также важно внедрить строгий контроль себестоимости и сроков исполнения по каждому проекту, а также рассмотреть возможность использования проектного финансирования для увеличения количества одновременно выполняемых объектов.

Особого внимания заслуживает работа со структурой доходов. Крайне важно проанализировать природу прочих доходов, которые в 2022 году составляли 40 % от общей суммы, но затем резко сократились. Эти доходы были связаны со сдачей в аренду техники или площадей, следовательно, следует выделить это направление в отдельную услугу. Рост процентов к получению в четыре раза за период свидетельствует о наличии свободных денежных средств, которые можно использовать более эффективно – например, разработать программу коммерческого кредитования для надежных подрядчиков или предложить рассрочку платежа для потенциальных клиентов, что одновременно стимулирует рост основной выручки.

Так или иначе, в распоряжении любого коммерческого предприятия имеется немало способов увеличения прибыли и рентабельности. При этом важным является умение грамотно распределять полученную прибыль с тем, чтобы фирма развивалась во всех направлениях и сферах своей деятельности: совершенствовала выпускаемую продукцию, выходила на новые рынки сбыта и таким образом обеспечивала себе долгие годы успешного развития в предстоящих периодах.

Список литературы:

1. Бланк, И.А. Управление финансовыми ресурсами / И.А. Бланк. – М.: Омега-Л: Эльга, 2019. – 768 с.

2. Борисов, Л.П. Оценка результатов финансово-хозяйственной деятельности предприятия / Л.П. Борисов // Консультант. – 2021. – №8. – С.55-58.

3. Векилов, С. Доход предприятия и его распределение / С. Векилов, А. Ходжаева, Г. Мамметгулыева // Символ науки. – 2024. – №6. – С. 178-185.

4. Виноградова, О.В. Оценка уровня конкурентоспособности предпринимательских структур дорожного строительства / О.В. Виноградова // Вестник гражданских инженеров. – 2023. – № 6 (41). – С. 155–159.

5. Воробьева, О. Анализ доходов организации для максимизации прибыли / О. Воробьева. URL: https://upr.ru/article/analiz-dokhodov-organizatsii-dlya-maksimizatsii-pribyli/

6. Гугнина, Е.В. Анализ доходов экономического субъекта и возможности их роста / Е.В. Гугнина, Т.В. Бородина // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2024. – № 7 (часть 2). – С. 208-215.

7. Сапего, И.И. Доходы коммерческих организаций: сущность и состав / И.И. Сапего // Вестник Полоцкого государственного университета. Серия D. Экономические и юридические науки. – 2022. – № 2. – С. 117-124.

8. Ткаченко, Е.А. Анализ доходов коммерческой организации / Е.А. Ткаченко // Экономика и социум. – 2025. – №2. – С. 100-108.

9. Улыбина, Л. В. Эволюция теоретических воззрений на рынки продовольственных товаров / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 507-509. – EDN XMVESG.

10. Шипеев, Я. Г. Методика формирования налоговых доходов региона / Я. Г. Шипеев, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары: Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации

"Российский университет кооперации", 2017. – 105 с. – ISBN 978-5-906305-19-0. – EDN YNTTLV.

11. Динамика деловой активности в регионах ЦФО как критерий эффективности региональной экономической политики / В. В. Пасечко, Д. В. Зюкин, А. М. Козырева [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 2. – С. 150-156.

УДК 338.24

СОВРЕМЕННЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЕЖНОГО БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ

А.А. Адилжанов[1], Н.Д. Каримова[2], А.Д. Серебрякова[2], Н.М. Гурьянова
[1]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Пенза
e-mail: adilovasadbek2003@gmail.com

Ключевые слова: молодежное предпринимательство, государственная поддержка, бизнес, стартап, проект

Аннотация: Поддержка молодёжного предпринимательства в России является одной из основных мер повышения экономической активности подрастающего поколения, технологического прогресса, а также мощным инструментом самореализации личности. Свежий взгляд молодых предпринимателей позволяет им находить нестандартные ответы на актуальные вызовы и предлагать продукты и услуги, точно попадающие в потребности целевой аудитории. Именно поэтому эксперты единодушно подчёркивают важность поддержки молодёжных инициатив на пути к технологическому суверенитету и процветанию нашей страны. Данная статья анализирует вклад молодых предпринимателей в экономику и оценивает эффективность существующих мер поддержки. Особое внимание уделено студенческим стартапам как эффективному механизму вовлечения выпускников вузов в предпринимательскую деятельность.

CONTEMPORARY MEASURES TO SUPPORT YOUTH BUSINESS IN THE CONTEXT OF ECONOMIC INSTABILITY

A.A. Adilzhanov[1], N.D. Karimova[2], A.D. Serebryakova[2], N.M. Guryanova
[1]Penza State Agrarian University, Penza, Russia
[2]Penza branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education «Financial University under the Government of the Russian Federation», Penza
e-mail: adilovasadbek2003@gmail.com

Keywords: youth entrepreneurship, government support, business, startup, project

Annotation: Supporting youth entrepreneurship in Russia is one of the key measures to boost the economic activity of the younger generation, technological progress, and a powerful tool for personal fulfillment. Young entrepreneurs' fresh perspectives allow them to find innovative solutions to current challenges and offer products and services that precisely meet the needs of their target audience. This is why experts unanimously emphasize the importance of supporting youth initiatives on the path to technological sovereignty and prosperity for our country. This article analyzes the contribution of young entrepreneurs to the economy and assesses the effectiveness of existing support measures. Particular attention is paid to student startups as an effective mechanism for engaging university graduates in entrepreneurship.

Инвестиции в молодёжное предпринимательство – это инвестиции в лучшее будущее. Именно поэтому государство сосредоточено на всесторонней поддержке молодых людей, ежегодно направляя на финансирование малого и среднего предпринимательства значительные суммы. Система господдержки молодежного предпринимательства позволяет открыть свое дело любому желающему, независимо от капитала, возраста или места жительства. Важным инструментом являются грантовые конкурсы, предоставляющие безвозмездную финансовую помощь для реализации конкретных проектов при условии достижения заявленных целей. По данным Федерального агентства по делам молодежи, число участников грантовых конкурсов превышает 50 тыс. чел. в год, свыше 2,5 тыс. из них становятся победителями, получая поддержку из грантового фонда в 2,5 млрд. руб. Гранты выдаются не на все сферы, а только на приоритетные направления, такие как внутренний туризм, IT, сельское хозяйство и импортозамещение. Обычно требуется софинансирование, то есть часть инвестиций нужно внести самостоятельно или привлечь через кредиты, а полученные средства должны использоваться целевым образом.

Динамика грантовой поддержки юных предпринимателей показана на рисунке 1. По предоставленной статистике мы видим, что с каждым годом количество полученных грантов, а следствие и финансирование стартапов растет. Только за 2024 год выдано около 4500 ед, исключением является разве что 2023 год, когда финансирование резко сократилось до 645 ед. Однако это объясняется сложной политической и экономической ситуацией в стране в этот период, когда большая часть государственного бюджета ориентировалась на финансирование охраны национальной безопасности и решение санкционных вопросов.

На федеральном уровне Минэкономразвития России реализует программы поддержки молодежного предпринимательства через национальный проект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

Так, одной из самых популярных программ являются гранты для молодых предпринимателей от государственных центров «Мой бизнес». По ней любой гражданин России до 25 лет может получить на открытие своего дела грант в размере 500 тысяч рублей. А в регионах Арктической зоны – до миллиона. Деньги можно потратить на аренду и ремонт нежилого помещения, покупку оргтехники, мебели и оборудования, оплату коммунальных услуг, продвижение своих товаров и услуг в интернете и т.д.

Ключевых условий всего три. Во-первых, у начинающего бизнесмена не должно быть долгов по налогам и взносам больше тысячи рублей. Во-вторых, нужно пройти не менее 16 часов бесплатного обучения в центре "Мой бизнес" по основам предпринимательской деятельности. И, в-третьих, вложить в развитие проекта не менее 25 процентов от его общей стоимости. Если своих средств еще нет, можно взять микрозаем в центре "Мой бизнес" на льготных условиях.

В 2024 году специалистами центров «Мой бизнес» оказано более 455 тыс. услуг, поддержку получили почти 382 тыс. предпринимателей и самозанятых, две тысячи студентов получили гранты по 1 миллиону рублей на реализацию своих бизнес-проектов. Каждый год наблюдается рост количества оказанных услуг данным центром. Следовательно, региональные центры «Мой Бизнес» играют значительную роль в поддержке молодежного предпринимательства.

Фонд содействия инновациям «Студенческий стартап». Грант предоставляется на цели разработки новых товаров, изделий, технологий или услуг; размер гранта – 1 млн. руб.; срок выполнения НИР – 12 месяцев. В Прошлом году полторы тысячи победителей конкурса «Студенческий стартап» получили по миллиону на развитие бизнеса. Конкурс охватил уже 350 вузов России. Основная тематика проектов – импортозамещение. И это лишь часть большого федерального проекта "Платформа университетского технологического предпринимательства".

Программа «УМНИК» помогает молодым предпринимателям монетизировать разработки. Ожидаемым результатом является подача заявки на регистрацию прав на результаты интеллектуальной собственности, подготовка бизнес-плана проекта или подача заявки в «Студенческий стартап». Размер гранта составляет 500 тыс. руб., а срок выполнения научно-исследовательской работы – 12 месяцев.

Дополнительно Минэкономразвития создало удобный путеводитель по мерам поддержки молодых предпринимателей на портале мой бизнес.рф. Он содержит информацию о 51 федеральной и 550 региональных программах. По словам замминистра Татьяны Илюшниковой, цель проекта – проинформировать молодых предпринимателей о возможностях развития собственного бизнеса. В прошлом году федеральными мерами воспользовались более 200 тысяч человек. Удобная фильтрация позволяет быстро найти подходящую поддержку по региону или сфере деятельности.

Инновационные научно-технологические центры. В настоящее время в России сформировано 10 инновационных научно-технологических центров (ИНТЦ), объединяющих бизнес, ВУЗы и исследовательские центры. Целью является обеспечение условий для развития научной и технологической деятельности, у студентов есть возможность тестировать свои решения непосредственно на производстве. Для участников предусмотрены налоговые льготы, административные, таможенные и другие преференции. Например, освобождение от уплаты НДС, в течение 10 лет со дня получения статуса резидента для компаний с выручкой до 1 млрд. руб. и прибылью до 300 млн. руб. в год.; налога на прибыль и налога на имущество (первые 5 лет); освобождение от земельного налога в отношении земельных участников ИНТЦ; страховые взносы 14%, возмещение затрат на уплату таможенных платежей; привлечение иностранных специалистов и членов их семей без учета квот и без необходимости получения разрешений.

Наряду с поддержкой государства предприниматели используют поддержку для малого и микробизнеса со стороны банков, а также финансовых и иных компаний.

Среди таких мер наиболее полезными предприниматели считают кредитные каникулы или отсрочки платежей (27%), льготную маркетинговую поддержку (26%), помощь в выходе на новые рынки (22%), IT-решения для бизнеса (22%), юридическую поддержку (21%), помощь в поиске сотрудников (21%), обучение бизнес-планированию и ведению бизнеса (19%). В целом полезными такие меры поддержки признают 74% предпринимателей.

Как видно из вышеперечисленного сейчас в России бурно развивается поддержка малого бизнеса, и для молодёжи открываются беспрецедентные возможности лёгкого старта в предпринимательстве. Ещё недавно начинающие бизнесмены ломали голову над вопросами финансирования, открытия и ведения дела. Сегодня, благодаря государственной поддержке, внедрять инновационные идеи и вносить вклад в национальную экономику стало гораздо проще. Россия создаёт благоприятную среду для реализации амбициозных проектов, которые могут получить мировое признание и приблизить нас к формированию технологического суверенитета. Молодежное предпринимательство одно из наиболее перспективных направлений развития экономики страны, являющееся фактически потенциалом ее роста.

Список литературы:

1. Терин А.В, Андросова И.В, Старостина Д.С. Государственная поддержка молодежи при реализации предпринимательских инициатив в условиях экономической нестабильности / И.В. Андросова // Международный журнал: естественно-гуманитарные исследования. – 2023. – № 6 (50). – С. 471-474.

2. Лянной Г.Г. Административные барьеры, препятствующие развитию малого и среднего предпринимательства / Лянной Г. Г. // Общество и право. – 2024. – № 1 (87). – С. 49-54.

3. Национальный проект Мойбизнес.рф - Меры поддержки: [Электронный ресурс] // Режим доступа: https://мойбизнес.рф/anticrisis (Дата обращения: 04.12.2023)

4. ПРИМ: предприниматели во II квартале 2024 года // СМБиз.ФОМ URL: https://smbiz.fom.ru/post/prim-predprinimateli-vo-ii-kvartale-2024-goda

5. Количество грантов, выданных из регионального (муниципального) бюджета физическим и юридическим лицам по направлениям молодежной политики // ЕМИСС URL: https://www.fedstat.ru/indicators/

6. Меры поддержки молодежного предпринимательства в России / [Электронный ресурс] // Фонд «Центр стратегических разработок» (ЦСР) – URL: https://www.csr.ru/upload/iblock/78a/foysdic14l8qdw9pa4bv7c4maxrwq8kt.pdf

7. К вопросу о финансовой господдержке развития сельского хозяйства в России / Е. В. Скрипкина, З. И. Латышева, В. В. Дуплин [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 4. – С. 198-204.

8. Жиляков Д.И. Динамика и структура государственной поддержки АПК Курской области // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса (материалы Международной научно-практической конференции, 28-29 января 2016 г., г. Курск, ч. 1). Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак. 2016. С. 97-103.

УДК 366.1

ФАКТОРЫ, СПОСОБНЫЕ ВЛИЯТЬ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ВЫБОР

Э. Ш. Аллахвердиева, Д.Н. Порфирьев
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия

Ключевые слова: факторы, потребительский выбор, потребители, продукты, выбор.

Аннотация: В данной статье на примере факторов, влияющих на выбор потребителей, рассматривается проблема зависимости выбора у покупателей.

FACTORS THAT CAN INFLUENCE CONSUMER CHOICE

E. Sh. Allakhverdieva, D.N. Porfirev
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: factors, consumer choice, consumers, products, choice.

Annotation: In this article, the problem of the dependence of consumer choice on factors is considered as an example of factors that influence consumer choice.

В условиях усиливающейся конкуренции понимание закономерностей покупательского поведения становится стратегическим ресурсом бизнеса. Цель данного исследования – структурировать основные детерминанты потребительского выбора и определить специфику их воздействия в различных секторах рынка.

2. Психологические аспекты поведения потребителей

Мотивация. Потребности и стремления формируют направленность внимания на определённые категории товаров.

Восприятие. Селективная фильтрация информации создаёт субъективные представления о брендах и их свойствах.

Опыт и убеждения. Ранее накопленный опыт взаимодействия с товарами закрепляет установки, влияющие на будущие решения о покупке [2].

3. Индивидуально-личностные факторы

Возраст. Молодёжь чаще выбирает инновационные продукты, старшее поколение – практичные и проверенные решения.

Образ жизни. Набор ценностей и привычек определяет приоритеты потребления (например, экологичность или статусность).

Профессия и доход. Социальное положение и уровень дохода влияют на доступ к разным сегментам рынка.

Финансовая культура. Рациональное планирование бюджета повышает устойчивость выбора.

4. Социокультурная среда

4.1. Культура и субкультуры

Культурные нормы задают стандарты допустимого потребления: от традиционных покупок до символических товаров, отражающих национальные ценности.

4.2. Референтные группы

Семья, друзья и профессиональные сообщества служат ориентирами, влияющими на предпочтения и репутацию брендов [5].

5. Экономические условия

Изменение макроэкономических параметров определяет структуру спроса: доходы формируют платёжеспособность, инфляция – ожидания и модели поведения, а кредитная доступность – возможности приобретения дорогих товаров.

Таблица 1 – Базовые экономические показатели (2023 г.)

Показатель	**Значение**
Среднедушевой доход	45 000 руб.
Доля расходов на продовольствие	33 %
Доля расходов на одежду	11 %
Инфляция (годовая)	7 %

6. Роль брендов

Качество и соответствие ожиданиям формируют доверие и снижают риск неудовлетворённости.

Отзывы и рейтинги действуют как социальное доказательство, упрощая выбор.

Этическая позиция компании (КСО) повышает лояльность осознанных потребителей.

Визуальная айдентика усиливает узнаваемость и стимулирует импульсные покупки.

7. Цифровое влияние

Социальные сети трансформировали механизм формирования спроса. Пользовательский контент и онлайн-обзоры выполняют роль альтернативной рекламы. Платформы отзывов (например, Яндекс.Маркет, Отзовик) снижают информационное неравенство между продавцом и покупателем.

8. Сезонные колебания и тренды

Спрос изменяется в зависимости от времени года:

- Зима: рост продаж тёплой одежды и праздничных товаров;
- Весна: усиление интереса к экотоварам и ЗОЖ-продуктам;
- Лето: спрос на туристическую и пляжную продукцию;
- Осень: активизация покупок в сезон распродаж.

9. Секторальная специфика

- Электроника: доминируют психологические мотивы – новизна, престиж.
- Продовольствие: решающее значение имеют экономические параметры – цена, срок хранения.
- Одежда и аксессуары: баланс социокультурных (мода, идентичность) и экономических (соотношение цена/качество) факторов.

10. Эффективность маркетинговых инструментов

Таблица 2 – Сравнительная характеристика инструментов воздействия

Инструмент	**Эффективность**	**Затраты**	**Долговременность**
Реклама	Высокая	Высокие	Краткосрочная
Скидки	Средняя	Низкие	Ситуативная
Промо-акции	Высокая	Средние	Среднесрочная
PR	Средняя	Средние	Долгосрочная

11. Формирование лояльности

Доверие и положительный пользовательский опыт выступают ядром устойчивого потребительского поведения. Эмоциональные ассоциации и программы вознаграждений усиливают приверженность бренду и повышают повторные покупки.

Потребительский выбор – это результат взаимодействия множества факторов:

- психологические детерминанты задают направление предпочтений;
- экономические параметры очерчивают границы возможностей;
- социокультурная среда формирует нормы и ожидания.

Для поддержания конкурентоспособности компаниям необходимо регулярно анализировать изменения в структуре факторов, адаптировать маркетинговые стратегии к целевым аудиториям и инвестировать в формирование доверия через качество и прозрачность коммуникаций.

Список литературы:

1. Сологуб Н. Н. О. Понятие «качество жизни» в истории экономической мысли // Актуальные проблемы финансирования и налогообложения АПК в условиях глобализации экономики: сб. ст. XII Всероссийской научно-практической конференции. Пенза, 2025. – С. 132–136.

2. Тертышник М. И. Экономика организации: учебник и практикум для вузов. – 2-е изд. – М.: Юрайт, 2025. – 509 с.

3. Уланова О. И., Позубенкова Э. И. Макроэкономика (продвинутый уровень). – Пенза: Пензенский ГАУ, 2021. – 221 с.

4. Уланова О. И. О продовольственной безопасности Российской Федерации // Научное обеспечение развития АПК России. – Пенза: ПГСХА, 2012. – С. 88–91.

5. Стратегические параметры покупательной способности доходов населения в обеспечении экономической доступности продукции агропродовольственного сектора региона / Д. Ю. Самыгин [и др.] // АПК: экономика, управление. 2024. № 8. С. 3-15

6. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025663445 Российская Федерация. Программа для планирования производства на основе анализа потребительского спроса применением алгоритмов искусственного интеллекта: заявл. 15.04.2025: опубл. 28.05.2025 / А. В. Мусьял [и др.] ; заявитель ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.И. ИВАНОВА".

УДК 631.5

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ

Э. Ш. Аллахвердиева, О.А. Столярова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: экономическое развитие, сельскохозяйственные угодья, повышение эффективности, факторы и продуктивность.

Аннотация: в данной статье рассматриваются факторы повышения эффективности использования сельскохозяйственных угодий.

INCREASING THE EFFICIENCY OF AGRICULTURAL LAND USE

E Sh. Allakhverdieva, O.A. Stolyarova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: economic development, agricultural land, increasing efficiency, factors and productivity.

Annotation: This article discusses factors that can improve the efficiency of agricultural land use.

Агропромышленный комплекс России прошёл масштабные изменения: климат и урбанизация влияют на земли и урожайность, в то время как сектор остаётся значимой частью ВВП.

Плодородие почв определяется сбалансированным минеральным и органическим составом, влияющим на рост растений и структуру урожая.

Ирригационные технологии и устойчивое управление водными ресурсами обеспечивают оптимальный водный режим для повышения продуктивности культур.

Современная механизация и внедрение новых сортов растений способствуют эффективности производства и устойчивости к неблагоприятным условиям.

Рост урожайности обусловлен внедрением инновационных технологий и улучшением агротехнических методов.

Увеличение продуктивности подтверждает важность технологий и совершенствования агропроизводства для повышения плодородия.

Точные технологии позволяют оптимизировать внесение удобрений и пестицидов, снижая затраты и повышая урожайность на микроуровне.

Биопрепараты улучшают структуру почв, а современные методы орошения повышают эффективность использования воды и поддерживают здоровье культур.

В таблице дано сравнение эффективности сельскохозяйственных угодий по регионам России [2].

Таблица - Сравнение эффективности сельскохозяйственных угодий по регионам России

Регион	Урожайность, ц с 1га	Продуктивность, ц с 1га	Коэффициент использования
Краснодарский край	45	38	0,85
Ставропольский край	42	34	0,8
Ростовская область	38	29	0,75
Новосибирская область	35	25	0,7

Таблица отражает основные показатели урожайности и использования земель по ключевым регионам агросектора.

Регионы с развитой инфраструктурой и подходами к земледелию показывают более высокие показатели урожайности.

К основным экологическим аспектам повышения продуктивности сельскохозяйственных земель относятся:

1. деградация почв. Интенсивное использование без восстановления приводит к ухудшению структуры и снижению плодородия почв, что требует внедрения щадящих технологий.

2. Севооборот. Правильная очерёдность культур восстанавливает питательные вещества в почве и снижает риск заболеваний растений, поддерживая биологический баланс.

3. Органические удобрения. Использование органики восстанавливает почвенное плодородие, улучшает структуру и способствует устойчивости агроэкосистем к внешним воздействиям.

4. Баланс продуктивности и экосистем. Необходимость сочетать высокую урожайность с сохранением биоразнообразия и экосистемных функций для долгосрочного устойчивого развития.

5. Влияние удобрений и агротехнологий на урожайность. Комплексное применение минеральных и органических удобрений заметно повышает продуктивность сельхозкультур [5].

Высокий уровень удобрений и современных технологий тесно связан с приростом урожайности до 25 % в последние годы.

В хозяйстве внедрили GPS-системы для точного управления посевами и контроля влажности почвы, что оптимизировало агротехнические операции.

Переход на безотвальный способ обработки почвы снизил эрозию и расходы на удобрения, обеспечив рост урожая пшеницы на 20 % за сезон.

На основе перспективных факторов можно достичь устойчивого развития сельского хозяйства:

- сочетание инноваций, агротехники и экологических мер вместе с инвестициями и партнёрством обеспечит успешное и устойчивое развитие агросектора;

- оптимизация процессов земледелия;

- современные агротехнологии: использование дронов и сенсоров повышает эффективность работы отрасли растениеводства [8].

В сельскохозяйственных предприятиях планирование позволяет предсказывать урожайность. Инновации в сельском хозяйстве повышают эффективность и устойчивость производства. Современные технологии помогают адаптироваться к изменениям климата и рыночным условиям.

Использование органического сельского хозяйства «способствует одновременному достижению экономического, социального и экологического эффектов. Комплексный подход к разработке и реализации мер по стимулированию развития сектора органического сельского хозяйства дает возможность улучшить качество и безопасность поставляемой на рынок продукции, вовлечь в оборот неиспользуемые земли, решить вопросы экологизации производства и снизить загрязнение окружающей среды» [4].

В сельском хозяйстве необходимо добиваться повышения рентабельности, так как «высокий уровень рентабельности привлекает инвесторов в отрасль, а низкий, напротив, отталкивает. Результатом чего в первом случае становится техническая и технологическая модернизация, приток новой рабочей силы, новых технологий, создание новых продуктов, а во втором – отток инвестиций, рабочей силы, технический и технологический упадок» [5].

В настоящее время большое внимание уделяется развитию сельских территорий. Поэтому основной целью их пространственного развития является «рациональное природопользование, обеспечение хозяйственного освоения и эффективного использования земельных, лесных, водных и иных природных ресурсов и доступа к ним сельского населения» [2].

К основным факторам повышения эффективности использования сельскохозяйственных угодий можно отнести:

1. повышение урожайности сельскохозяйственных культур;
2. оптимизация использование ресурсов;
3. внедрение новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур;
4. использование инновационных технологий;
5. эффективное использование воды и удобрений;
6. мониторинг состояния почвы;
7. повышение конкурентоспособности продукции сельского хозяйства.

Список литературы:

1. Алексейчева, Е. Ю. Экономика организации (предприятия): учебник / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин. – 5-е изд., стер. – Москва: Дашков и К°, 2021. – 290 с.

2. Алтухов, А.И. Сельские агломерации страны: состояние, проблемы и возможности их решения / А.И. Алтухов // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2024. – № 6. – С. 2-11.

3. Волков, О. И. Экономика предприятия: учеб. пособие / О. И. Волков, В. К. Скляренко. – 2-е изд. – Москва: ИНФРА-М, 2014. – 263 с.

4. Соболев, О.С. Оптимизация использования земель в сельском хозяйстве Московской области / О.С. Соболев // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2017. – № 4. – С. 57-62.

5. Рахаев, Х.М. Состояние, структурно-динамические тенденции и перспективы повышения рентабельности предприятий сельского хозяйства в России / Х.М. Рахаев, Н.М. Дугужева, Е.М. Сарбашева, Т.Х. Тогузаев, М.Ш. Газаева // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2024. – № 6. – С. 20-33.

6. Экономика организации: бизнес-анализ и управление результативностью: учебник / И. Н. Попова, Н. Ю. Ярошевич, Т. И. Арбенина [и др.]; под общ. ред. В. Ж. Дубровского, Т. С. Орловой; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург: Издательство УрГЭУ, 2019. – 298 с.

7. Экономика организации: бизнес-анализ и управление результативностью: учебник / И. Н. Попова, Н. Ю. Ярошевич, Т. И. Арбенина [и др.]; под общ. ред. В. Ж. Дубровского, Т. С. Орловой; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург: Издательство УрГЭУ, 2019. – 298 с.

8. Экономика организации: бизнес-анализ и управление результативностью: учебник / И. Н. Попова, Н. Ю. Ярошевич, Т. И. Арбенина [и др.]; под общ. ред. В. Ж. Дубровского, Т. С. Орловой; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург: Издательство УрГЭУ, 2019. – 298 с.

9. К вопросу о финансовой господдержке развития сельского хозяйства в России / Е. В. Скрипкина, З. И. Латышева, В. В. Дуплин [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 4. – С. 198-204.

10. Генералов Д.А., Жахов Н.В., Шлеенко А.В., Новосельский С.О. Индикативная оценка сбалансированности развития социально-экономической системы региона // Экономика, предпринимательство и право. 2023. Т.13. №10. С.3909-3922.

УДК 368.5

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ АГРОСТРАХОВАНИЯ В РОССИИ

Д.В. Архипова, Д.В. Юдин, О.А. Тагирова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: dasha.arhipova.05.04.ru@gmail.com

Ключевые слова: агрострахование, добровольное сельскохозяйственное страхование, государственная поддержка, выплаты.

Аннотация: В статье рассмотрены сущность и основные задачи агрострахования, проанализированы направления и динамика добровольного сельскохозяйственного страхования в разрезе регионов РФ.

THE CURRENT STATE OF THE AGRICULTURAL INSURANCE SYSTEM IN RUSSIA

D.V. Arhipova, D.V. Yudin, O.A. Tagirova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: dasha.arhipova.05.04.ru@gmail.com

Keywords: agricultural insurance, voluntary agricultural insurance, state support, and payments.

Annotation: The article discusses the essence and main objectives of agricultural insurance, and analyzes the trends and dynamics of voluntary agricultural insurance by region in the Russian Federation.

Агрострахование представляет собой особую защиту, предназначенную для покрытия рисков, связанных с сельскохозяйственными культурами, а также животноводством.

Сущность агрострахования заключается в том, что, приобретая полис, предприятие обеспечивает себе снижение рисков, минимизируя затраты на возможный ущерб, риски которых прописаны в договоре. К примеру, это может быть компенсация, покрывающая неурожай или потерю скота при эпидемии.

Основная и одна из важных задач агрострахования - минимизирование потери сельхозпроизводителей из-за неблагоприятных факторов, вызванных неблагоприятными погодными условиями, стихийными бедствиями, и другими факторами, влияющими на объем производства.

Современный этап (с 2000-х годов по настоящее время**)** связан с активным развитием агрострахования благодаря государственной поддержке, в частности программам субсидирования страховых премий, начиная с 2006 года. Это способствовало росту спроса на страховые продукты, расширению охвата рисков (засуха, град, заморозки, наводнения) и укреплению роли агрострахования как элемента устойчивого развития сельского хозяйства.

Несмотря на достижения, агрострахование в России сталкивается с рядом вызовов, таких как недостаточное информирование сельхозпроизводителей, ограниченная инфраструктура и необходимость дальнейшего совершенствования нормативной базы.

Агрострахование в России в период последних трех лет (2022–2024 гг.) характеризуется устойчивым ростом как объёма рынка, так и охвата сельскохозяйственных рисков.

По данным Национального союза агростраховщиков, в 2022 году объём страховых премий в секторе превысил 8,2 млрд рублей, что на 28% больше, чем в 2021 году. К 2024 году объём рынка достиг примерно 12 млрд рублей, включая как частные, так и субсидируемые государством программы.

Застрахованные посевные площади к 2024 году увеличились до 18 млн гектаров, что составляет около 22% от общей площади посевов в России. Основные регионы-лидеры по страхованию — Краснодарский и Ставропольский края, Ростовская и Омская области — каждый из которых страхует более миллиона гектаров сельхозугодий.

В животноводческом секторе под страховой защитой находится почти 47% поголовья крупного и мелкого рогатого скота, что на 4% больше по сравнению с 2022 годом. Особенно заметен рост страхования свиней и птицы, где охват достигает 65% и 55% соответственно.

Государственная поддержка остаётся ключевым фактором развития отрасли: субсидии на страховые премии стабильно составляют порядка 5 млрд рублей в год, что снижает финансовую нагрузку на сельхозпроизводителей и стимулирует рост рынка.

Объём страховых выплат по агрострахованию в 2024 году превысил 4 млрд рублей, что отражает не только рост количества урегулированных случаев, но и улучшение качества сервиса и процессов страхования. Ключевыми рисками остаются неблагоприятные погодные явления — засуха, град, паводки — на которые приходится более 60% всех выплат.

Современное агрострахование в России является важным инструментом управления рисками в сельском хозяйстве и способствует устойчивому развитию отрасли в условиях растущей климатической и экономической неопределённости.

Таблица 1 - Сведения о выплатах по договорам сельскохозяйственного страхования в разрезе федеральных округов РФ за 2024-2025 гг., тыс. руб.

Наименования федеральных округов и субъектов Российской Федерации	Добровольное сельскохозяйственное страхование	
	Всего за 2024 г.	Всего за 2025 г.
ИТОГО	924 830,3	4 282 913,6
На территории Российской Федерации	924 830,3	4 282 913,6
Центральный федеральный округ	135 740,5	922 046,1
Северо-Западный федеральный округ	60,5	54 646,3
Южный федеральный округ	420 383,0	1 592 853,4
Северо-Кавказский федеральный округ	47 508,8	1 416 753,1
Приволжский федеральный округ	256 107,3	205 768,4
Уральский федеральный округ	2 291,5	307,2
Сибирский федеральный округ	52 668,6	83 081,3
Дальневосточный федеральный округ	10 070,0	7 457,9

За 2024 и 2025 годы происходит значительный рост объёма компенсаций на всей территории Российской Федерации — с 924,8 млн рублей в 2024 году, до 4,28 млрд рублей в 2025 году, что свидетельствует о расширении охвата и усилении роли агрострахования в поддержке сельхозпроизводителей.

Наибольшие выплаты в 2025 году зарегистрированы в Южном федеральном округе (1,59 млрд рублей) и Северо-Кавказском федеральном округе (1,42 млрд рублей), что отражает высокую уязвимость аграрного сектора этих регионов к климатическим и природным рискам. Центральный федеральный округ также демонстрирует значительный рост выплат — более 922 млн рублей, что связано с развитием страховых механизмов в агропромышленном комплексе центральных областей страны.

В Приволжском, Уральском и Дальневосточном федеральных округах выплаты в 2025 году по сравнению с предыдущим годом заметно снизились, что может свидетельствовать как о благоприятных погодных условиях, так и о временных изменениях в структуре страхования. Северо-Западный и Сибирский федеральные округа, напротив, показывают умеренный рост выплат, что указывает на постепенное распространение агрострахования и рост страховой культуры в данных регионах.

По анализируемой таблице 1 можно сделать вывод, что наблюдается тенденция к концентрации страховых выплат в наиболее аграрно-уязвимых регионах, а также к значительному увеличению объёмов компенсаций в целом, что подтверждает эффективность и важность развития системы агрострахования как инструмента снижения финансовых рисков в сельском хозяйстве России.

Агрострахование реализуется как через государственные, так и через частные страховые организации. Во многих странах государственные органы стимулируют развитие этого сегмента, предоставляя субсидии, что значительно снижает финансовую нагрузку на сельскохозяйственных производителей и повышает доступность страховых продуктов. В отличие от традиционных страховых услуг, агрострахование часто сопровождается государственной поддержкой, при которой значительная часть страховой премии компенсируется за счёт бюджетных средств, что делает защиту рисков более выгодной и массовой для аграриев.

В 2025 году агрострахование в Российской Федерации продолжает динамичное развитие, направленное на расширение охвата сельскохозяйственных производителей и повышение эффективности страховой защиты.

Таблица 2 - Сведения о выплатах добровольного сельскохозяйственного страхования, осуществляемого с господдержкой в разрезе федеральных округов РФ за 2024-2025 гг., тыс. руб.

Наименования федеральных округов и субъектов Российской Федерации	Добровольное сельскохозяйственное страхование, осуществляемое с государственной поддержкой	
	Всего за 2024 г.	Всего за 2025 г.
ИТОГО	544 814,7	3 651 079,3
На территории Российской Федерации	544 814,7	3 651 079,3
Центральный федеральный округ	89 093,2	779 002,1
Северо-Западный федеральный округ	0,0	4 065,0
Южный федеральный округ	190 459,5	1 169 161,2
Северо-Кавказский федеральный округ	47 263,8	1 413 896,4
Приволжский федеральный округ	194 743,1	197 436,9
Уральский федеральный округ	2 207,5	287,2
Сибирский федеральный округ	11 047,5	82 889,6
Дальневосточный федеральный округ	10 000,0	4 340,9

Согласно официальным данным, общий объем добровольного сельскохозяйственного страхования с государственной поддержкой в России существенно увеличился в 2025 году по сравнению с 2024 годом — с 544,8 тыс. рублей до 3,65 млн рублей, что превышает уровень предыдущего года более чем в шесть раз.

Региональный анализ показывает, что значительный вклад в этот рост внесли Южный федеральный округ (рост с 190,5 тыс. до 1,17 млн рублей), Северо-Кавказский федеральный округ (с 47,3 тыс. до 1,41 млн рублей) и Центральный федеральный округ (с 89,1 тыс. до 779 тыс. рублей). Напротив, в некоторых округах, таких как Приволжский, Уральский и Дальневосточный, прирост был незначительным либо наблюдалось снижение, что связано с особенностями регионального агропромышленного комплекса и доступностью страховых услуг.

Рост объемов страховых премий в 2025 году напрямую коррелирует с изменениями в законодательстве, вступившими в силу с 1 сентября 2025 года. Среди ключевых нововведений — снижение максимальной франшизы с 50% до 30%, что увеличило размер страховых выплат и повысило привлекательность страховых продуктов для сельхозпроизводителей. Также

расширение перечня страховых рисков (включение новых событий, таких как изъятие животных из-за половодья) позволило лучше учитывать реальные угрозы, с которыми сталкиваются аграрии.

Учитывая данные таблицы и законодательные изменения, можно сделать вывод, что именно эти нововведения стали одним из основных факторов резкого увеличения объема страховых премий в 2025 году. Расширение страхового покрытия и повышение государственной поддержки стимулировали аграриев активнее страховать свои риски, что позитивно сказывается на устойчивости агропромышленного комплекса России.

Список литературы:

1. Федеральный закон № 555-ФЗ от 10.12.2024 «О внесении изменений в законодательство Российской Федерации в области агрострахования» [Электронный ресурс]// Информационно-правовая система «Консультант Плюс».

2. Кузнецова, Е. П. Развитие агрострахования в России: современные тенденции // Аграрный вестник. – 2018. – № 2(36). – С. 58–63.

3. Годовое общее собрание Национального союза агростраховщиков подводит итоги 2024 года и намечает приоритетные цели будущего – [Электронный ресурс] – URL: https://www.naai.ru/press-tsentr/novosti_nsa/_godovoe_obshchee_sobranie_nsa_podvelo_itogi_2024_goda_i_nametilo_prioritetnye_tseli_budushchego_per/

4. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Отчёт по агрострахованию за 2024 год – [Электронный ресурс] – URL: https://mcx.gov.ru/upload/iblock/2e7/274gki20f8y3v18pbvoms1wixv0j8dh4.pdf

5. Борануков, М. Х. Агрострахование в России – [Электронный ресурс] – URL: https://agro.gov74.ru/files/upload/agro/farming_industry/loans-insurance/Агрострахование%20в%20России_Борануков%20M.X..pdf

6. Центральный банк Российской Федерации. Статистика страхового рынка 2024 года – [Электронный ресурс] – URL: https://www.cbr.ru/finmarket/supervision/sv_insurance/stat_ssd/2024_2/

7. Агрострахование // Википедия: свободная энциклопедия. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Агрострахование

8. Улыбина, Л. В. Некоторые вопросы оценки динамики изменений ключевых показателей сельскохозяйственного производства в Российской Федерации / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 505-507. – EDN LONLCT.

9. Улыбина, Л. В. Современное состояние и проблемы развития агропромышленного комплекса РФ в контексте экономической безопасности / Л. В. Улыбина // Аграрная наука. – 2024. – № 7. – С. 179-186. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-384-7-179-186. – EDN YMWDRG.

10. Практические аспекты агрострахования и его роль в системе государственного регулирования сельского хозяйства / М. Д. Лавриненко [и др.] // Молодежная наука - развитию агропромышленного комплекса: Материалы II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Курск, 21 декабря 2021 года. Том Часть 3. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, 2021. – С. 42-47.

11. Текущее состояние и перспективы развития страхового рынка / О. В. Черных [и др.] // Экономика России в условиях глобальных вызовов: Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Курск, 07 декабря 2022 года. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, 2023. – С. 340-344.

УДК 336.226

АКЦИЗЫ И НАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ

Е. Бакунина
Финансовый университет при Правительстве РФ г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налог, акцизы, налоговая система, бюджет, товар
Аннотация: В статье рассказывается по акцизное налогообложение, его характерные черты и социальную функцию

EXCISE DUTIES AND TAX REVENUES

E. Bakunina
Financial University under the Government of the Russian Federation Penza, Russia

Keywords: tax, excise taxes, tax system, budget, goods
Annotation: The article describes excise taxation, its characteristics, and its social function

Вопрос акцизов занимает особое место в современной экономике и налоговой политике государств. Эти специфичные налоги играют важную роль в пополнении бюджетов, регулировании потребления определенных товаров и достижении социальных целей. Широкое распространение акцизов вызывает дискуссии вокруг справедливости распределения налоговой нагрузки, эффективности собираемых сумм и влияния на поведение потребителей. Данная статья ставит целью проанализировать практику применения акцизов в России, выявить преимущества и недостатки действующей системы и предложить направления ее реформирования.

Акциз — это федеральный косвенный налог, принадлежащий к группе индивидуально установленных налогов. Данным налогом подлежат обложению исключительно некоторые категории товаров, точный перечень которых зафиксирован в Налоговом кодексе Российской Федерации (например, спиртосодержащая продукция, табачные изделия, топливо, легковые автомобили). Характерной чертой акциза является его взимание исключительно в производственной сфере, так как работы и услуги таким налогом не облагаются. Благодаря индивидуальному принципу установления, акцизы эффективно используются государством как инструмент регулирования коммерческой активности на конкретных товарных рынках. Применяются разные способы начисления акцизов: адвалорный (в процентах от цены), специфический (фиксированная сумма на единицу измерения) и комбинированный (смесь двух предыдущих методов). Налогоплательщиками в данном случае могут являться различные организации, индивидуальные предприниматели и лица, которые признаются налогоплательщиками вследствие перемещения товаров через границы Евразийского экономического союза согласно нормам таможенного законодательства Союза и законодательным актам РФ, регулирующим сферу таможенного дела.

Процедура взимания акцизов регулируется Налоговым кодексом РФ. Также, согласно статье 192 Налогового кодекса РФ налоговым периодом признается календарный месяц. Осуществляется поэтапно, по каждому отдельному виду подакцизных товаров:

1. Если установлена твёрдая налоговая ставка (специфическая), то расчёт проводится на основе натурального объема реализованной или переданной продукции.

2. Когда используется адвалорная налоговая ставка (в процентах):

-Стоимость проданных товаров вычисляется исходя из цен, предусмотренных нормами налогообложения сделок между взаимозависимыми лицами, исключая акциз и НДС.

-Для передаваемых подакцизных товаров расчет производится по средней цене реализации, действовавшей в предшествующем налоговом периоде. Если средняя цена отсутствует, берется рыночная цена, также без учета акциза и НДС.

3. В случае комбинированной налоговой ставки:

-Подакцизные товары учитываются по двум параметрам: натуральный объем для расчёта акциза по твёрдой ставке и расчётная стоимость товаров, сформированная на основе максимальной розничной цены для расчета акциза по адвалорной ставке.

В современной экономической системе России акцизы занимают особое место среди инструментов фискальной политики государства. Налоговые доходы от акцизов играют значимую роль в формировании как федерального, так и региональных бюджетов. Они позволяют:

-Обеспечивать стабильные поступления в бюджет;

-Регулировать потребление социально значимых товаров;

-Компенсировать негативное воздействие на окружающую среду;

-Финансировать социальные программы.

Однако не менее важным является регулятивный аспект — государство стремится ограничить потребление вредных для здоровья товаров путем повышения их стоимости. Кроме того, акцизы выполняют социальную функцию, способствуя перераспределению доходов в обществе.

Практика применения акцизов в России сталкивается с рядом серьезных проблем. Одной из главных является рост теневого рынка подакцизных товаров. Нелегальное производство и продажа алкоголя, табака и других облагаемых акцизом товаров приводят к значительным потерям бюджетных средств.

Однако, в современных условиях система акцизного налогообложения в России также претерпевает и существенные изменения. Государство активно внедряет цифровые технологии для контроля за движением подакцизной продукции, совершенствует механизмы маркировки и отслеживания. Особое внимание уделяется оптимизации ставок акцизов с учетом экономической ситуации в стране и социальной значимости товаров.

В заключении можно сказать, что акцизное налогообложение в России демонстрирует как значительные преимущества, так и существенные недостатки. Для повышения эффективности системы необходимо совершенствовать механизмы контроля, учитывать социальную составляющую и искать баланс между фискальной и регулятивной функциями акцизов.

Дальнейшее развитие системы акцизного налогообложения должно идти по пути цифровизации процессов контроля и более тонкой настройки ставок с учетом социально-экономической ситуации в стране.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE.

2. Полякова, М. А. Регулирующие инструменты воспроизводственного процесса сельскохозяйственных предприятий / М. А. Полякова, А. В. Носов, Д. А. Мурзин // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2024. – Т. 17, № 4(83). – С. 221-231. – DOI 10.53914/issn2071-2243_2024_4_221. – EDN KNQJKJ.

3. Полякова, М. А. Налоговое администрирование процедуры предоставления имущественного налогового вычета / М. А. Полякова, Е. Г. Лычагина // Актуальные вопросы

налогового администрирования в контексте современных тенденций профессионального развития государственных гражданских служащих: Материалы научно-практической конференции, Нижний Новгород, 26 мая 2021 года. – Нижний Новгород: ИП Якушов Ю.И., 2021. – С. 206-212. – EDN CVZWCY.

4. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение: материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

5. Полякова, М. А. Исторические аспекты возврата к прогрессивному налогообложению доходов физических лиц / М. А. Полякова, А. В. Носов // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1711-1716. – EDN HZIWEY.

6. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

7. Полякова, М. А. Управление собственной инвестиционной активностью субъектами малого бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов // Управленческие науки. – 2023. – Т. 13, № 3. – С. 86-97. – DOI 10.26794/2304-022X-2023-13-3-86-97. – EDN SXUFAE.

8. Зарук, Н. Внедрение налогового менеджмента в агроформированиях / Н. Зарук, М. Патлатая // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2011. – № 6. – С. 12-17. – EDN OPUKXH.

9. Улыбина, Л. В. Эволюция теоретических воззрений на рынки продовольственных товаров / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 507-509. – EDN XMVESG.

10. Шипеев, Я. Г. Методика формирования налоговых доходов региона / Я. Г. Шипеев, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары: Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 105 с. – ISBN 978-5-906305-19-0. – EDN YNTTLV.

11. Ветрова Е.А., Новосельский С.О., Темижева Г.Р., Золкин А.Л., Фоменкова Н.А. Реализация бюджетной политики России в условиях геополитических рисков // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2025. Т.13. №9 (62). С.1796-1809.

12. Конкурентный анализ бизнес-среды и рыночных позиций предприятия / Ю.В. Буровникова [и д.р.] // Наука и практика регионов. 2020. № 3 (20). С. 14-22.

УДК 332.1

СОДЕРЖАНИЕ СТРАТЕГИИ И ПЛАНА АУДИТА

А.С. Баранова
Финансовый университет при Правительстве РФ (Пензенский филиал), г. Пенза, Россия

Ключевые слова: стратегия аудита, план аудита, цели аудита, объем аудита, эффективность аудита, гибкость стратегии.

Аннотация: В статье рассматриваются ключевые аспекты разработки стратегии и плана аудита, которые играют важную роль в обеспечении эффективности аудиторской проверки. Выделяются основные элементы стратегии, включая цели, объем и сроки, а также необходимость учета специфики объекта проверки и результатов предыдущих аудитов. Вторая часть статьи посвящена плану аудита, который описывает конкретные действия, включая цели, рабочую программу и организационные вопросы.

CONTENT OF THE STRATEGY AND AUDIT PLAN

A.S. Baranova
Financial University under the Government of the Russian Federation (Penza branch), Penza, Russia

Keywords: audit strategy, audit plan, audit objectives, audit scope, audit effectiveness, strategy flexibility.

Annotation: The article discusses the key aspects of developing an audit strategy and plan that play an important role in ensuring the effectiveness of an audit. The main elements of the strategy are highlighted, including goals, scope and timing, as well as the need to take into account the specifics of the audit facility and the results of previous audits. The second part of the article is devoted to the audit plan, which describes specific actions, including goals, work program and organizational issues.

Основной документ, регламентирующий организацию и проведение аудиторской проверки, в котором устанавливаются ключевые временные рамки, определяются границы аудиторских процедур и фиксируются необходимые ресурсы для их реализации, носит наименование стратегии аудита. Формирование данного документа осуществляется в соответствии с требованиями МСА 300, регулирующего этапы планирования и служащего основой комплексной подготовки к проведению проверки.

В содержании стратегии обычно отражаются вопросы распределения ресурсов, определяются целевые ориентиры, продолжительность и масштаб проверки. Формулирование целей стратегии позволяет:

- определить методику проверки, включая выбор между акцентом на тестировании системы внутреннего контроля или непосредственным переходом к детальным проверочным процедурам в зависимости от степени доверия аудитора к системе контроля клиента;
- выделить приоритетные направления деятельности предприятия, требующие более тщательного анализа, а также установить перечень документов и информационных ресурсов, подлежащих проверке;
- разработать эффективный подход к организации выполнения задания, способствующий минимизации ошибок и снижению аудиторского риска.

В рамках стратегии подробно описывается необходимый состав интеллектуальных, технологических и человеческих ресурсов для эффективного осуществления аудита по различным направлениям. Производится назначение специалистов с экспертными знаниями

для решения специфических задач или формируются команды для анализа участков с повышенным уровнем риска. В документе фиксируются процедуры внутреннего контроля качества выполнения работы, порядок проведения рабочих совещаний и инструктажей, а также механизмы выделения, применения и мониторинга распределенных ресурсов. Особое внимание уделяется вопросам руководства деятельностью аудиторов: уровню надзора, контролю и проверке результатов работы - это особенно важно при проведении совместных или распределенных проверок. Указывается количество специалистов, ответственных за инвентаризацию активов и объектов на различных площадках.

Стратегия определяет оптимальное временное распределение ресурсов с указанием ключевых моментов их вовлечения - будь то во время промежуточных этапов или при проведении итоговых процедур. В ней также устанавливаются сроки встреч с руководством предприятия и представителями органов корпоративного управления для согласования деталей предстоящей работы; обозначаются сроки предоставления промежуточных заключений и передачи необходимой документации аудитору. Кроме того, стратегия включает календарный план аудита с указанием сроков подготовки итоговых документов.

Данный документ определяет области приоритетного внимания в ходе проверки, устанавливает пороговые значения существенности и выделяет сегменты деятельности с наибольшим уровнем аудиторского риска. Например:

Учет деятельности внутреннего аудита (при наличии такого подразделения в организации) предусматривает, что стратегия определяет сферы и степень использования его выводов для внешнего аудита. Анализируются результаты ранее проведенных аудиторских проверок с целью оценки их применимости для текущей проверки. Также учитывается специфика конкретного аудиторского задания, включая отраслевые стандарты, особенности бухгалтерского учета, расположение филиалов и другие факторы.

Аудиторский план - это документ, в котором последовательно изложены этапы и процедуры проверки, а также определены цели, предмет, методы и необходимые ресурсы. Структура плана обычно включает несколько ключевых разделов.

Во вступительной части формулируются цели и задачи аудита, основные принципы работы аудиторской группы и общие требования к проведению проверки. Далее приводится информация об объекте аудита: структура организации, ее деятельность, реализуемые проекты и ключевые бизнес-процессы.

Рабочая программа содержит подробное описание запланированных мероприятий с указанием временных рамок, используемых процедур, методов и приемов. В разделе методологических и организационных вопросов определяется порядок работы команды аудиторов: распределение ответственности, роли участников и сроки выполнения конкретных задач каждым специалистом.

В разделе ресурсов фиксируются сведения о необходимых информационных, кадровых и финансовых средствах для проведения проверки, а также о ресурсах другого характера. Отдельно описываются механизмы контроля исполнения процедур аудита и методы мониторинга достижения его целей.

В заключительном разделе плана отражаются предполагаемые результаты: выявленные проблемы с рекомендациями по их устранению и итоговая оценка объекта с точки зрения соответствия критериям законности и эффективности.

Цели аудита определяют ожидаемые результаты проверки. Примеры таких целей:

- выявление резервов для совершенствования системы управления;
- установление степени соответствия исследуемых процессов или систем установленным критериям;
- анализ эффективности системы управления в части достижения поставленных задач;
- проверка возможности обеспечения соответствия законодательным и договорным требованиям.

Область аудита очерчивает рамки проверяемых вопросов. В нее входят:

- временной интервал проверки;
- перечень отделов, функций, процессов и видов деятельности подлежащих контролю;
- характеристика мест проведения проверки (как реальных объектов, так и виртуальных).

Если аудит охватывает несколько видов деятельности или сфер управления одновременно, важно согласовать цели, области и критерии для каждой из них отдельно в утвержденной программе.

Выбор методов проведения определяется целями конкретной проверки. Используются следующие подходы – выборочный, детальный, комбинированный.

Первый предполагает анализ ограниченного объема документации по определенному принципу.

Второй состоит в детальном исследовании всей первичной документации с последующим сопоставлением данных;

Третий выступает в качестве сочетания двух вышеуказанных подходов при анализе направлений с повышенным уровнем риска.

В разделе ресурсов плана указываются:

- технические средства для проведения проверок;
- расходы на проживание, затраты времени, расходы на транспортировку членов группы аудиторов сопутствующие издержки;
- финансовые ресурсы на организацию и проведение мероприятий по улучшению качества аудита;
- сведения об используемом оборудовании и инструментах.

План аудита служит рабочим инструментом - он может корректироваться и дополняться по мере необходимости во время проведения проверки. Оперативное обновление позволяет учитывать изменяющиеся обстоятельства и реагировать на новые требования к процессу контроля

Список литературы:

1. Полякова, М. А. методы управления и оценки финансовых рисков / М. А. Полякова // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Самара, 28 февраля – 02 2023 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2023. – С. 291-299. – EDN TYOMRM.

2. Полякова, М. А. Бизнес-планирование - основа успешного развития бизнеса / М. А. Полякова // Молодежь. Образование. Наука. – 2024. – № 1(19). – С. 240-244. – EDN ERRVEM.

3. Гурьянова, Н. М. Анализ финансовых результатов и определение резервов их роста / Н. М. Гурьянова // Сурский вестник. – 2022. – № 2(18). – С. 81-85. – DOI 10.36461/2619-1202_2022_02_015. – EDN RPKEVF.

4. Гурьянова, Н. Уровень самообеспеченности населения Пензенской области продовольствием / Н. Гурьянова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2013. – № 3. – С. 28-31. – EDN SBIRZF.

5. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

6. Столярова, О. А. Основы формирования финансовых результатов деятельности организации / О. А. Столярова, Ю. В. Решеткина // Сурский вестник. – 2022. – № 1(17). – С. 75-78. – DOI 10.36461/2619-1202_2022_01_015. – EDN EEKYXR

7. Алексеева, С. Н. Мотивационная сфера студентов сельскохозяйственных специальностей / С. Н. Алексеева, А. А. Косолапкина // Организационно-методические аспекты повышения качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программам высшего и среднего профессионального образования: Сборник статей V

Всероссийской научно-методической конференции, Пенза, 26–27 октября 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 11-15. – EDN OIKWPC.

8. Иванов, А. А. Финансовые инструменты модернизации существующей и формирования новой материально-технической базы в сельском хозяйстве / А. А. Иванов, С. Н. Алексеева // Актуальные проблемы финансирования и налогообложения АПК в условиях глобализации экономики: Сборник статей X Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 15–16 марта 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 48-52. – EDN DDHZLT.

9. Алексеева, С. Н. Использование цифровых технологий в образовательном процессе аграрного вуза / С. Н. Алексеева, А. А. Косолапкина // Современные педагогические технологии аграрного образования: Сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и преподавателей, Пенза, 13–14 марта 2024 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 3-6. – EDN UWBYMJ.

10. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

11. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

12. Место и роль экономического анализа в аудите / А. В. Малахов // Наука и инновации в сельском хозяйстве: Материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 26–28 января 2011 года. Том Часть 4. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2011. – С. 36-39. – EDN UTDBWT.

13. Практические аспекты аудита организаций АПК / О. В. Петрушина, Д. В. Литяйкина // Россия и новые вызовы: экономика и общество: Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Курск, 17 мая 2022 года. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, 2022. – С. 120-125. – EDN BEVZPZ.

УДК 336

НАЛОГОВЫЙ СУВЕРЕНИТЕТ И НАЛОГОВАЯ ЮРИСДИКЦИЯ

А. Баранова
ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве РФ (Пензенский филиал)

Ключевые слова: налоговый суверенитет, налоговая юрисдикция, налоги, бюджет, налогообложение.

Аннотация: В статье рассматривается соотношение сущности налоговой юрисдикции и налогового суверенитета. В настоящее время в законодательстве Российской Федерации отсутствует точное определение этих категорий. В статье раскрывается, каким образом налоговая юрисдикция и налоговый суверенитет влияют на формирование государственной налоговой политики. Современные государства сталкиваются с необходимостью поддерживать баланс между процессами экономической интеграции на глобальном уровне и защитой собственных полномочий в сфере налогообложения, вследствие чего взаимосвязь вышеуказанных понятий характеризуется высокой степенью изменчивости.

TAX SOVEREIGNTY AND TAX JURISDICTION

A. Baranova
Financial University under the Government of the Russian Federation (Penza branch)

Keywords: tax sovereignty, tax jurisdiction, taxes, budget, taxation.

Annotation: This article examines the relationship between the essence of tax jurisdiction and tax sovereignty. Currently, Russian Federation legislation lacks a precise definition of these categories. The article explores how tax jurisdiction and tax sovereignty influence the formation of state tax policy. Modern states face the need to maintain a balance between global economic integration and the protection of their own tax authority, resulting in a highly fluid relationship between these concepts.

Любое самостоятельное государство обладает исключительным правом самостоятельно формировать национальную систему налогообложения, определять виды и размеры фискальных обязательств, а также порядок их перечисления в различные уровни бюджетной системы страны. Это право называется налоговым суверенитетом, который стоит в одном ряду с такими фундаментальными видами суверенитета государства, как политический и территориальный.

Основные признаки налогового суверенитета включают:

- установление структуры и видов налогов посредством законодательных актов или решений представительных органов власти, что предполагает реализацию данного права исключительно на законной основе;
- монопольное право устанавливать фискальные сборы на территории собственного государства;
- введение новых обязательств через нормативные акты представительных органов с учетом приоритета народного суверенитета;
- проведение единой государственной политики по администрированию налоговых отношений и контролю за их соблюдением;
- самостоятельное определение перечня плательщиков, объектов налогообложения и иных существенных элементов налога без внешнего вмешательства.

Проявления реализации таких полномочий можно выделить следующим образом:

- сотрудничество с иностранными государствами по вопросам обмена информацией о налогообложении либо заключение международных соглашений;
- установление ключевых параметров фискальной системы: идентификация базы обложения, обязанностей субъектов и элементов исчисления платежей;
- постоянный мониторинг исполнения требований законодательства о сборах уполномоченными органами;
- принятие мер по обеспечению своевременной уплаты обязательных платежей наряду с определением ответственности за нарушение установленных норм.

Право государства самостоятельно регулировать вопросы формирования системы сборов (виды, ставки) и порядок исполнения обязанностей перед бюджетом, а также распространять действие этих норм на всех лиц в пределах своей компетенции, отражается в понятии налоговой юрисдикции.

Эта категория отражает комплекс полномочий государства взыскивать налоги с физических или юридических лиц, имеющих место жительства либо деловые связи с его территорией.

Выделяют два основных вида такой компетенции – территориальную, персональную.

Первая предполагает обложение граждан фискальными сборами независимо от их физического нахождения относительно границ данного государства.

Вторая предоставляет правовую возможность взимать налоги со всех операций или имущества внутри национальных границ.

Также выделяют ограниченную налоговую юрисдикцию — например, если компания или физическое лицо — нерезидент извлекает доходы с территории государства, но не является резидентом. В разных странах налоговая юрисдикция может быть закреплена в законодательстве. Например:

В России налоговая юрисдикция закреплена в Конституции РФ и конкретизирована в Налоговом кодексе РФ (НК РФ).

В некоторых странах налоговая юрисдикция распространяется на всю территорию государства, включая территориальное море и воздушное пространство.

В других странах налоговая юрисдикция может распространяться на граждан, независимо от места их проживания (например, налог на доходы с мирового дохода резидентов).

На международной арене вопросы разграничения полномочий в области взимания налогов урегулированы нормами международного налогового права - комплекса нормативных положений и соглашений, являющихся много- и двусторонними, регулирующих особенности обложения доходов субъектов деятельности транснационального характера.

Двусторонние соглашения об избежание двойного налогообложения (СИДН) — определяют, какая страна имеет право на налогообложение определённого вида дохода (дивиденды, проценты, роялти и др.).

Многосторонние соглашения позволяют странам обмениваться налоговой информацией и координировать свои действия против уклонения от уплаты налогов. Налоговые кредитные механизмы позволяют налогоплательщикам избежать двойного налогообложения, предоставляя им возможность вычесть уплаченные налоги в другой стране из своих налоговых обязательств в своей стране.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. Исторические аспекты возврата к прогрессивному налогообложению доходов физических лиц / М. А. Полякова, А. В. Носов // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1711-1716. – EDN HZIWEY.

2. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE

3. Бизнес сегментирование налоговой нагрузки компаний (предприятий) в современных условиях хозяйствования / М. В. Лысенко, Н. В. Лысенко, Ю. В. Лысенко [и др.] // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2025. – № 6. – С. 110-114. – DOI 10.17513/vaael.4200. – EDN SZMFHB.

4. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

5. Полякова, М. А. Налоговое администрирование процедуры предоставления имущественного налогового вычета / М. А. Полякова, Е. Г. Лычагина // Актуальные вопросы налогового администрирования в контексте современных тенденций профессионального развития государственных гражданских служащих: Материалы научно-практической

конференции, Нижний Новгород, 26 мая 2021 года. – Нижний Новгород: ИП Якушов Ю.И., 2021. – С. 206-212. – EDN CVZWCY

6. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение: материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

7. Полякова, М. А. Влияние отраслевых особенностей на кадровое обеспечение аграрной отрасли / М. А. Полякова, А. В. Носов // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: Материалы XVII Международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 05 июня 2025 года. – Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2025. – С. 757-763. – EDN LLBFLJ.

8. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

9. Полякова, М. А. Управление собственной инвестиционной активностью субъектами малого бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов // Управленческие науки. – 2023. – Т. 13, № 3. – С. 86-97. – DOI 10.26794/2304-022X-2023-13-3-86-97. – EDN SXUFAE.

10. Улыбина, Л. В. Эволюция теоретических воззрений на рынки продовольственных товаров / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 507-509. – EDN XMVESG.

11. Шипеев, Я. Г. Методика формирования налоговых доходов региона / Я. Г. Шипеев, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары: Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 105 с. – ISBN 978-5-906305-19-0. – EDN YNTTLV.

12. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

13. Оценка эффективности выездных налоговых проверок как формы налогового контроля / О. В. Петрушина [и др.] // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2023. – Т. 13, № 3. – С. 178-190. – DOI 10.21869/2223-1552-2023-13-3-178-190.

УДК 343.9

ПРЕСТУПЛЕНИЯ, СОВЕРШЕННЫЕ ОРГАНИЗОВАННЫМИ ГРУППАМИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕТОДИКИ РАССЛЕДОВАНИЯ

А.В. Белов
Научный руководитель – Н.Н. Сологуб
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: *sashabelov372@gmail.com*

Ключевые слова: организованная преступность, следственные действия, сбор доказательств, судебно-медицинская экспертиза, преступные группы, правоохранительная стратегия.

Аннотация: В статье описываются теоретические аспекты методики расследования преступлений, совершенных организованными преступными группировками, и подчеркивается необходимость применения специализированных стратегий расследования.

CRIMES COMMITTED BY ORGANIZED GROUPS: THEORETICAL ASPECTS OF THE INVESTIGATION METHODOLOGY

A.V. Belov
Scientific supervisor – N.N. Sologub
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: sashabelov372@gmail.com

Keywords: organized crime, investigative actions, collection of evidence, forensic medical examination, criminal groups, law enforcement strategy.

Annotation: The article describes the theoretical aspects of the methodology of investigating crimes committed by organized criminal groups, and emphasizes the need to apply specialized investigation strategies.

Расследование преступлений, совершённых организованными группами, относится к наиболее сложным направлениям работы правоохранительных органов. Эта сложность обусловлена совокупностью специфических факторов, требующих от следователей применения специализированных, адаптированных методов и стратегий.

В ходе расследования преступлений, совершённых организованными группами, особое значение придаётся анализу мест, где могли совершаться связанные с преступной деятельностью действия. Выделяют ряд ключевых локаций, осмотр которых имеет решающее значение для сбора доказательной базы и воссоздания общей картины преступной деятельности. Изучение каждого такого места предоставляет следствию уникальные сведения, помогающие установить участников группы, их роли и способы совершения преступлений.

Место совершения преступления даёт сведения о манере действий группы, приёмах совершения правонарушений и служит источником следов и вещественных доказательств, напрямую связанных с преступлением.

Место сбора преступников исследуется для выявления организационных и логистических аспектов: планирования операций и распределения ролей между участниками.

Место хранения тайника (склада) важно для обнаружения украденного имущества или оружия, что может подтвердить преступную деятельность и установить связь между конкретными лицами и преступлениями.

Место задержания членов группы, особенно при задержании с поличным, предоставляет доказательства непосредственного участия задержанных в преступлении и может выявить дополнительных свидетелей или соучастников.

Место обнаружения тел жертв критично для расследования преступлений против жизни и здоровья; позволяет провести экспертизы для установления причины смерти, времени и возможной причастности конкретных лиц.

Место содержания заложников или похищенных людей – осмотр даёт информацию о методах действий преступников, условиях содержания и возможных требованиях по выкупу.

Место передачи взятки – обследование таких локаций способствует выявлению коррупционных связей и механизмов незаконного влияния на чиновников или другие заинтересованные лица.

Место столкновений между группировками анализируется для установления причин конфликта, участников столкновений и последствий, влияющих на дальнейшую активность преступных сообществ.

Каждая из перечисленных локаций представляет собой ценный источник информации для следствия, а также обеспечивает комплексный подход к установлению всех обстоятельств преступной деятельности. Проведение предъявления для опознания является одним из центральных следственных действий при расследовании дел, связанных с организованной преступностью; оно предназначено для идентификации причастных лиц путём их опознавания потерпевшими, свидетелями или подозреваемыми на основе сформированных у них мысленных образов. Корректная процедура опознания достаточно часто играет решающую роль в доказывании вины участников и в раскрытии преступления в целом.

Методики расследования преступлений, совершённых организованными группами, включают особенности, связанные с законодательными нормами, следственными действиями, оперативно-розыскными мероприятиями и экспертизами. Эти методики направлены на выявление структуры группы, установление роли каждого участника, преодоление организованного противодействия расследованию и обеспечение безопасности свидетелей и потерпевших.

Правовой основой расследования преступлений, совершённых организованными группами, выступают:

1. Уголовно-процессуальный кодекс РФ (УПК РФ), который закрепляет квалифицирующий признак «совершение преступления организованной группой» по основным видам тяжких преступлений.

2. Уголовный кодекс РФ (УК РФ), который устанавливает ответственность за создание и руководство организованной группы, а также за все совершённые ею преступления, если они охватывались умыслом организатора.

3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 10.06.2010 № 12 «О судебной практике рассмотрения уголовных дел об организации преступного сообщества (преступной организации) или участии в нем (ней)» и др.

При расследовании преступлений, совершённых организованными группами, как правило, проводятся следующие следственные действия:

- осмотр места происшествия – ключевой этап в сборе первичных данных о преступлении, указывает на участие организованной группы.
- личный обыск – детальный осмотр подозреваемого, его одежды, личных вещей и других предметов, которые могут быть использованы как доказательства.
- допрос подозреваемых и обвиняемых – помогает выявить структуру и механизм действия группы, например, определить иерархию внутри группы, механизмы планирования преступной деятельности.

• очные ставки – проводятся с участниками группы – как с совершившими расследуемое преступление, так и с теми, кто не принимал непосредственного участия в нём, но обладает о нём информацией.

Важное значение имеют оперативно-розыскные мероприятия – они помогают получить информацию об организаторе преступной группы, местах приобретения и хранения оружия, полученных преступным путём имущества и денег.

При расследовании преступлений, совершённых организованными группами, могут назначаться различные экспертизы:

Судебно-психологическая экспертиза помогает доказать участие членов группы в преступной деятельности, установить организатора и ролевые функции других соучастников.

Судебно-фоноскопическая экспертиза способствует установлению и доказыванию вины организаторов преступных формирований и других соучастников преступления, проводится на видео- и аудиозаписях, полученных при проведении следственных действий и оперативно-розыскных мероприятий.

Таким образом, расследование преступлений, совершенных организованными преступными группами, представляет собой сложный процесс, требующий применения специализированных знаний и методов, необходимых для расследования такого рода преступлений.

Список литературы:

1. Уголовно-процессуальный кодекс РФ от 18.12.2001 № 174-ФЗ // https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/

2. Уголовный кодекс РФ от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 31.07.2025) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2025) // https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_10699/

3. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 10.06.2010 № 12 «О судебной практике рассмотрения уголовных дел об организации преступного сообщества (преступной организации) или участии в нем (ней)» // https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_101362/

4. Гирько, С.И. Некоторые особенности формирования следственно-оперативной группы для решения задач раскрытия и расследования преступлений, совершенных членами организованной преступной структуры / С.И. Гирько, С.В. Харченко // Военное право. – 2022. – № 3 (73). – С. 163–167.

5. Криминалистика в 5 т. Том 2. Методология криминалистики и криминалистический анализ: учебник для вузов / И.В. Александров, В.Я. Колдин, О.А. Крестовников, С.А. Смирнова; под общей редакцией И.В. Александрова; ответственный редактор В.Я. Колдин. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 167 с. – (Высшее образование). Текст электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/565026.

6. Сологуб, Н.Н. Криминалистика / Н.Н. Сологуб. – Пенза: ПГАУ, 2018. – 217 с. – URL: https://rucont.ru/efd/671251 (дата обращения: 07.10.2025).

7. Харзинова, В.М. Некоторые особенности расследования преступлений, совершенных организованными преступными группами и преступными сообществами / В М. Харзинова, Р.Х. Алчаков // Пробелы в российском законодательстве. – 2021. – № 3. – С. 102–105.

8. Шхагапсоев З.Л., Гаужаева В.А. Задачи технико-криминалистического обеспечения осмотра места происшествия // Пробелы в российском законодательстве. – 2023. – № 5. – С. 371-375.

УДК 638

ОЦЕНКА СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ

Д. А. Белова, И.В. Павлова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: darya_belova_0420@mail.ru

Ключевые слова: контроль, система внутреннего контроля, бизнес-процесс, форма учета, первичный документ, тестирование системы внутреннего контроля.

Аннотация: в статье рассмотрены уровни контроля, обоснована необходимость проведения оценки системы внутреннего контроля организации, представлены результаты оценки системы внутреннего контроля сельскохозяйственной организации.

ASSESSMENT OF THE ORGANIZATION'S INTERNAL CONTROL SYSTEM

D. A. Belova, I.V. Pavlova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: darya_belova_0420@mail.ru

Keywords: control, internal control system, business process, accounting form, primary document, internal control system testing.

Annotation: This article examines control levels, substantiates the need to assess an organization's internal control system, and presents the results of an assessment of an agricultural organization's internal control system.

Система внутреннего контроля – это процессы, которые разработаны, внедрены и поддерживаются представителями собственника, руководством и другими сотрудниками хозяйствующего субъекта с целью обеспечения разумной уверенности в достижении целей организации с точки зрения достоверности финансовой отчетности, эффективности и результативности операций, соблюдения действующих законов и нормативных актов.

Федеральный закон от 06 декабря 2011 года № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» устанавливает, что «экономический субъект обязан организовать и осуществлять внутренний контроль совершаемых фактов хозяйственной жизни».

Система внутреннего контроля должна функционировать на всех уровнях контроля при осуществлении бизнес-процессов (операций), в том числе:

- до фактического начала бизнес-процесса (операции) с целью предупреждения или минимизации негативного воздействия событий и факторов, которые могут повлиять на достижение целей организации;
- непосредственно в ходе осуществления бизнес-процесса (операции) с целью своевременного выявления и немедленного устранения возникающих в ходе работы нарушений и отклонений от заданных параметров;
- после осуществления бизнес-процесса (операции) с целью установления достоверности отчетных данных и оценки соответствия результатов целевым (плановым) показателям.

Внутренний контроль хозяйствующего субъекта должен быть организован в соответствии с определенными требованиями (Рис. 1).

В организациях целесообразно проводить оценку действующей системы внутреннего контроля с целью определения уровня ее организации и разработки мероприятий по развитию и совершенствованию.

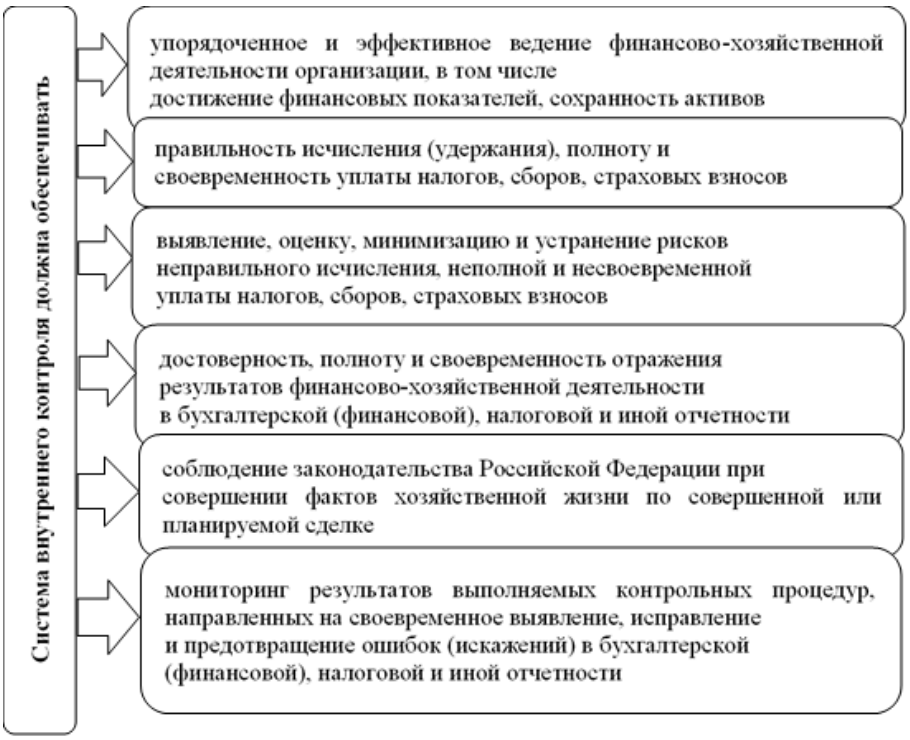


Рисунок 1 – Требования к системе внутреннего контроля

Вопросы формирования системы внутреннего контроля сельскохозяйственной организации рассмотрены на примере ООО Агрофирма «Биокор-С». Основными направлениями деятельности ООО Агрофирма «Биокор-С» является первичная переработка зерна и семян масличных культур, выращенных в организации.

Общая земельная площадь организации в 2024 г. превысила показатели 2022 и 2023 г. на 15,94 % и составила 11673 га. С 2022 по 2024 гг. все имеющиеся площади используются для ведения сельскохозяйственной деятельности. Среднегодовая численность работников организации увеличилась. Следует отметить также рост энергетических мощностей ООО Агрофирма «Биокор-С», который по сравнению с 2022 г. составил 30,78% и увеличение стоимости основных средств на 7,65%. Рост обозначенных показателей свидетельствует о развитии производственной деятельности предприятия.

В организации утверждена учетная политика. В ней отражаются: методы оценки имущества и обязательств, порядок проведения инвентаризации, порядок контроля за хозяйственными операциями и различными решениями, необходимыми для организации бухгалтерского учета, рабочий план счетов бухгалтерского учета, формы первичных документов и т.д.

В ООО Агрофирма «Биокор – С» ведется автоматизированная форма учета с применением специализированной бухгалтерской программы 1С: Управление сельскохозяйственным предприятием.

Первичные документы в организации составлены по форме, содержащейся в альбомах унифицированных форм первичной документации, за исключением некоторых документов. Первичные документы составляются либо в момент совершения операций, либо сразу после их совершения. В кассовых и банковских документах исправления отсутствуют. В иных документах исправления подтверждены подписями лиц с указанием даты внесения исправлений.

Соблюдается процедура закрытия счетов, своевременно и правильно списывают калькуляционные разницы. В конце каждого отчетного года на основе приказа создается инвентаризационная комиссия, которая выявляет фактическое наличие имущества и

сопоставляет с данными бухгалтерского учета, проверяет полноту отражения в учете обязательств.

В ходе исследования эффективности организации системы внутреннего контроля и бухгалтерского учета в ООО Агрофирма «Биокор-С» разработаны и использованы специальные тесты.

Результатом оценки системы внутреннего контроля данной организации стало следующее процентное соотношение ее элементов:

– Контрольная среда – 12/19 = 63,16 %

– Информационная система – 9/13 = 69,23 %

– Средства контроля – 9/14 = 64,31 %

– Оценка рисков – 1/2 = 50 %

– Мониторинг средств контроля – 1/2 = 50 %

Определением среднего арифметического всех компонентов системы внутреннего контроля устанавливается уровень надежности в целом.

Общий уровень надежности системы внутреннего контроля ООО Агрофирма «Биокор – С» составил 59,34 %, который можно классифицировать как средний. При этом имеются отдельные аспекты, требующие совершенствования.

Структурированная и эффективная система внутреннего контроля является ключевым инструментом для постоянного совершенствования эффективности деятельности организации. Необходимо периодически оценивать результативность этой системы, чтобы выявлять возможные точки роста.

Список литературы:

1. Зонова, А. В. Бухгалтерский учет в схемах и таблицах. Учебное пособие / А.В. Зонова, С.П. Горячих, Р.В. Ливанова. - М.: Инфра-М. - Магистр, **2022**. - 224 с.

2. Иванов, А. Е. Полнота, своевременность и осмотрительность - зачем соблюдать эти требования в бухучете / А. Е. Иванов. - Текст: непосредственный // Главбух. - 2023. - № 8 (112). - С. 24-27

3. Бухгалтерский финансовый учет: учебник для вузов / под редакцией И. М. Дмитриевой, В. Б. Малицкой, Ю. К. Харакоз. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 498 с.

4. Бухгалтерский финансовый учет: учебник и практикум для вузов / О. Л. Островская, Л. Л. Покровская, М. А. Осипов; под редакцией Т. П. Карповой. – 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 438 с.

5. Климкина, Л. П. Информационные технологии в бухгалтерском учете / Л. П. Климкина // Бухгалтерский учёт, анализ, аудит и налогообложение: проблемы и перспективы: Сборник статей IV Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 21–22 января 2016 года. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2016. – С. 51-55. – EDN VQPIDL.

6. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

7. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической

конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

8. Использование информационных технологий бизнес-аналитики в стратегическом планировании деятельности организаций АПК / Д. Д. Шевченко [и др.] // Экономика России в условиях глобальных вызовов: материалы III Международной научно-практической конференции, Курск, 02 декабря 2024 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова, 2025. – С. 248-252. – EDN ANTPTX.

9. Волкова, Г. А. Направления автоматизации бухгалтерского учета / Г. А. Волкова, Н. В. Учаева // Бухгалтерский учет, анализ, аудит и налогообложение: проблемы и перспективы: Сборник статей III Всероссийской научно-практической конференции : Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2015. – С. 34-36. – EDN TYHGPX.

УДК 657

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА РАСЧЕТОВ ПОКУПАТЕЛЯМИ И ЗАКАЗЧИКАМИ

Д.А. Белова, И.В. Павлова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: darya_belova_0420@mail.ru

Ключевые слова: покупатель, заказчик, расчеты, цифровой рубль, документооборот.

Аннотация: В статье рассматривается возможность совершенствования учета расчетов с покупателями и заказчиками на основе применения цифрового рубля. Обозначены преимущества и некоторые ограничения, связанные с использованием электронного аналога наличных и безналичных денежных средств.

IMPROVING ACCOUNTING FOR BUYER AND CUSTOMERS' PAYMENTS

D. A. Belova, I.V. Pavlova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: darya_belova_0420@mail.ru

Keywords: buyer, customer, settlements, digital ruble, document flow.

Annotation: This article examines the possibility of improving the accounting of settlements with buyers and customers through the use of the digital ruble. The advantages and some limitations associated with the use of an electronic equivalent of cash and non-cash funds are outlined.

Современная экономическая деятельность организаций невозможна без взаимодействия с покупателями и заказчиками, что влечет за собой возникновение расчетов и дебиторской задолженности. Учет расчетов с контрагентами является важной составляющей системы бухгалтерского учета, поскольку напрямую влияет на финансовую устойчивость, ликвидность и эффективность управления денежными потоками предприятия.

Вопросы совершенствования расчетов с покупателями и заказчиками рассмотрены на примере ООО Агрофирма «Биокор-С» Мокшанского района Пензенской области.

Динамика ресурсных и результативных показателей данного хозяйствующего субъекта представлена в таблице 1.

Таблица 1 – Динамика ресурсных и результативных показателей

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Базисный темп роста, %
Общая земельная площадь, га	10068	10760	11673	115,94
в т. ч. сельскохозяйственных угодий	10068	10760	11673	115,94
из них пашня	8768	9460	10373	118,31
Среднегодовая численность работников, чел.	77	72	80	103,90
Энергетические мощности, л. с.	6553	7275	8570	130,78
Стоимость основных средств на конец года, тыс. руб.	246798	280797	265689	107,65
Поголовье овец, гол.	3908	3371	3774	96,57
Поголовье лошадей, гол.	2	-	2	100,00
Выручка от продаж, тыс. руб.	147864	179 526	246 250	166,54
Прибыль от продаж, тыс. руб.	21230	2275	6096	28,71
Рентабельность продаж, %	14,36	1,27	2,48	х

Анализ показателей таблицы 1 позволил сделать вывод, что общая земельная площадь организации в 2024 г. превысила показатели 2022 и 2023 г. на 15,94 % и составила 11673 га. С 2022 по 2024 гг. все имеющиеся площади используются для ведения сельскохозяйственной деятельности. Среднегодовая численность работников организации увеличилась. Следует отметить также рост энергетических мощностей ООО Агрофирма «Биокор-С», который по сравнению с 2022 г. составил 30,78% и увеличение стоимости основных средств на 7,65%. Рост обозначенных показателей свидетельствует о развитии производственной деятельности предприятия. По состоянию на конец отчетного года, в сравнении с 2023 г., произошел рост поголовья овец, а именно на 403 гол. Выручка от продаж выросла на 66,54 %, прибыль от продаж на 28,71%. Рентабельность продаж в отчётном году составила 2,48%, что ниже данного показателя по сравнению с 2022 годом.

Совершенствование учета расчетов с покупателями и заказчиками является важной задачей для повышения эффективности финансового управления организацией. Грамотно организованный учет позволяет минимизировать риски возникновения просроченной дебиторской задолженности, улучшить контроль за движением денежных средств и обеспечить достоверность данных для принятия управленческих решений.

В современных условиях хозяйствования особую значимость приобретают автоматизация учетных процессов, оптимизация документооборота и внедрение современных методов анализа дебиторской задолженности. Кроме того, важным направлением является совершенствование внутреннего контроля и аудита расчетов с контрагентами, что способствует снижению финансовых потерь и повышению прозрачности учета.

В современных условиях организации могут внедрить цифровой рубль для ускорение платежей и укрепления суверенитета.

Цифровой рубль — это третья форма национальной валюты, которая будет выпускаться Банком России в дополнение к безналичным и наличным деньгам. Цифровой рубль станет цифровой валютой российского регулятора или CBDC. По своим функциям он ничем не будет отличаться от существующих наличных и безналичных денег. При этом пользователи сами будут решать, стоит ли им приобретать новую форму валюты или нет.

Цифровые рубли будут находиться в специальных цифровых кошельках граждан на платформе Банка России в виде цифрового кода. Эта же платформа позволит совершать все

операции с цифровыми рублями, а управлять своими средствами на цифровых кошельках получится с помощью стандартных приложений банков

Цифровой рубль является электронным аналогом наличных и безналичных денег. Однако новая форма валюты будет обладать определенными ограничениями:

- на цифровые рубли не начисляются кешбэк и проценты;
- нельзя открыть вклады в цифровых рублях;
- кредиты и ипотека не будут выдаваться в цифровых рублях;
- цифровые рубли нельзя использовать для займа денег;
- векселя в цифровых рублях выпустить нельзя.

При этос, следует отметить важнейшие преимущества, которые цифровой рубль предоставит разным участникам рынка:

- простой доступ. Работать с цифровым кошельком, например смотреть баланс и совершать различные операции с валютой, можно будет через приложение того или иного банка, если он подключен к платформе цифрового рубля;
- низкие издержки. Все возможные операции, связанные с новой формой валюты, будут проходить по универсальным тарифам — обслуживание переводов и платежей будет обходиться дешевле;
- скорость операций. Банк России будет осуществлять круглосуточную поддержку операций с цифровым рублем, поэтому все платежи и переводы должны будут проходить без задержек;
- новые финансовые продукты. Гражданам и бизнесу будут доступны смарт-контракты. Допустим, владелец цифровых рублей решил совершить покупку с помощью новой валюты. В этом случае он может договориться с продавцом, который создаст смарт-контракт в мобильном приложении своего банка. Затем стороны подпишут контракт, а платформа цифрового рубля.

Кроме формы выпуска цифровой рубль ничем не отличается от наличных и безналичных денег, а значит, все деньги будут разделять как минимум один известный минус — испытывать влияние инфляции.

Введение цифровых рублей увеличит общее количество денег в обращении, и коммерческие банки увеличат части средств, когда их клиенты начнут переводить деньги в цифровую форму и отправлять их в свои кошельки на платформу Банка России.

Список литературы:

1. Положение Банка России от 03.08.2023 N 820-П (ред. от 12.07.2024) "О платформе цифрового рубля" (вместе с "Порядком урегулирования споров и разногласий") (Зарегистрировано в Минюсте России 10.08.2023 N 74716) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025)

2. Бухгалтерский финансовый учет: учебник для вузов / под редакцией И. М. Дмитриевой, В. Б. Малицкой, Ю. К. Харакоз. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 498 с.

3. Бухгалтерский финансовый учет: учебник и практикум для вузов / О. Л. Островская, Л. Л. Покровская, М. А. Осипов; под редакцией Т. П. Карповой. – 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 438 с

4. Таймазова З. Т. Дебиторская задолженность // Вестник магистратуры. 2021. №1-1 (112). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/debitorskaya-zadolzhennost

5. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

6. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025687264 Российская Федерация. Программа для планирования закупок и транспортировки на основе анализа факторов внешней среды с применением искусственного интеллекта: заявл. 03.09.2025: опубл. 08.10.2025 / В. С. Назилин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова».

8. Инновационный подход в управлении затратами / Н. Д. Жмакина, Г. А. Шульгина, М. А. Железнякова // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 74-76. – EDN WGODSL.

УДК 657.01

БУХГАЛТЕРСКАЯ (ФИНАНСОВАЯ) И СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Д.А. Белова, Ю.А. Прохорова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: darya_belova_0420@mail.ru

Ключевые слова: бухгалтерская и статистическая отчетность, имущество, обязательства, кредитные организации, Банк России.

Аннотация: В статье рассматривается важный элемент стабильной и прозрачной работы финансовой системы. Актуальность: данного направления показывает его возможность всесторонней оценки деятельности, финансового положения и эффективности использования ресурсов

ACCOUNTING, FINANCIAL AND STATISTICAL REPORTING OF CREDIT INSTITUTIONS

D.A. Belova, Y.A. Prohorova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: darya_belova_0420@mail.ru

Keywords: accounting statements, financial statements, Bank of Russia, credit organizations.

Annotation: The article discusses an important element of stable and transparent operation of the financial system. Relevance: this area shows its ability to comprehensively assess activities, financial situation, and resource efficiency

Бухгалтерская (финансовая) и статистическая отчетность кредитных организаций является важнейшим инструментом регулирования банковской системы Российской Федерации. Она представляет собой систематизированную информацию о деятельности

банков и их филиалов, необходимую для эффективного надзора и анализа финансового состояния кредитных организаций [7].

Кредитные организации ведут бухгалтерский учет на основе Положения Банка России от 24.11.2022 № 809-П. В документе утверждены План счетов и правила его применения. Банк России наделен полномочиями менять стандарты учета, правила составления отчетности и их формы.

Объекты учёта кредитных организаций включают три основных элемента:

1) имущество;
2) обязательства;
3) хозяйственные операции.

Бухгалтерский учет кредитных организаций имеет следующие принципы составления отчётности:

- все операции отражаются в рублях;
- операции в иностранной валюте пересчитывают по курсу ЦБ РФ;
- учёт ведётся методом двойной записи;
- корректировка операций за прошлые периоды возможна только текущей датой;
- ежедневное составление баланса для оперативного контроля;
- обязательное ведение аналитического учёта на лицевых счетах [3].

Система счетов включает активные и пассивные счета, где: активные счета используются для учёта наличности, имущества, выдачи кредитов, а пассивные счета отражают фонды организации, остатки по клиентским счетам и депозиты.

Порядок и сроки представления отчётности кредитных организаций установлены Указанием ЦБ РФ от 27 ноября 2018 года № 4983-У (ред. от 06.10.2023).

Годовой отчет публикуется не позднее 3 рабочих дней после проведения общего собрания акционеров (участников) или после дня составления аудиторского заключения по результатам обязательного аудита. Квартальная отчетность формируется в течение 30 рабочих дней после отчётной даты без аудиторского заключения, 40 рабочих дней – с аудиторским заключением [8].

Бухгалтерская (финансовая) отчетность, составляется на основе планов счетов для и правил бухгалтерского учета в кредитных организациях (КО), а также отражает финансовое состояние деятельности банка и его результаты.

В бухотчётность входят следующие формы:

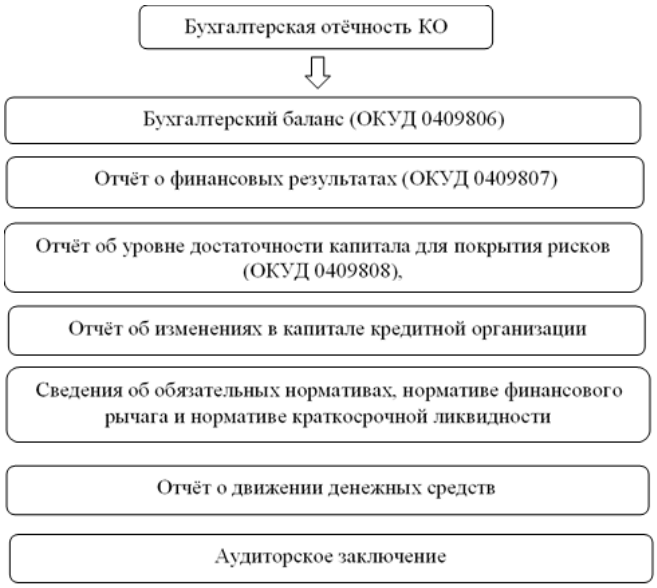


Рисунок 1 – Виды бухгалтерской отчетности КО

Кроме годовой и квартальной отчетности, КО составляют статистическую отчетность, которая регламентируется Банком России и содержит широкий спектр данных, необходимых для макроэкономического анализа и мониторинга финансовой системы. Она включает информацию о кредитных, депозитных операциях, активах, пассивах и других показателях [6]. Регулярное и достоверное представление статистической отчетности позволяет Банку России осуществлять надзор за деятельностью КО, выявлять риски и своевременно принимать меры для их предотвращения [5]. Надлежащее составление и анализ отчетности также важны для эффективного управления деятельностью самой кредитной организации.

Таким образом, бухгалтерская, финансовая и статистическая отчетность кредитных организаций представляет собой сложный, но критически важный элемент стабильной и прозрачной работы финансовой системы. Она обеспечивает возможность всесторонней оценки деятельности, финансового положения и эффективности использования ресурсов

Точное и своевременное формирование отчетности позволяет кредитным организациям не только соответствовать требованиям, но и принимать взвешенные управленческие решения, направленные на повышение прибыльности и устойчивости бизнеса.

Кроме того, стандартизированная отчетность способствует укреплению доверия со стороны инвесторов, вкладчиков и других заинтересованных сторон, что является необходимым условием для привлечения капитала и поддержания здоровой конкуренции на финансовом рынке. В конечном счете, эффективная система отчетности является залогом финансовой стабильности и устойчивого развития всей экономики.

Список литературы:

1. Положение Банка России от 24.11.2022 N 809-П (ред. от 02.11.2024) «О Плане счетов бухгалтерского учета для кредитных организаций и порядке его применения» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2022 N 71867) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2025) https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_436264/ (19.10.2025) // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».

2. Указание Банка России от 27.11.2018 N 4983-У (ред. от 06.10.2023) «О формах, порядке и сроках раскрытия кредитными организациями информации о своей деятельности» (вместе с «Пояснительной информацией к годовой отчетности») // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».

3. Богатырева С. Н. Бухгалтерская (финансовая) отчётность: учебник для вузов / С. Н. Богатырёва. — М.: Юрайт, 2023. - 492 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-14326-3. /(19.10.2025).

4. Мизиковский, И. Е. Бухгалтерский учет и отчетность кредитных финансовых организаций / И. Е. Мизиковский, Т. Ю. Дружиловская, Э. С. Дружиловская. – Нижний Новгород: Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, 2017. – 218 с. – ISBN 978-5-91326-427-5. – EDN YVLHXC.

5. Петрова, В. А. Особенности ведения бухгалтерской отчетности в кредитных организациях / В. А. Петрова // Наука XXI века: актуальные направления развития. – 2023. – № 2-2. – С. 38-41. – DOI 10.46554/ScienceXXI-2023.09-2.2-pp.38. – EDN RBZSQW.

6. Петрова, В. А. Особенности ведения бухгалтерской отчетности в кредитных организациях / В. А. Петрова // Наука XXI века: актуальные направления развития. – 2023. – № 2-2. – С. 38-41. – DOI 10.46554/ScienceXXI-2023.09-2.2-pp.38. – EDN RBZSQW.

7. Шукшина, Ю. А. Бухгалтерская отчетность кредитной организации как информационная база аналитического обоснования решений финансового характера / Ю. А. Шукшина // Российская экономика: взгляд в будущее: материалы IV Международной научно-практической конференции. – Тамбов: Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина, 2018. – С. 432-439. – EDN YSYRIU.

8. Материалы с официального сайта ЦБ РФ по вопросам отчётности банков. Режим доступа: www.cbr.ru

9. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

10. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

11. Новосельский С.О., Разумова А.С. Перспективы оценки и учета интеллектуального капитала на предприятии // Auditorium. 2014. №3 (3). С.87-95.

12. Кривоухов, А. А. Риски национальной безопасности в условиях цифровизации экономики / А. А. Кривоухов // Наука и практика регионов. – 2023. – № 4(33). – С. 9-15.

УДК 336.67

ФОРМИРОВАНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБЫЛИ ОРГАНИЗАЦИИ

А. А. Болдина, О.А. Тагирова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: boldinaaa.58@yandex.ru

Ключевые слова: прибыль, чистая прибыль, финансовый результат, рентабельность, доходы, расходы, распределение прибыли, убытки прошлых лет, финансовый анализ.

Аннотация: В статье проводится анализ финансовых результатов коммерческой организации на примере АО «Дрожжевой завод «Пензенский» за 2022–2024 гг. Рассматривается механизм формирования чистой прибыли, динамика ключевых доходов и расходов, а также система показателей рентабельности. Особое внимание уделено стратегии распределения прибыли, в частности, направлению средств на погашение убытков прошлых лет, что способствовало финансовому оздоровлению предприятия.

FORMATION AND DISTRIBUTION OF AN ORGANIZATION'S PROFIT

A. A. Boldina, O.A. Tagirova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: boldinaaa.58@yandex.ru

Keywords: profit, net profit, financial result, profitability, income, expenses, profit distribution, losses of previous years, financial analysis.

Annotation: The article analyzes the financial results and profitability of a commercial organization using the example of «Drozhzhevoj zavod «Penzenskij» for the period of 2022–2024. The mechanism of net profit formation, the dynamics of key income and expenses, and the system of profitability indicators are considered. Special attention is paid to the profit distribution strategy, including the allocation of funds to cover losses of previous years, which contributed to the financial recovery of the enterprise.

Рассматривая финансово-организационный механизм функционирования коммерческой организации, можно отметить, что во всей совокупности финансово-результативных показателей особое место отводится именно показателю прибыли. Стоит учитывать, что все без исключения управленческие решения, принимаемые в организации, направлены на конечный финансовый результат деятельности этой организации. Конечно же, крайне желательно, чтобы эти решения способствовали именно росту показателя чистой прибыли, поскольку именно извлечение прибыли является ключевой целью деятельности коммерческой организации [5].

Факторы, воздействующие на финансовый результат, делятся на внутренние и внешние. Данные факторы могут оказывать как позитивное, так и негативное влияние на эффективность функционирования предприятия.

Внешние факторы представляют собой совокупность переменных, которые находятся вне зоны контроля предприятия, но существенно влияют на его деятельность. Анализ внешних факторов позволяет оценить возможности и угрозы, возникающие во внешней среде, и разработать стратегии адаптации.

Все эти факторы в совокупности влияют на выручку, затраты и, как следствие, на прибыль предприятия, нужно постоянно анализировать как внутренние, так и внешние факторы, чтобы разрабатывать эффективные стратегии управления рисками и использовать возможности для улучшения своей деятельности.

В соответствии с законодательством Российской Федерации, доходы и расходы экономического субъекта являются объектами бухгалтерского учета, их учет - обязанность предприятия [1].

Доходы – увеличение экономических выгод в результате поступления активов и/или прекращения обязательств, приведшее к увеличению капитала организации, за исключением вкладов участников корпорации и переоценки внеоборотных активов [2].

Анализ структуры доходов является ключевым этапом оценки финансового состояния предприятия и определения перспектив его развития.

В 2024 году доля выручки и прочих доходов на протяжении всего периода снижались и составили 99,07% и 0,06% соответственно, а доля процентов к получению за рассматриваемый период увеличивалась и составила 0,87% в отчетном году. Основная часть доходов организации по-прежнему приходится на основную деятельность, а роль дополнительных источников, таких как прочие доходы и проценты остается минимальной.

Расходами организации признается уменьшение экономических выгод в результате выбытия активов (денежных средств, иного имущества) и (или) возникновения обязательств, приводящее к уменьшению капитала этой организации, за исключением уменьшения вкладов по решению участников (собственников имущества) [3].

Анализ структуры расходов также является важным этапом в оценке финансовой эффективности деятельности предприятия.

В 2024 году доля себестоимости и прочих расходов на протяжении всего периода снижались и составили 77, 17% и 0,5% соответственно, что способствует повышению эффективности использования ресурсов. Доля коммерческих и управленческих расходов за рассматриваемый период увеличивались и составили в отчетном году 14,4% и 7,4% соответственно.

Рост показателя прибыльности формирует финансовую устойчивость предприятия и служит базой для увеличения производственных мощностей и усиления процесса воспроизводства. Однако стоит отметить, что на конечный результат деятельности организации могут оказывать влияние те факторы, которые не связаны с его производственной деятельностью. К внепроизводственным факторам относятся: удаленность поставщиков и покупателей от предприятия, затраты на транспортировку продукции, различные штрафы,

санкции, а также внешние факторы, к которым можно отнести общее состояние национальной экономики, темпы инфляции, демографическую ситуацию в стране [6].

Таблица 1 – Механизм формирования чистой прибыли, тыс. руб.

Вид прибыли	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Отклонения 2024 г. от	
				2022 г.	2023 г.
Выручка	351737	466866	539728	187991	72862
Себестоимость продаж	298994	347609	383942	84948	36333
Валовая прибыль (убыток)	52743	119257	155786	103043	36529
Коммерческие расходы	25932	53792	71146	45214	17354
Управленческие расходы	26178	27194	36549	10371	9355
Прибыль (убыток) от продаж	633	38271	48091	47458	9820
Проценты к получению	827	1971	4723	3896	2752
Прочие доходы	896	553	330	-566	-223
Прочие расходы	3908	2853	2464	-1444	-389
Прибыль (убыток) до налогообложения	-1552	37942	50680	52232	12738
Налог на прибыль	161	4240	6013	5852	1773
Чистая прибыль (убыток)	-1713	33702	44667	46380	10965

На основе данных, представленных в таблице 1 можно сделать вывод, что в результате увеличения выручки валовая прибыль повысилась с 52,74 млн. руб. до 155,79 млн. руб., увеличившись на 103,04 млн. руб., что свидетельствует о повышении эффективности основной деятельности.

Несмотря на рост коммерческих и управленческих расходов организация сохранила положительный финансовый результат. В итоге прибыль от продаж выросла с 0,63 млн. руб. в 2022 году до 48,09 млн. руб. в 2024 году, увеличившись на 47,46 млн. руб.

Прибыль, полученная организацией по итогам финансового года, является главным источником формирования собственных финансовых ресурсов. Распределение и использование прибыли – это процесс реализации воспроизводственной или дивидендной политики, в рамках которой финансовый результат деятельности компании распределяется по целевым фондам [8].

Эффективное распределение и использование прибыли играет ключевую роль в развитии бизнеса, обеспечении финансовой устойчивости и удовлетворении интересов собственников. Это связано с тем, что, когда предприятие получает прибыль, ему необходимо решить, как и в каких целевых областях ее использовать. В то же время механизм распределения прибыли должен отражать основные стратегические цели предприятия [4].

Акционерное общество «Дрожжевой завод «Пензенский» – одно из старейших предприятий пищевой промышленности России, специализирующееся на производстве дрожжей и сопутствующей продукции. В определенные периоды своей деятельности компания сталкивалась с финансовыми трудностями, что приводило к образованию убытков прошлых лет. В таких случаях прибыль текущего периода может направляться на их погашение, что является важным механизмом финансового оздоровления предприятия.

Убытки прошлых лет – это отрицательный финансовый результат, полученный организацией в предыдущих отчетных периодах. Накопленные убытки ухудшают финансовые показатели компании, снижают ее инвестиционную привлекательность и могут ограничивать выплату дивидендов акционерам. В дальнейшем, после покрытия убытков, организация сможет вернуться к стандартной схеме распределения прибыли.

В 2022 году компания завершила отчетный период с убытком в 1 713 тыс. руб., что увеличило накопленный отрицательный финансовый результат. Однако уже в 2023 году была

получена значительная прибыль (33 702 тыс. руб.), которая полностью была направлена на сокращение непокрытого убытка. К 2024 году организация полностью ликвидировала убытки прошлых лет и осталась прибыль в размере 42 095 тыс. руб.

Направление прибыли АО "Дрожжевой завод Пензенский" на погашение убытков прошлых лет – это стратегическое решение, направленное на оздоровление финансового состояния предприятия. Такой подход позволяет компании укрепить баланс, избежать долговых проблем и создать основу для будущего роста.

Список литературы:

1. О бухгалтерском учете: Федеральный закон от 06.12.2011 № 402-ФЗ (ред. от 12.12.2023) // КонсультантПлюс. – URL: https://www.consultant.ru/

2. Положение по бухгалтерскому учету «Доходы организации» (ПБУ 9/99): утв. Приказом Минфина России от 06.05.1999 № 32н // КонсультантПлюс. – URL: https://www.consultant.ru/

3. Положение по бухгалтерскому учету «Расходы организации» (ПБУ 10/99): утв. Приказом Минфина России от 06.05.1999 № 32н // КонсультантПлюс. – URL: https://www.consultant.ru/

4. Абрамова А. А. Анализ особенностей распределения прибыли на российских предприятиях/ А. А. Абрамова, А. Е. Жминько // Актуальные вопросы современной экономики. – 2021. – №. 6. – С. 334-336.

5. Адаменко, А. А. Основополагающие принципы и этапы планирования прибыли экономического субъекта / А. А. Адаменко, М. И. Шмуйло // Вестник Академии знаний. - 2022. - № 2(49). - С. 12-17.

6. Жукова К. С. Прибыль как главный итоговый показатель деятельности коммерческого предприятия: определение, значение, пути максимизации / К. С. Жукова, Н. В. Миляева //Мировая и российская наука: области развития и инноваций. – 2021. – С. 88-92.

7. Шардан С. К., Никаева Р. М. Экономическая оценка ключевых показателей деятельности предприятия / С. К. Шардан, Р. М. Никаева //Вестник Академии знаний. – 2021. – №. 2 (43). – С. 279-286.

8. Щербинина Т. В. Актуальные вопросы использования прибыли предприятия / Т. В. Щербинина // Мировая наука. – 2024. – №. 1 (82). – С. 136-140.

9. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

10. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

11. Особенности учета производственных затрат на сельскохозяйственных предприятиях / Г. А. Шульгина, З. И. Латышева, Г. Н. Калуцких // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 84-86.

12. Управление прибылью и использование оборотного капитала в сельскохозяйственных организациях: Коллективная монография / М. В. Шатохин, А. А. Асеева, И. Н. Доренская [и др.] ; Под редакцией М.В. Шатохина. – Курск: Деловая полиграфия, 2016. – 126 с. – ISBN 978-5-9907376-2-4. – EDN VNIXIB.

УДК 334

ПРОИЗВОДСТВО ПЕЧЕНЬЯ ИЗ ЦЕЛЬНОЗЕРНОВОЙ МУКИ С РАСТОРОПШЕЙ КАК БИЗНЕС-ИДЕЯ

А.А. Борзенко, Ю.Ю. Рассыпнова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail:aleksandraborzenko19@gmail.com

Ключевые слова: кондитерские изделия, производство печенья, функциональные добавки, микронутриентный дефицит, минимально жизнеспособный продукт.

Аннотация: в статье рассматривается производство печенья из цельнозерновой муки с расторопшей как бизнес-идея для стартапа.

PRODUCTION OF COGNAC FROM WHOLE-GRAIN FLOUR WITH MARSHMALLOW AS A BUSINESS IDEA

A.A. Borzenko, Y.Y. Rassypnova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail:aleksandraborzenko19@gmail.com

Keywords: confectionery products, biscuit production, functional additives, micronutrient deficiency, minimum viable product.

Annotation: the article discusses the production of biscuits from whole grain flour with milk thistle as a business idea for a startup.

Печенье относится к числу самых популярных кондитерских изделий в нашей стране. По статистике каждый третий покупатель продуктового магазина или супермаркета приобретает хотя бы одну пачку печенья «к чаю». По итогам 2024 и началу 2025 года российский рынок кондитерских изделий показал умеренный, но устойчивый рост. Производство достигло более 4,3 млн тонн**,** увеличившись на 3,9% по сравнению с 2023 годом**.** Внутри кондитерского рынка наблюдаются разные темпы роста по категориям кондитерских изделий. Лидерами по динамике развития стали мучные десерты (печенье, пряники, вафли, кексы), продемонстрировав рост продаж на 3,7%. Причина – широкий ассортимент, локальное производство и доступность цен.

Между тем, организация производства печенья не требует больших и наличия специальных знаний. Этот бизнес отличается высокой рентабельностью (даже в кризисные времена). К плюсам данного бизнеса можно отнести: небольшие затраты на старт, простота процесса изготовления, большой спрос на продукцию, не очень сильное влияние сезонности, длительный срок хранения.

Безусловно, все эти факторы не могли не привести к появлению большого количества конкурентов на рынке. Хотя уровень конкуренции в этом сегменте, действительно, довольно высокий, однако новые даже мелкие компании могут успешно конкурировать с крупными производителями, которые используют, в большинстве своем, давно устаревшее оборудование, оставшееся с советских времен. Поэтому если мы сможем организовать производство качественного и вкусного печенья востребованных видов на современном оборудовании, будем уделять внимание продвижению своей продукции и ее грамотному позиционированию, то у нас есть все шансы занять свою нишу на этом рынке.

На рынке растет интерес к кондитерским изделиям с меньшим содержанием сахара и консервантов. Производители предлагают продукцию с подсластителями, выпечку из овсяной или гречишной муки, снеки из сухофруктов. Кондитеры часто меняют компоненты-заменители на сок ягод и натуральные растения. Протеиновые батончики — больше не продукт только для спортсменов. Отсутствие сахара и высокое содержание белка привлекают все больше потребителей.

Для стартапа мы предлагаем производство печенья из цельнозерновой муки с добавлением расторопши. Это функциональный пищевой продукт, который решает проблему здорового питания. с учетом медико-гигиенических требований к зерновым продуктам

Инновационность идеи заключается в разработке новых видов печенья с улучшенным химическим составом и функциональными свойствами. Оригинальность рецепта: печенье включает муку цельнозерновую, муку первого сорта, овсяные хлопья (размельченные), растительное масло, сахар, воду, соль, измельченную высушенную массу из плодов расторопши пятнистой.

Предлагаемое печенье уникально по своему составу, отличается от того, что представлено на полках большинства продуктовых магазинов и ларьков с выпечкой. Предполагается узкая специализация предприятия, которая сама по себе может превратиться в конкурентное преимущество. По мере возрастания интереса покупателей к данному продукту, возможно расширение ассортимента.

Введение функциональных добавок позволяет обогатить изделие и расширить линейку мучных изделий и будет способствовать коррекции микронутриентного дефицита среди различных групп населения. Микронутриенты – это пищевые вещества, которые участвуют в регуляции функций и процессов роста и развития организма. К микронутриентам относятся витамины, минеральные вещества и микроэлементы.

Расторопша помогает усилить функции образования и выделения желчи, обеспечивает оптимальное усвоение жирорастворимых компонентов и полное переваривание жиров, тем самым благотворно влияя на процесс пищеварения. Если говорить о химическом составе растения, то в нем собрались не только витамины, эфирные масла и липиды (до 33%), но также флавоноиды и обширный комплекс макро- и микроэлементов: медь, хром, цинк, калий, железо, кальций, селен, магний и другие.

Существующий аналог предлагаемому продукту это печенье льняное цельнозерновое с расторопшей без сахара постное. Производитель ООО «Дивинка» г. Новосибирск. Цена 700 руб. за 1 кг. Предлагаемый нами продукт будет иметь более низкую цену 420 руб. за 1 кг. Расфасовка предполагается более мелкая по 200-150 г, чтобы можно было использовать, как полезный перекус, например, для студентов.

Потенциальными потребителями данного продукта являются:

- девушки и юноши от 18 до 29 лет, которые следят за фигурой, ходят в спортзал, ведут здоровый образ жизни и внимательно следят за своим питанием;

- веганы, которым сложно найти продукты для себя в обычных магазинах;

- мамы, которые заботятся о питании и ищут что-то полезное для своих детей; - все, кто интересуется правильным питанием.

Ключевой технической задачей является создание минимально жизнеспособного продукта. Минимально жизнеспособный продукт – это ранняя версия продукта с небольшим набором функций, которых достаточно для демонстрации и тестирования на первых потребителях.

Для организации производства печенья нужно будет арендовать помещение, приобрести оборудование, закупить сырье. Необходимо учесть коммунальные расходы, заработные платы работникам (даже если это только приходящий бухгалтер), Расходы на рекламу, продвижение и поддержку групп в социальных сетях, размещение рекламы на форумах и региональных сайтах. В дальнейшем необходимо разработать фирменный бренд. Стандартная расфасовка в

полиэтиленовые пакеты возможна на первом этапе. Так как наш товар уникален и позиционируется в ценовом сегменте выше среднего, то придется потратить деньги на его упаковку. Разработанная упаковка должна быть красивой, экологичной (лучше всего из тонкого картона) и компактной.

Для работы на пекарне понадобится технолог и пекари. При средних объемах производства потребуется 3-4 пекаря на одну восьмичасовую смену. Нам потребуется курьеры, которые будут доставлять заказы по городу. На первом этапе все эти функции можно взять на себя. Затем можно пригласить на работу курьерами студентов ПГАУ. Кто-то должен будет также заниматься рекламой, поиском оптовых покупателей, закупками сырья, решать организационные вопросы, принимать заказы по телефону и в интернете. На первом этапе это могут быть члены семьи, а в будущем это будет специалист по маркетингу. Кроме того, нам потребуются услуги бухгалтера, но его необязательно брать на целый рабочий день. Можно обратиться к специалисту, работающему на аутсорсинге.

Это будет независимое предприятие, созданное одним предпринимателем. В последующем возможно позиционировать это предприятие как семейное и со временем возможно развить целую сеть. Вкусные и сладкие продукты — один из самых популярных и доступных способов справиться со стрессом и тревожностью, их потребление растет в любых экономических условиях. Поэтому рынок кондитерских изделий остается одним из самых динамично развивающихся сегментов FMCG-продукции в России.

Список литературы:

1. Купцова, Е.В. Бизнес-планирование: учебник и практикум для вузов / Е. В. Купцова ; ответственный редактор А. А. Степанов. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 435 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8377-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

2. Кузьмина, Е.Е. Организация предпринимательской деятельности: учебник для вузов / Е. Е. Кузьмина. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 469 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16461-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

3. Крупнов, Ю. А. О роли малого и среднего предпринимательства в экономике современной России / Ю. А. Крупнов // Вестник евразийской науки. — 2024. — Т. 16. — № 1. — URL: https://esj.today/PDF/09ECVN124.pdf DOI: 10.15862/09ECVN124.

4. Рассыпнова, Ю.Ю. Малый бизнес и занятость в сельском хозяйстве / Ю.Ю. Рассыпнова. В сборнике: Региональные проблемы развития малого агробизнеса. Сборник статей VI Всероссийской научно-практической конференции. 2018. С. 69-72.

5. Третьякова, Е.А. Управленческая экономика: учебник и практикум для вузов / Е. А. Третьякова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 351 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14594-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

6. Лапин, В. А. Тенденции рынка труда 2022 / В. А. Лапин, А. А. Нефедова // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 27–28 октября 2022 года. Том II. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 223-225. – EDN TKQPML.

7. Соловьева, Т. Н. О развитии зерноперерабатывающих отраслей в Курской области / Т. Н. Соловьева, О. В. Петрушина // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2013. – № 7. – С. 19-22.

8. Конкурентный анализ бизнес-среды и рыночных позиций предприятия / Ю.В. Буровникова [и д.р.] // Наука и практика регионов. 2020. № 3 (20). С. 14-22.

УДК 336

НАЛОГОВЫЕ ПЛАТЕЖИ В МЕСТНОМ БЮДЖЕТЕ: ВАЖНОСТЬ И НЕОБХОДИМОСТЬ

Е.Р. Борисова
ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве РФ (Пензенский филиал), Пенза, Россия

Ключевые слова: местный бюджет, налоги, налоговая политика, регион, финансирование

Аннотация: В данной статье рассматривается роль налоговых платежей как важнейшего источника доходов для местных бюджетов. Анализируется их значимость для обеспечения финансирования социальных, инфраструктурных и экономических проектов на уровне муниципалитетов. Раскрывается влияние налогов на экономическую стабильность региона и развитие муниципальной инфраструктуры. В статье подчеркивается социальное значение налогов как инструмента сокращения неравенства и обеспечения высокого качества жизни населения. Отмечается необходимость гармонизации налоговой политики для стимулирования экономического роста и устойчивого развития муниципальных образований, что делает налоговые платежи ключевым элементом финансовой обеспечения регионального развития.

TAX PAYMENTS IN THE LOCAL BUDGET: IMPORTANCE AND NECESSITY

E.R. Borisova
Financial University under the Government of the Russian Federation (Penza branch), Penza, Russia

Keywords: local budget, taxes, tax policy, region, financing

Annotation: This article examines the role of tax payments as an important source of revenue for local budgets. It analyzes their significance for financing social, infrastructure, and economic projects at the municipal level. The article explores the impact of taxes on the economic stability of the region and the development of municipal infrastructure. It emphasizes the social importance of taxes as a tool for reducing inequality and ensuring a high quality of life for the population. The article highlights the need for harmonized tax policies to stimulate economic growth and sustainable development in municipalities, making tax payments a key element of financial support for regional development.

Налоговые платежи являются важнейшим источником доходов для органов местного самоуправления и играют фундаментальную роль в обеспечении финансовой самостоятельности муниципальных образований. Их значение обусловлено тем, что именно за счет налоговых поступлений формируется основная часть бюджета, используемого для реализации социально-экономических задач на уровне муниципалитета. [1]

Общие правовые, территориальные, организационные и экономические принципы организации местного самоуправления в РФ, а также государственные гарантии его осуществления в настоящее время регулируются Федеральным законом от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об основах местного самоуправления». Документ утрачивает силу с 1 января 2027 года в связи с принятием Федерального закона от 20.03.2025 N 33-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в единой системе публичной власти". [3]

Структура местного бюджета состоит из доходной и расходной части. Доходная часть местного бюджета обеспечивается за счет налоговых и неналоговых поступлений и части

прибыли предприятий, которые являются собственностью муниципалитета также за счет дотаций и субсидий из федерального бюджета. В результате местные налоги имеют цель, которая заключается в обеспечении стабильных поступлений в полном объеме на определенной территории. Местный бюджет содержит наибольшее количество налоговых поступлений, служащих как источник формирования бюджета. [4]

В современных условиях стабильное финансирование местных нужд напрямую влияет на качество предоставляемых населению услуг, развитие инфраструктуры и улучшение условий жизни жителей региона. Более того, налоговые поступления позволяют не только покрывать текущие расходы на содержание учреждений, коммунальных служб, транспортной системы, но и финансировать масштабные проекты по строительству новых объектов, модернизации инфраструктуры и созданию благоприятного инвестиционного климата.

Налоговые ставки устанавливаются нормативными правовыми актами представительных органов муниципальных образований (законами городов федерального значения Москвы, Санкт-Петербурга и Севастополя, нормативными правовыми актами представительного органа федеральной территории "Сириус") в размерах, не превышающих 0,1%, 0,5%, 2% и 2,5% в зависимости от налогооблагаемого объекта. [3]

Для местных бюджетов характерна зависимость от различных видов налогов, таких как налог на доходы физических лиц, налог на имущество, транспортный налог, торговый сбор и др. Каждый из них играет свою роль в обеспечении стабильных доходов. Например, налог на имущество позволяет муниципалитетам получать стабильные поступления в условиях колебаний экономической ситуации, тогда как налог на доходы физических лиц может динамично реагировать на экономические изменения и уровень занятости в регионе. Взаимосвязь этих источников обеспечивает баланс и устойчивость бюджета, что имеет важное значение для своевременного выполнения обязательств перед населением и обеспечения социального благополучия. [2]

Обеспечение достаточного уровня налоговых поступлений является не только финансовой необходимостью, но и выражением экономической политики, способствующей развитию региона. При правильной налоговой политике муниципалитеты могут использовать налоговые преференции и льготы для стимулирования инвестиций и поддержки малого бизнеса, что важно для создания новых рабочих мест, повышения доходов населения и общего экономического роста. В этом контексте важна роль эффективных механизмов налогового администрирования, которые позволяют минимизировать уклонение от уплаты налогов, бороться с коррупцией и повышать собираемость налогов, что напрямую влияет на увеличение доходной базы и снижение дефицита бюджета.

Главным фактором, оказывающим негативное влияние на формирование местного бюджета, является несовершенство действующего законодательства. В настоящее время существует острая необходимость в дальнейшем совершенствовании правовой базы, направленном на расширение налоговой базы муниципальных образований. При этом местные органы власти не имеют полномочий самостоятельно устанавливать налоги на муниципальном уровне, поскольку это противоречит налоговому законодательству; они могут вводить лишь те налоги, которые предусмотрены федеральными нормативами.

Для решения этой проблемы необходимо создать устойчивую налоговую основу местного самоуправления, обеспечивающую оптимальное соотношение между доходами от налоговых поступлений и дотационной помощью. Кроме того, важно законодательно закрепить принцип соразмерности материальных ресурсов муниципальных образований с возложенными на них обязанностями.

Кроме экономических аспектов, налоговые платежи оказывают существенное социальное влияние. Они позволяют финансировать системы образования, здравоохранения, культурных и спортивных мероприятий, обновление коммунальной инфраструктуры и социальные программы. В условиях роста населения и урбанизации потребность в

финансировании таких сфер возрастает, а номенклатура расходов расширяется, что требует увеличения налоговых поступлений для поддержания баланса и качества услуг. В этом смысле налоговые платежи выступают не только как источник доходов, но и как инструмент социальной политики, направленной на сокращение социального неравенства и обеспечение равных возможностей для всех жителей региона.

Следует подчеркнуть, что эффективное управление налоговой системой предполагает прозрачность процессов, ответственности налоговых органов и активное участие граждан в формировании налоговой политики. Формирование доверия граждан к налоговой системе и государственным институтам способствует улучшению налоговой дисциплины и вовлечению населения в процессы финансового планирования. В итоге, наличие устойчивых и справедливых налоговых систем способствует укреплению социальной стабильности, развитию местного самоуправления и созданию условий для долгосрочного экономического роста.

Таким образом, важность налоговых платежей в формировании и поддержании местного бюджета трудно переоценить. Они являются неотъемлемой частью экономики региона, обеспечивая финансирование актуальных потребностей населения и развитие инфраструктуры, создавая условия для реализации социальных программ и стимулирования экономической активности. Современная налоговая политика должна быть ориентирована на повышение собираемости налогов, повышение доверия граждан и бизнеса, а также на создание условий для устойчивого развития региона. В конечном итоге, эффективное использование налоговых ресурсов и их грамотное управление представляют собой залог процветания и стабильности муниципальных образований.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. Экономическая взаимосвязь налогов и финансового состояния в малом предпринимательстве / М. А. Полякова, А. В. Носов // Сурский вестник. – 2025. – № 2(31). – С. 96-101. – DOI 10.36461/2619-1202_2025_02_015. – EDN VQXTED.

2. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

3. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение: материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

4. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE.

5. Полякова, М. А. Исторические аспекты возврата к прогрессивному налогообложению доходов физических лиц / М. А. Полякова, А. В. Носов // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1711-1716. – EDN HZIWEY

6. Полякова, М. А. Проактивный подход в деятельности субъектов бизнеса / М. А. Полякова // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1707-1711. – EDN FVYTPM

7. Полякова, М. А. Управление собственной инвестиционной активностью субъектами малого бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов // Управленческие науки. – 2023. – Т. 13, № 3. – С. 86-97. – DOI 10.26794/2304-022X-2023-13-3-86-97. – EDN SXUFAE.

8. Зарук, Н. Ф. Система налогового менеджмента как инновационный способ принятия эффективных управленческих решений / Н. Ф. Зарук, М. А. Патлатая // Налоговая политика и практика. – 2010. – № 3-1(87). – С. 17-23. – EDN MMCAFD.

9. Улыбина, Л. В. Эволюция теоретических воззрений на рынки продовольственных товаров / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 507-509. – EDN XMVESG.

10. Шипеев, Я. Г. Методика формирования налоговых доходов региона / Я. Г. Шипеев, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары : Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 105 с. – ISBN 978-5-906305-19-0. – EDN YNTTLV.

11. Жиляков Д.И. Оценка и направления совершенствования планирования доходов местных бюджетов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2019. № 1. С. 113-118.

12. Жиляков Д.И. Характеристика бюджетной политики города Курска // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса (материалы Международной научно-практической конференции, 28-29 января 2016 г., г. Курск, ч. 1). Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак. 2016. С. 103-107.

УДК 338.43.436.33

АНАЛИЗ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Р. Ботнарь, С.Н. Алексеева
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail:romina.botnar@yandex.ru

Ключевые слова: сельское хозяйство**,** материально-техническая база, техника, уровень обеспеченности.

Аннотация: В статье приведен анализ обеспеченности сельскохозяйственной техникой Пензенской области, уровень обеспеченности тракторами и комбайнами в целом по Российской Федерации и по региону.

ANALYSIS OF THE MATERIAL AND TECHNICAL BASE OF AGRICULTURE

R. Botnar, S.N. Alekseeva
Penza State Agrarian University. Penza, Russia
e-mail: romina.botnar@yandex.ru

Keywords: agriculture, material and technical base, machinery, level of security.

Annotation: The article provides an analysis of the availability of agricultural machinery in the Penza region, the level of availability of tractors and combines in the Russian Federation and the region as a whole.

Для сельскохозяйственных организаций России в период с 2017 г. по 2023 г. характерно активное развитие материально технической базы на новой технической и технологической основе.

В среднем по РФ в 1990 г. энергообеспеченность сельскохозяйственных организаций достигала на 100 га посевной площади 364 л.с., а в 2023 г. 203 л.с., что составляет 56 % к уровню 1990 г. Для Пензенской области, данная ситуация так же актуальна фактический уровень энергообеспеченности ниже среднего уровня по РФ: 1990 г. в 2,4 раза; 2023 г. в 1,4 раза. Это свидетельствует с одной стороны о повышении энергоэффективности новой сельскохозяйственной техники и оборудования, а с другой стороны о не достаточном уровне энерговооруженности сельскохозяйственных организаций. Для многих сельскохозяйственных организаций характерен опережающий тем роста объемов производства продукции и расширения посевных площадей, по сравнению с темпами развития материально-технической базы.

Внедрение в сельскохозяйственное производство высокопроизводительной техник привело к существенному сокращению её количества. Так, в 1991 г. в среднем по РФ на 1000 га пашни приходилось: тракторов 11 ед. при средней нагрузке на 1 трактор 93 га, в 2023 г. данный показатель составил 2,7 ед. при средней нагрузке на 1 трактор 369 га. Аналогичная ситуация сложилась и по комбайнам, в 1991 г. на 1000 га зерновых приходилось 7 комбайнов, на 1000 га сахарной свеклы 17 свеклоуборочных машин и комбайнов, в 2023 г. данные показатели сократились до 2,2 комбайнов и 2 свеклоуборочных машин соответственно. При этом нагрузка на 1 зерноуборочный комбайн в 2023 г. достигла 454 га, а свеклоуборочный комбайн 490 га, что выше уровня 1991 г. в 3 и 8 раз соответственно.

В настоящее время сельскохозяйственные товаропороизводители, ориентированы на приобретение энергонасыщенной, высокопроизводительной, широкозахватной техники и комплектуемых из неё технологических комплексов.

В 2023 г. в Пензенской области посевные площади сельскохозяйственных культур составили 1524,3 тыс. га с учетом паров (275,9 тыс. га) площадь обрабатываемой пашни достигала 1800,2 тыс. га. Удельный вес сельскохозяйственных организаций области в общей площади посевных площадей в 2023 г. достиг 70,25 %, чистых паров 76,3 %. По итогам 2023 г. в состав машинно-тракторного парка сельскохозяйственных организаций Пензенской области входило: 2527 ед. тракторов, 798 ед. зерноуборочных комбайнов, 88 ед. свеклоуборочных машин (комбайнов), 88 ед. кормоуборочных комбайнов.

За период с 2019 по 2023 гг. в сельскохозяйственных организациях региона сложилась устойчивая положительная динамика развития материально-технической базы в части обеспеченности самоходной сельскохозяйственной техникой (таблица 1).

Таблица 1 – Уровень обеспеченности самоходной, прицепной и навесной техникой сельскохозяйственных организаций Пензенской области

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2023 г. к 2019 г., %
Тракторы, ед.	2281	2491	2543	2527	2627	115,17
Приходится пашни на 1 трактор, га	631	580	559	564	540	85,58
Приходится тракторов на 1000 га	1,58	1,72	1,79	1,77	1,85	116,85
Комбайны зерноуборочные, ед.	636	741	789	798	845	132,86
Приходится посевов зерновых и зернобобовых культур, технических культур, убираемых зерноуборочными комбайнами, на 1 комбайн, га	1215,1	1107,2	1108,9	1156,0	1066,4	87,77

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2023 г. к 2019 г., %
В том числе приходится на 1 комбайн:						
- зерновых и зернобобовых культур, га	802	742	695	692	640	79,80
- технических культур, убираемых зерноуборочными комбайнами, га	413,1	365,2	413,9	464,0	426,4	103,23
Приходится комбайнов на 1000 га зерновых и зернобобовых культур, технических культур, убираемых зерноуборочными комбайнами, ед.	0,82	0,90	0,90	0,87	0,94	113,94
В том числе приходится зерноуборочными комбайнами на 1000 га зерновых и зернобобовых культур, ед.	1,25	1,35	1,44	1,45	1,56	125,31
Свеклоуборочные машины, ед.	78	80	78	88	96	123,08
Приходится посевов сахарной свеклы, на 1 свеклоуборочную машину, га	684,6	607,5	626,9	551,1	527,1	76,99
Приходится свеклоуборочных машин на 1000 га посевов сахарной свеклы, ед.	1,46	1,65	1,60	1,81	1,90	129,89

Количество тракторов за анализируемый период увеличилось на 15 % и составило 2627 ед., количество комбайнов в 2023 г. достигло 845 ед., что выше уровня 2019 г. 32,8 %. Одновременно с ростом количества сельскохозяйственной техники происходило и снижение уровня её загруженности, так площадь пашни в расчете на один трактор сократилась на 14,4 %, а площадь зерновых и зерновых и зернобобовых культур, технических культур, убираемых зерноуборочными комбайнамисократилась на 12,2 %.

Для определения уровня достаточности уровня обеспеченности сельскохозяйственной техникой важным критерием является сопоставления ключевых индикаторов по данному показателю со среднероссийским показателями и показателями по группе регионов с наиболее схожими почвенно-климатическими условиями. В целом к такой группе регионов можно отнести субъекты РФ входящие в состав Приволжского Федерального округа (ПФО) (таблица 2).

Таблица 2 – Уровень обеспеченности тракторами и комбайнами сельскохозяйственных организаций

Субъекты Российской Федерации	Приходится тракторов на 1000 га пашни, штук		Приходится посевов, га			
			на 1зерноуборочный комбайн		на 1свеклоуборочную машину	
	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.	2022 г.	2023 г.
Российская Федерация	2,7	2,7	460	454	505	490
Приволжский ФО	2,4	2,4	485	496	458	456
Пензенская область	1,8	1,9	692	640	548	524

Проведенный сравнительный анализ с показателями в среднем по России и ПФО показал, что в целом для сельскохозяйственных организаций Пензенской области

характерным является относительно низкий уровень обеспеченности тракторами и комбайнами. В регионе на 1000 га пашни приходится 1,9 тракторов, что на 42 % ниже, чем в среднем по РФ и на 26 % меньше чем в среднем по ПФО. На 1 зерноуборочный комбайн в Пензенской области в 2023 г. приходилось 640 га зерновых и зернобобовых культур, это в 1,4 раза выше среднего уровня по РФ, и в 1,3 раза выше среднего уровня по ПФО.

Таким образом, несмотря на положительную динамику развития материально-технической базы в сельскохозяйственных организациях Пензенской области, сохраняется на региональном уровне недостаточный уровень обеспеченности тракторами и комбайнами, что способствует увеличению нагрузки на единицу техники. В 2023 г. в регионе по уровню обеспеченности техникой сложилась следующая ситуация.

Таким образом, перед сельскохозяйственными товаропроизводителями Пензенской области в частности и России в целом в современных рыночных условиях сохраняются проблемы в формировании материально-технической базы, обеспечивающей рациональную загрузку техники и проведение сельскохозяйственных работ в оптимальные сроки, её восстановлении и расширении на качественно новом уровне.

В связи с этим, появляется необходимость выработки эффективных организационно – экономических мероприятий направленных на нивелирование негативных тенденций в формировании материально-технической базы в сельском хозяйстве и обеспечение её развития на качественно новом организационно экономическом и техническом уровне.

Список литературы:

1.Карпенко, Г. Г. Роль материально-технической базы сельского хозяйства в обеспечении продовольственной безопасности страны / Г. Г. Карпенко, В. В. Шевцов, А. Б. Ярлыкапов // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2020. – Т. 1, № 5. – С. 4-15.

2.Материально-техническая база как основа развития сельского хозяйства России / Е. А. Юдин, Т. А. Юдина, О. В. Закарчевский [и др.] // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2023. – № 8(102). – С. 125-132.

3.Оценка материально-технической базы и уровня механизации сельского хозяйства / И. В. Шарикова, Т. А. Лысова, В. В. Кондак, Е. В. Шаронова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. –2023.–№1.–С. 207-217.

4. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. www.gks.ru

5. Стратегические подходы и методы отраслевого и территориального планирования аграрного сектора / Н. Г. Барышников [и др.] // Международный сельскохозяйственный журнал. 2025. № 1(403). С. 90-94.

6. Жиляков Д. И., Болохонцева Ю.И. Экономический анализ предприятий АПК. Курск: Курский государственный аграрный университет, 2024. 135 с.

УДК 343.9

ТАКТИКА ПРОВЕДЕНИЯ ОБЫСКА И ВЫЕМКИ

Р. Ботнарь
Научный руководитель – Н.Н. Сологуб
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: romina.botnar@yandex.ru

Ключевые слова: криминалистика, обыск, выемка.

Аннотация: При расследовании преступлений с целью обнаружения и изъятия орудий преступления, различных предметов, документов, имеющих значение для уголовного дела, похищенных ценностей следователю приходится осуществлять и принудительные поисковые действия. К числу следственных действий, в процессе которых проводится принудительный поиск, относятся обыск и выемка. В статье рассмотрена тактика проведения обыска и выемки, относящиеся к числу следственных действий.

TACTICS OF SEARCH AND SEIZURE

R. Botnar
Scientific supervisor – N.N. Sologub
Penza State Agrarian University. Penza, Russia
e-mail: romina.botnar@yandex.ru

Keywords: forensic science, search, seizure.

Annotation: When investigating crimes in order to detect and seize the tools of the crime, various items, documents relevant to the criminal case, and stolen valuables, the investigator must also carry out forced search operations. Search and seizure are among the investigative actions that involve forced search. This article discusses the tactics of conducting searches and seizures as investigative actions.

Обыск – следственное действие, заключающееся в принудительном обследовании помещений, местности и иных объектов, а также отдельных граждан с целью обнаружения и изъятия орудий преступления, предметов и ценностей, добытых преступных путем, а также других предметов и документов, имеющих значение для расследуемого уголовного дела. Кроме того, обыск может быть произведен для обнаружения разыскиваемых лиц и сокрытых трупов. Тактика обыска заключается в правильном применении выработанных криминалистикой приемов обнаружения отыскиваемых объектов с учетом особенностей расследуемого события и условий обыска.

По частоте проведения обыски располагаются в следующей последовательности: личные обыски; обыски в жилых помещениях; обыски в служебных помещениях; обыски на открытой местности; обыски в транспортных средствах.

Под личным обыском понимается обыск одежды и тела человека, а также находящихся при нём различных носимых вещей и предметов туалета, регламентированная ст. 184 УПК РФ.

Без вынесения отдельного постановления и без санкции прокурора личный обыск может приводиться:

- при задержании или заключении под стражу;
- при наличии достаточных оснований полагать, что лицо, находящееся в помещении или ином месте, в котором производится выемка или обыск, скрывает при себе предметы или документы, могущие иметь значение для дела;
- при водворении арестованного в камеру ИВС или СИЗО, тюрьму.

Личный обыск должен проводиться лицом одного пола с обыскиваемым и в присутствии понятых того же пола. Тактика личного обыска строится с учётом условий его проведения. В большинстве случаев личный обыск делится на два этапа: предварительный личный обыск (преследует цель изъятия оружия, предметов, имеющих значение для дела, а также документов); обстоятельный личный обыск (проводится в помещении с обследованием тела обыскиваемого и тщательным обследованием всех вещей). Обыск тела рекомендуется производить с участием врача или соответствующего медицинского работника.

Личный обыск производится, как правило, в положении стоя:

- желательно повернуть обыскиваемого лицом к стене, ноги – на ширине плеч, руки подтянуты вверх, можно упором в стену;
- обыскиваемый должен быть предупреждён о запрещении двигаться и менять позу.
- при осмотре обуви можно проверить, не спрятаны ли разыскиваемые предметы под стелькой, подкладкой или внутри каблука и т.п.

В соответствии со ст. 164 УПК РФ обыск следует производить в дневное время, так как это причиняет меньше неудобств как семье обыскиваемого, так и окружающим и дневной свет позволяет заметить признаки тайников.

Можно определить следующие тактические приемы обыска:

- последовательный, при котором следователь во время обыска движется только в избранном направлении и осматривает встречающиеся объекты, поочередно переходя от одного к другому.

- выборочный, при котором, в первую очередь, проверяются места наиболее вероятного хранения разыскиваемых объектов, методы обследования.

Переходя к осмотру каких-то мест (помещений, их частей, шкафов, комодов или иных предметов), нужно назвать их в качестве объекта следующей стадии осмотра, следя за тем, какое это окажет действие на лиц, у которых производится обыск и строить дальнейшие действия в зависимости от результатов наблюдения. При обыске общих мест пользования в коммунальных квартирах желательно присутствие лиц, чьи интересы могут быть затронуты ходом обыска.

При производстве обыска и выемки следователь вправе вскрыть запертое помещение и хранилище, если владелец отказывается добровольно открывать их, при этом следователь должен избегать не вызываемого необходимостью повреждения запоров, дверей и других предметов. В процессе обыска следователь осуществляет наблюдение за обвиняемым и членами его семьи, целью чего является предотвращение нападения на ведущих обыск, пресечение возможностей к побегу либо уничтожения объектов обыска, а также выявление тайников, поскольку приближение к ним следователя, как правило, вызывает беспокойство у обыскиваемых.

При обыске служебных помещений целесообразнее выбирать время с наименьшим количеством присутствующих рабочих и служащих, а также пригласить представителей администрации того учреждения, где проводится обыск.

Перед обыском на местности территория, подлежащая обследованию, делится на участки, длина которых не должна превышать более 100 м для наблюдения за расположением объектов и действий участников поиска.

При определении вида поисковых средств, которыми нужно пользоваться при обыске на открытой местности, следует знать, что преступники устраивают тайники с определённого рода расчётами: на появление фактора утомления и автоматизма, брезгливость, проявление такта и других благородных побуждений со стороны следователя, а также умышленная небрежность сокрытия предмета и отвлечение внимания изготовлением множества тайников и т.д.

Для обыска транспортного средства могут использоваться смотровая яма, эстакада, подъёмник или специальные инструменты. В случае необходимости привлекается специалист – автомеханик. При обыске обязательно присутствие понятых, которые фиксируют ход процедуры. Важную роль играет и адвокат: его участие служит гарантией соблюдения законности. По завершении обыска составляется протокол, в котором фиксируются все обнаруженные и изъятые предметы с подробным описанием их индивидуальных признаков.

Выемка – следственное действие, которое заключается в изъятии определённых предметов и документов, имеющих значение для уголовного дела, если точно известно, где и у кого они находятся. На её производство распространяются в основном те же тактические положения, которыми следователь руководствуется при обыске. При изъятии интересующих следствие объектов следователь сверяет реквизиты документов и признаки предметов с данными, содержащимися в материалах дела, чтобы не допустить подмену.

Основания и порядок производства выемки регламентируется ст. 183 УПК РФ.

Если изымается большое количество предметов и документов, следователь может дать в протоколе их общую характеристику, указать количество и особенности упаковки, а

тщательный осмотр изъятого произвести в более удобном для этого месте (например, в своём кабинете). Особый порядок установлен для выемки почтово-телеграфной корреспонденции. Согласно ст.185 УПК РФ наложение ареста на корреспонденцию и выемка её в почтово-телеграфных учреждениях производится только на основании судебного решения.

Тактические приемы выемки:

- Конспирация и неожиданность для лица, у которого изымается предмет. Это позволяет избежать порчи или уничтожения изымаемого предмета его владельцем или держателем, а также обеспечить форсированность течения следственного действия, что не позволит лицу, у которого изымается предмет, разработать планы противодействия следствию.

- Взаимодействие с лицом таким образом, чтобы убедить его добровольно передать предмет, например, предоставить информацию о характеристике предмета, его местонахождении и источниках получения таких сведений.

- Наблюдение за реакцией лица на ход выемки – это помогает выявить, в каком месте будет сокрыт искомый предмет.

Таким образом, тактика обыска заключается в правильном применении выработанных криминалистикой приемов обнаружения отыскиваемых объектов с учетом особенностей расследуемого события и условий обыска. Обыск делится на такие виды, как личный, в жилых и служебных помещениях, на открытой местности и в транспортных средствах. Выемкой считают изъятие предметов и документов, значимых для уголовного дела. Тактическими приемами выемки являются конспирация, добровольная передача предмета, а также наблюдение за реакцией обвиняемого.

Список литературы:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации" от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 31.07.2025) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2025) // КонсультантПлюс [Электронный ресурс] URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34481/

2. Бодунова К.Г. Актуальные вопросы подготовки к проведению обыска / К.Г. Бодунова // Полицейская деятельность. 2022. №5. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/aktualnye-voprosy-podgotovki-k-provedeniyu-obyska

3. Свеклова-Богданова, Е. Тактика обыска и выемки: общие положения / Е. Севклова-Богданова // zaochnik.com – 2025. [Электронный ресурс] URL: https://zaochnik-com.com/spravochnik/pravo/kriminalistika/taktika-obyska-i-vyemki/

4. Сулейманов, Г. Н. Особенности проведения обыска / Г. Н. Сулейманов. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2023. — № 42 (489). — С. 276-278. — URL: https://moluch.ru/archive/489/106712/.

5. Сулейманов, Г. Н. Особенности производства выемки / Г. Н. Сулейманов. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2023. — № 42 (489). — С. 278-280. — URL: https://moluch.ru/archive/489/106713/.

6. Ушаков, С. И. Криминалистическая тактика: понятие, система, задачи и значение в расследовании преступлений / С. И. Ушаков. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2020. — № 5 (295). — С. 234-236. — URL: https://moluch.ru/archive/295/66951/.

7. Яворский М.А. Тактические особенности обыска легковых транспортных средств / М. А. Яворский, Н.В. Романова, С.А. Курушин // Вестник Самарского юридического института. 2024. №1 (57). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/takticheskie-osobennosti-obyska-legkovyh-transportnyh-sredstv

УДК 631.15

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ ЦИФРОВИЗАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Р. Ботнарь, С.Н. Алексеева
Пензенский государственный аграрный университет, Г. Пенза, Россия
e-mail:romina.botnar@yandex.ru

Ключевые слова: управление, цифровизация, сельское хозяйство**,** БПЛА, самоходный опрыскиватель.

Аннотация: В статье приведен сравнительный анализ эффективности использования опрыскивателя самоходного dragon 4000-36 и БПЛА Т-40 в растениеводстве. Рассматриваются основные технические и экономические параметры обоих решений.

MANAGING DIGITALIZATION PROCESSES IN AGRICULTURE

R. Botnar, S.N. Alekseeva
Penza State Agrarian University. Penza, Russia
e-mail: romina.botnar@yandex.ru

Keywords: management, digitalization, agriculture, UAV, self-propelled sprayer.

Annotation: The article provides a comparative analysis of the effectiveness of using the self-propelled sprayer dragon 4000-36 and the T-40 UAV in crop production. The main technical and economic parameters of both solutions are considered.

В условиях глобальных вызовов, таких как изменение климата, рост населения и истощение ресурсов, управление процессами производства продукции растениеводства требует инновационных подходов. Цифровые технологии внедряются для повышения эффективности, устойчивости и прибыльности аграрного сектора.

Сегодня искусственный интеллект совершает настоящую революцию в сельском хозяйстве, превращая традиционные аграрные практики в высокотехнологичные процессы. Благодаря ИИ фермеры получают возможность оптимизировать производство и заметно улучшить качество продукции.

Управление процессами цифровизации в сельском хозяйстве определяется повышением производительности труда при одновременном снижении затрат на ресурсы и минимизации воздействия на окружающую среду.

БПЛА и самоходные опрыскиватели представляют собой два различных подхода к решению задач, связанных с обработкой посевов, внесением удобрений и защитой растений. В работе приведена сравнительная характеристика двух технологий по ключевым параметрам, таким как эффективность, стоимость, экологичность и универсальность.

Все расчёты выполнены при идеальных погодных условиях, необходимых для успешной работы техники и агрегатов. Работа выполняется на поле площадью 100 гектаров, засеянные яровой пшеницей, вегетативный срок которой составляет 85 дней. Обработка происходила на стадии 55 дней. Для опрыскивания использовался препарат КОЛОСАЛЬ ПРО, предназначенный для защиты от грибковых заболеваний и инфекций. (таблица 1)

На основании данных таблицы, можно отметить, что затраты на опрыскивание яровой пшеницы с использованием БПЛА меньше затрат с использованием самоходного опрыскивателя практически в 5 раз. При расчете затрат значительный удельный вес заняли затраты на амортизацию, что связано с покупкой новой техники.

Таблица 1 – Сравнительный анализ опрыскивателя самоходного dragon 4000-36 и БПЛА Т-40

Показатель	Опрыскивателя самоходного dragon 4000-36	БПЛА Т-40
Цена, руб.	22520800	2200000 (3 Акб+генератор для зарядки Акб)
Производительность за смену (12 часов), га	300	252
Объем бака, л	4000	40
Диаметр распыления	36	11
Рабочая скорость, км/ч	25	25,2
Расход топлива на 100 км, л	13	5 л/ч (расход генератора)
Доступность поля	Механизатор самостоятельно выбирает высоту опрыскивания, в зависимости от заданных параметров.	С помощью датчиков определяется рельеф поля
Точность опрыскивания	Менее зависим от сторонних объектов (ЛЭЮ, птицы, деревья и т.д.)	Большая зависимость, как от погодных условий, так и от сторонних объектов.
Универсальность применения	Различные культуры подвергаются заминанию. Применяется только при опрыскивании.	При работе не повреждает сельскохозяйственные культуры, может применяться не только на опрыскивании, но и при внесении удобрений и для посева, при помощи установления дополнительных агрегатов.
Технологический процесс работы	Подготовка объема жидкости для работы (химия, вода). Для дальнейшего пополнения резервуара потребуется помпа и техника, которая будет подвозить воду, если поблизости не имеется никакого водоема.	Сборка дрона до рабочего состояния, заправка генератора бензином для зарядки акб, наполнение резервуара дрона рабочим раствором (химия, вода). Для пополнения бака дрона потребуется резервуар с водой и химией, заменой заряженного акб (процесс повторяется до полностью обработанного поля).
Стоимость услуг за 1 га, руб.	1000	1200
Оплата труда за 1 га, руб.	150	200
Фактический расход топлива, л	156	126
Стоимость топлива всего, руб.	7800	6300
Норма внесения, л/га	200-400	80-120

Показатель	Опрыскивателя самоходного dragon 4000-36	БПЛА Т-40
Норма внесения химии, л/га	0,5	0,5
Стоимость препарата, руб.	175000	175000
Затраты на амортизацию, на 1га, руб.	31529	3080
Итого затрат на 1 га, руб:	33507	6293

БПЛА и самоходные опрыскиватели представляют собой два взаимодополняющих подхода к решению задач сельского хозяйства. Выбор между ними зависит от конкретных условий эксплуатации, размера участка и задач, стоящих перед фермером. БПЛА более эффективны для точного земледелия и обработки труднодоступных участков, в то время как самоходные опрыскиватели незаменимы для обработки больших площадей. Использование и БПЛА и самоходных опрыскивателей может значительно повысить эффективность сельскохозяйственного производства.

Список литературы:

1. Барабанов, А. С. Использование и перспективы БПЛА в сельском хозяйстве / А. С. Барабанов, Ю. В. Полывяный, А. В. Яшин // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 20–21 октября 2021 года. Том II. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2021. – С. 17-19.

2.Бас, С. В. Использование БПЛА в сельском хозяйстве / С. В. Бас // Интеллектуальный потенциал молодых ученых как драйвер развития АПК : Материалы международной научно-практической конференции молодых ученых и обучающихся – Санкт-Петербург - Пушкин: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, 2024. – С. 823-824.

3.Ильин, Д. О. Использование беспилотных летательных аппаратов в сельском хозяйстве / Д. О. Ильин, С. Н. Алексеева // Инновационные идеи молодых исследователей для агропромышленного комплекса: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых, Пенза, 28–29 марта 2024 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2024.–С. 48-51.

4.Оценка материально-технической базы и уровня механизации сельского хозяйства / И. В. Шарикова, Т. А. Лысова, В. В. Кондак, Е. В. Шаронова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии.–2023.–№1.–С. 207-217.

5. Ткачев, И. П. Перспективы использования БПЛА российского производства в сельском хозяйстве / И. П. Ткачев, А. Ю. Головин // Инновационные технологии в АПК, как фактор развития науки в современных условиях: X Международная научно - практическая конференция, ФГБОУ ВО Омский ГАУ, Омск, 16 ноября 2023 года. – Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2023. – С. 145-150

6. Кривоухов, А. А. Развитие информационных технологий в АПК России / А. А. Кривоухов // Вызовы и инновационные решения в аграрной науке : Материалы XXVIII Международной научно-производственной конференции, Майский, 10–11 июня 2024 года. – Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2024. – С. 202-203.

7. Кривоухов, А. А. Цифровизация как угроза безопасности жизнедеятельности человека / А. А. Кривоухов // Коэволюция техники и общества в контексте цифровой эпохи : Сборник докладов, Москва, 17–18 декабря 2020 года / Под общей редакцией А.Л. Андреева, З.К. Селивановой, В.И. Герасимова. – Москва: Издательский дом МЭИ, 2020. – С. 230-231.

УДК 636.2:631.15

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

А.Ю. Буртаева, О.А.Столярова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия

Ключевые слова: экономическая эффективность, производство молока, интенсивное развитие, продуктивность коров, рентабельность, производительность труда.

Аннотация: статья посвящена анализу основных направлений повышения экономической эффективности в молочном скотоводстве. Рассматривается переход от экстенсивного к интенсивному пути развития, основанному на внедрении научно-технического прогресса. Ключевое внимание уделяется факторам, влияющим на снижение себестоимости и увеличение прибыльности, включая оптимизацию кормления для роста продуктивности, совершенствование селекционно-племенной работы и повышение производительности труда через автоматизацию.

IMPROVING THE EFFICIENCY OF MILK PRODUCTION

A.Y. Burtaeva, O.A. Stolyarova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: Economic efficiency, milk production, intensive development, cow productivity, profitability, labor productivity.

Annotation: The article is devoted to the analysis of the main directions of increasing economic efficiency in dairy cattle breeding. It considers the transition from an extensive to an intensive development path based on the introduction of scientific and technological progress. The key focus is on the factors that affect the reduction of costs and increase in profitability, including the optimization of feeding for increased productivity, the improvement of breeding work, and the increase in labor productivity through automation.

Повышение экономической эффективности производства молока является ключевой задачей для агропромышленного комплекса, поскольку напрямую влияет на прибыльность предприятий, продовольственную безопасность и конкурентоспособность отрасли. Эффективность в молочном скотоводстве определяется соотношением полученной продукции (молока) и затраченных ресурсов (кормов, труда, капитала). Основной путь к повышению эффективности — это интенсивное развитие, которое предполагает увеличение выхода продукции с одной головы скота за счет внедрения достижений научно-технического прогресса (НТП) и рационального использования ресурсов [2].

На уровень эффективности производства молока оказывают влияние множество факторов. Под фактором в экономической литературе понимают причину, движущую силу какого-либо процесса, определяющую характер или черты этого процесса. Другими словами, это составные элементы процесса производства, а также результат их воздействия на этот процесс. Многие ученые подразделяют факторы, влияющие на результативность деятельности сельскохозяйственных предприятий молочного производства, на внешние и внутренние.

Внешние факторы не зависят от деятельности аграрных субъектов, они являются необходимыми условиями для поддержания внутреннего потенциала сельскохозяйственных предприятий на должном уровне. К этой группе факторов относят налоги, цены на

сельскохозяйственную продукцию, кредиты, уровень процентных ставок, инфляцию, уровень государственной поддержки, систему аграрного законодательства, рыночный спрос и др.

Внутренними факторами выступают: кормовая база, племенное дело, специализация и концентрация производства, оплата труда и стимулирование работников, ветеринарное обслуживание животных и др. [3].

Российское производство молочной продукции демонстрирует устойчивый рост в последние годы. Основные игроки рыка сосредоточены в Центральном и Приволжском федеральных округах, где расположены крупнейшие фермерские хозяйства и перерабатывающие заводы. По данным Молочного союза России, в 2024 году страна нарастила объемы импорта и экспорта молочной продукции, а основными партнерами в торговле остаются Белоруссия и Казахстан. Объем импорта молочной продукции в Россию в 2024 году составил 1,016 млн тонн, что на 13,8% больше, чем в 2023 году [7].

Контроль качества кормов – это один из наиболее значимых факторов. Повышение уровня и сбалансированности кормления (в частности, по протеину, энергии и минеральным веществам) прямо ведет к увеличению надоев. Увеличение надоев, в свою очередь, снижает удельный расход кормов и трудоемкость на единицу продукции, улучшая финансовые показатели. Качественное кормление — ключевой фактор, влияющий на продуктивность молочного стада. Рацион должен быть сбалансирован по всем необходимым питательным веществам: белкам, углеводам, витаминам и минералам.

Использование высокопродуктивных пород и технологий искусственного осеменения позволяет повышать генетический потенциал стада. Чем выше продуктивность коровы, тем больше товарного молока она дает, что обеспечивает более высокий доход. Особое внимание нужно уделить эффективному ветеринарному обслуживанию и профилактическим мерам, они сокращают потери от болезней, снижают затраты на лечение и поддерживают высокую продуктивность животных.

Для более лучшего результата следует рационально использовать ресурсы.

Во-первых, автоматизация процессов, таких как доение, кормление и управление данными, позволяет сократить затраты времени и труда. Внедрение систем мониторинга здоровья животных и их продуктивности с использованием датчиков и программного обеспечения позволяет своевременно реагировать на изменения и оптимизировать процессы. Современные технологии играют важную роль в повышении эффективности молочного производства. Инновационные технологии, такие как анализ данных и использование искусственного интеллекта, помогут фермеру принимать более обоснованные решения.

Во -вторых, качественное управление персоналом — это основа успешного молочного хозяйства. Обучение и повышение квалификации сотрудников, создание комфортной рабочей среды и мотивация работников способствуют повышению эффективности. Важно формировать команду, которая будет заинтересована в результате и готова внедрять новые практики. Регулярные собрания и обсуждения помогут выявить проблемы и найти пути их решения. Постоянное взаимодействие с ветеринаром позволяет оперативно реагировать на возникновение заболеваний и проводить необходимые мероприятия по лечению и профилактике. Важно вести учет всех заболеваний и процедур для анализа и оценки их эффективности [1].

Решающее влияние на технологию производства молока оказывает способ содержания животных. На большинстве молочных ферм содержание животных привязное. Такая технология имеет свои плюсы и минусы. Привязное содержание обеспечивает благоприятные условия для индивидуального кормления и обслуживания каждой коровы в соответствии с его продуктивностью и физиологическими особенностями. Наряду с положительными привязное имеет и недостатки. Наиболее существенным является низкая производительность труда.

Технология беспривязного содержания и обслуживания молочного скота делает ненужной в коровниках разветвленную водопроводную и вакуумную сеть, позволяет

полностью механизировать все процессы по уходу за животными, а также создает условия для поточного производства. Значительно улучшаются условия труда обслуживающего персонала, работа которого по характеру приближается к труду индустриальному.

При беспривязном содержании постоянно животные находятся в движении, получая моцион на свежем воздухе, закаливаются, повышаются их защитно-приспособительные реакции, активизируется обмен веществ, химическая и физиологическая терморегуляция. Все это способствует более эффективному использованию кормов, повышению продуктивности животных, а также укреплению их здоровья.

Повышение эффективности производства молока – комплексная задача, требующая баланса генетики, кормления, здоровья, технологий и качественного управления персоналом. Системный подход и постоянный мониторинг позволяют не только увеличить надои, но и снизить себестоимость, улучшить качество молока и устойчивость бизнеса в долгосрочной перспективе.

Список литературы:

1. Брильёнова, Н. Экономическая эффективность производства молока и пути ее повышения / Н. Брильёнова. – 2020. – [Электронный ресурс] - URL: https://natalibrilenova.ru/ekonomicheskaya-effektivnost-proizvodstva-moloka-i-puti-ee-povyisheniya/

2. Есембекова, А. У. Факторы эффективности производства молока в сельскохозяйственных организациях Курганской области / А. У. Есембекова, В. А. Боровинских // XIX Международная конференция «Культура, личность, общество в современном мире: методология, опыт эмпирического исследования»: сборник материалов конференции. – Екатеринбург, 2016. – С. 2523–2536.

3. Никифорова, О. В. Кормление высокопродуктивного скота и его влияние на экономику предприятия / О. В. Никифорова // Кормопроизводство. – 2022. – № 1. – С. 55–60.

4. Носов, А. В. Бизнес-оптимизация производства молока в условиях рыночной экономики: монография / А. В. Носов; под ред. И. П. Смирнова. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 380 с.

5. Оценка эффективности функционирования системы управления финансовыми результатами аграрного предприятия / О. В. Новичкова, О. А. Тагирова, А. В. Носов, М. Ю. Федотова // Финансовый менеджмент. – 2021. – № 3. – С. 26–34. – EDN BHQYXL.

6. Петров, А. А. Стратегии снижения себестоимости молока на основе ресурсосберегающих технологий / А. А. Петров // Экономика сельского хозяйства России. – 2021. – № 10. – С. 34–38.

7. Рынок молочной продукции в РФ в 2024 году. – [Электронный ресурс]- URL: https://ragradus.ru/blog/rynok-molochnoy-produktsii-v-rf-v-2024-godu--analiz-i-prognozy?ysclid=mg6qxicv1z542976974

8. Лапин, В. А. Тенденции рынка труда 2022 / В. А. Лапин, А. А. Нефедова // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 27–28 октября 2022 года. Том II. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 223-225. – EDN TKQPML.

9. Столярова, О. А. Кормопроизводство как основа развития животноводства / О. А. Столярова // Актуальные проблемы финансирования и налогообложения АПК в условиях глобализации экономики: Сборник статей X Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 15–16 марта 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 121–123. – EDN CUOPUQ.

10. Столярова, О. А. Анализ развития молочного скотоводства с позиции формирования производственного потенциала / О. А. Столярова, Ю. В. Решеткина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета, аудита и анализа в современных условиях. –

Пенза: ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», 2024. – С. 134–141. – EDN WJBIYM.

11. Чекмарев, П. А. Современные проблемы и перспективы развития молочного скотоводства в России / П. А. Чекмарев, В. В. Каштанов. – Москва: Колос, 2017.

12. Состояние и тенденции производства молока в регионе / О. В. Соколов [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 7. – С. 181-187.

13. Чтоб было море… молока. Инновационное развитие молочного скотоводства в Курской области / О. С. Фомин, Г. И. Бордуков // Креативная экономика. – 2009. – № 8(32). – С. 75-79. – EDN KVDJPB.

УДК 159.9.01

ВЛИЯНИЕ РЕКЛАМЫ НА ЭМОЦИИ ЧЕЛОВЕКА

А.Ю. Буртаева
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail:burtaeva2007@inbox.ru

Ключевые слова: эмоции, реклама, психология, смысл, ценность, эмоциональность, ощущения, контекст рекламы, зависимость.

Аннотация: Эта статья исследует влияние рекламы на эмоции человека, рассматривая их как ключевой фактор потребительского поведения и эффективности маркетинга. В ней анализируются механизмы эмоционального воздействия, подчеркивая, что успешная реклама вызывает эмоциональный резонанс и работает через ассоциативное и классическое обусловливание. Особое внимание уделяется этической стороне вопроса, указывая на риски манипуляции страхом и чувством неполноценности, что может приводить к невротизации и искажению ценностей.

THE IMPACT OF ADVERTISING ON A PERSON'S EMOTIONS

A.Y. Burtaeva
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail:burtaeva2007@inbox.ru

Keywords: Emotions, advertising, psychology, meaning, value, emotionality, feelings, advertising context, addiction.

Annotation: This article explores the impact of advertising on human emotions, considering them as a key factor in consumer behavior and marketing effectiveness. It analyzes the mechanisms of emotional influence, emphasizing that successful advertising evokes emotional resonance and works through associative and classical conditioning. Special attention is given to the ethical aspect, highlighting the risks of manipulating fear and feelings of inferiority, which can lead to neuroticization and distortion of values.

Реклама – неотъемлемый элемент современной жизни, представляющий собой мощный инструмент не только для продвижения товаров и услуг, но и для формирования общественного мнения, ценностей и, что самое важное, эмоциональных реакций. Воздействие рекламы на эмоции человека является одним из ключевых аспектов её эффективности. Эмоции, будучи субъективным отражением отношения к миру, служат мощным мотиватором для принятия решений, в том числе и потребительских. Современная реклама всё реже

полагается исключительно на рациональные аргументы, предпочитая апеллировать к глубинным чувствам, инстинктам и потребностям аудитории. Понимание механизмов этого воздействия важно, как для маркетологов, так и для потребителей.

В основе успешной рекламной кампании лежит способность вызвать сильный эмоциональный отклик. Этот отклик, или эмоциональный резонанс, позволяет установить прочную связь между потребителем и брендом, которая запоминается гораздо лучше, чем сухие факты о продукте.

Исследование темы по психологии рекламы имеет недолгую историю, чуть более века. В качестве основателя психологии рекламы считают психолога У. Д. Скотта. В прошлом веке было проведено относительно большое количество исследований воздействия рекламной информации на психологическое состояние человека. При этом исследованию подвергались основные параметры: внимание, эмоции человека, ощущения, психическое восприятие, память, а также исследовалось влияние на волю людей.

Нейромаркетинговые исследования подтверждают, что решения о покупке во многом принимаются эмоционально, а уже затем рационализируются. Реклама, вызывающая сильные эмоции (как положительные, так и отрицательные), демонстрирует более высокую конверсию и запоминаемость. Например, согласно некоторым исследованиям, реклама, повышающая эмоциональный фон, может увеличить продажи на 23%.

Рекламодатели используют широкий спектр эмоций для достижения своих целей:

1. Положительные эмоции.

- Радость и счастье: Часто используются для создания ассоциаций продукта с праздником, успехом, благополучием и беззаботным времяпрепровождением. Примеры включают рекламу сладостей, напитков, туристических услуг. Положительные эмоции способствуют формированию устойчивых и приятных ассоциаций с брендом.

- Умиление и нежность: Часто достигается через образы детей, милых животных или семейные сцены. Эти эмоции вызывают доверие и ослабляют критическое восприятие.

- Гордость и чувство принадлежности: Используются для продвижения дорогих, статусных товаров или социальных кампаний. Продукт позиционируется как символ успеха или членства в привилегированном сообществе.

2. Отрицательные эмоции.

- Страх: Мощный мотиватор, часто используемый в социальной рекламе (профилактика заболеваний, безопасность дорожного движения) или в рекламе страховых, охранных и фармацевтических услуг. Реклама играет на страхе потери, болезни, одиночества или упущенной выгоды (FOMO – Fear of Missing Out). Приём «ограниченное предложение» или «последний шанс» апеллирует именно к страху что-то потерять.

- Вина и стыд: Реже, но используются, например, в рекламе средств личной гигиены или социальных кампаний, чтобы мотивировать человека к действию через избегание негативных последствий (например, запаха, неопрятного вида).

- Гнев и возмущение: Могут быть использованы для привлечения внимания к острой социальной проблеме или для позиционирования бренда как борца с несправедливостью, что часто встречается в политическом или активистском маркетинге.

Воздействие рекламы на эмоции осуществляется через несколько ключевых механизмов: классическое обусловливание (ассоциации), использование архетипов и символов, эффект заражения.

Продукт регулярно связывается с приятным стимулом (красивая музыка, привлекательный образ, юмор). Со временем, один вид продукта начинает вызывать те же положительные эмоции, даже без оригинального стимула.

Обращение к универсальным, культурно обусловленным образам и сюжетам (например, архетип Героя, Мудреца, Матери) вызывает мгновенный и глубокий эмоциональный отклик, поскольку задействует коллективное бессознательное.

Реклама демонстрирует эмоционально заряженных людей (счастливых, удивленных), что вызывает у зрителя схожую, часто подсознательную, реакцию.

Чрезмерная эксплуатация эмоций в рекламе поднимает серьёзные этические вопросы. Реклама, основанная на манипуляции страхом, виной или чувством неполноценности, может приводить к постоянным нагнетаниям страхов (например, перед старением, бедностью) или навязыванием идеалов, недостижимых для большинства, может вызывать тревожность, снижение самооценки и общее недовольство жизнью. Реклама часто связывает счастье и успех исключительно с потреблением, смещая акцент с внутренних ценностей на внешние атрибуты. Использование избыточного негатива, жестокости или сексуальности для привлечения внимания может вызвать отторжение и отрицательно сказаться на общественном эмоциональном фоне.

Влияние рекламы на эмоции человека – это сложный, многогранный и постоянно эволюционирующий процесс. Эмоциональная реклама эффективна, поскольку обходит рациональную защиту и встраивается непосредственно в систему принятия решений потребителя. Положительные эмоции создают привязанность, а отрицательные – мотивируют к немедленному действию.

В условиях роста информационного шума и критичности потребителей, тенденция к созданию искреннего, аутентичного и этичного эмоционального контента становится всё более заметной. Повышение эмоциональной компетентности и критического мышления у потребителей является ключевым фактором для защиты от недобросовестных манипуляций. В конечном счете, самый эффективный и этичный путь для рекламы – не манипулировать эмоциями, а создавать положительный, значимый опыт, резонирующий с истинными потребностями и ценностями человека.

Список литературы:

1. Алешина, И. В. Поведение потребителей: учебник. – 5-е изд. М.: Юрайт, 2024. – 450 с. (Высшее образование).

2. Белявский, В. Е. Психология рекламного воздействия: учебное пособие. – Санкт-Петербург: Питер, 2019. – 288 с.

3. Викентьева, Е. В. Эмоциональные аспекты восприятия рекламного контента / Е.В. Викентьева // Маркетинг и маркетинговые исследования. – 2023. – № 4. – С. 34–42.

4. Головлева, Е. Л. Основы рекламы: учебное пособие. – М.: Дело и Сервис, 2021. – 352 с.

5. Дымшиц, М. Н. Манипулирование покупателем в рекламе: мифы и реальность. – М.: Эксмо, 2018. – 320 с.

6. Иванова, С. П. Роль эмоционального интеллекта в оценке эффективности рекламных кампаний // Вестник Московского университета. Серия 14: Психология. – 2022. – № 3. – С. 55–68.

7. Карташов, А. В. Этика рекламной коммуникации: проблемы и перспективы. – Тверь: Тверской государственный университет, 2020. – 210 с.

8. Лебедев-Любимов, А. Н. Психология рекламы. – 3-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург: Питер, 2019. – 384 с.

9. Попов, Е. А. Нейромаркетинг: как мозг принимает решения о покупке. М.: МИФ, 2023. – 368 с.

10. Федотов, И. А. Влияние негативных эмоций в рекламе на потребительское поведение / И.А. Федотов, Л.В. Сидорова // Современные проблемы науки и образования. – 2023. – № 6. – С. 115–123.

11. Сопоставление уровня жизни в Курской области в разрезе с регионами ЦФО / О. В. Власова, Е. В. Скрипкина // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 9. – С. 174-180.

12. Новосельский С.О., Дышенова Н.Р., Герасименко И.И., Игнатова М.Н., Золкин А.Л. Влияние геополитической нестабильности на социальную психологию потребительского поведения // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2024. Т.13. №10 (63). С.1974-1985.

УДК 330.354

ИНФОРМАЦИЯ – ВАЖНЕЙШИЙ РЕСУРС ЭКОНОМИКИ XXI ВЕКА

А.Ю. Буртаева, Д.Н. Порфирьев
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия

Ключевые слова: информация, экономический ресурс, постиндустриальное общество, информационные технологии, управление информацией.

Аннотация: В статье раскрывается ключевая роль информации как доминирующего фактора производства в постиндустриальной экономике. Показано, что информация превратилась в самостоятельный товар и основу новых отраслей, при этом её ценность проявляется лишь при целенаправленном применении. Обозначены главные вызовы – избыточность данных, вопросы кибербезопасности и цифрового неравенства, – от решения которых зависит экономический успех государств и компаний.

INFORMATION IS THE MOST IMPORTANT RESOURCE OF THE XXI CENTURY

A.Y. Burtaeva, D.N. Porfirev
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: information, economic resource, post-industrial socie.

Annotation: The article reveals the key role of information as the dominant factor of production in the post-industrial economy. It is shown that information has become an independent commodity and the basis of new industries, while its value manifests itself only with targeted application. The main challenges are identified – data redundancy, cybersecurity issues and digital inequality – on which the economic success of states and companies depends.

Стремительное развитие технологий, глобализация и переход к постиндустриальному обществу кардинально изменили структуру мировой экономики. На смену традиционным ресурсам – земле, труду и капиталу – пришел новый, доминирующий фактор производства: информация. В XXI веке именно информация и тесно связанные с ней знания стали главным двигателем экономического роста, конкурентным преимуществом и основой для создания богатства. Сегодня информация – это не просто данные, а жизненно важный экономический ресурс, который используется для принятия решений, создания инновационных продуктов и услуг.

В современной экономической теории информация рассматривается в двух ключевых аспектах: как фактор производства и как специфический товар или экономическое благо.

Для сбора информации существуют различные способы.

Проведение опросов с помощью структурированных вопросников позволяет получить мнение и предпочтения опрашиваемых людей. Опросы могут быть проведены как лично, так и онлайн.

Наблюдение за людьми, событиями или процессами позволяет получить информацию о том, как они действуют и взаимодействуют между собой. Наблюдение может быть структурированным или неструктурированным.

Проведение интервью позволяет получить подробную информацию от определенных лиц или экспертов в определенной области. Интервью могут быть структурированными, полуструктурированными или неструктурированными.

Изучение различных документов, как письменных, так и электронных, позволяет получить информацию о прошлых событиях, политиках, исследованиях и т.д.

Проведение контролируемых экспериментов позволяет получить данные о причинно-следственных связях и проверить гипотезы. Эксперименты часто проводятся в научных исследованиях и маркетинговых исследованиях.

Выбор способов сбора информации зависит от целей и требований исследования, доступных ресурсов и ограничений времени и бюджета.

Качество и количество доступной информации напрямую влияют на экономический результат. Точная, своевременная и релевантная информация позволяет снижать неопределенность, оптимизировать производственные процессы, сокращать издержки и повышать производительность труда.

В условиях информационной экономики информация превращается в самостоятельный товар и основу для целых отраслей, формируя рынок информационных технологий и услуг. К информационным товарам и услугам относятся:

- Базы данных и информационные системы.
- Программное обеспечение и операционные системы.
- Консалтинговые и аналитические услуги.
- Образовательные материалы и онлайн-контент

Развитие информационной индустрии привело к формированию множества новых видов экономической деятельности. Появились целые рынки, ориентированные на работу с информацией такие как рынок услуг по доступу и обработке данных, рынок аналитики и искусственного интеллекта, рынок контента и медиа, рынок безопасности.

Эти отрасли не только создают значительную долю ВВП развитых стран, но и генерируют новые рабочие места, оказывая важный социальный эффект.

Управление информацией в современном мире представляет собой сложную задачу, связанную не только с техническими и организационными аспектами, но и с этическими моментами. Какой бы мощной и полезной ни была информация, ее использование должно быть этичным и соответствовать общепринятым нормам и ценностям.

Одним из главных этических принципов управления информацией является конфиденциальность. Люди имеют право на приватность своих персональных данных, и защита этих данных является обязанностью тех, кто управляет информацией. Доступ к конфиденциальной информации должен быть ограничен только тем лицам, которым это необходимо для осуществления своих обязанностей.

При всей своей ценности, информация как экономический ресурс ставит перед обществом и бизнесом ряд серьезных вызовов.

1. Проблема избыточности и поиска: Огромный объем генерируемой информации (информационный "шум") затрудняет поиск действительно ценных сведений, делая критически важными навыки структурирования и фильтрации данных.

2. Вопросы безопасности и этики: Сбор, хранение и использование личных и корпоративных данных требуют строгого регулирования, а также обеспечения кибербезопасности для защиты от утечек и несанкционированного доступа.

3. Цифровое неравенство: Различия в доступе к информационным технологиям и уровне цифровой грамотности могут увеличивать разрыв между странами, регионами и социальными группами, что требует государственных инвестиций в инфраструктуру и образование.

Информационные ресурсы охватывают множество типов данных, включая тексты, изображения, видео и аудиофайлы. Каждый день мы производим огромное количество информации, которая становится доступной для использования и анализа.

Однако следует подчеркнуть, что сама по себе информация не обладает ценностью. Ценность возникает только тогда, когда информация становится доступной и применяется для

достижения определённых целей. Навыки управления информационными ресурсами становятся важным аспектом в современном обществе.

Информация является не просто одним из, а важнейшим производительным, общественным и социальным ресурсом XXI века. Она, наряду с человеческими и материальными ресурсами, определяет вектор развития постиндустриального общества. Экономический успех государств и предприятий в ближайшем будущем будет зависеть от их способности эффективно собирать, обрабатывать, анализировать и, что самое главное, трансформировать сырые данные в знания и инновации. В мире, где физические ресурсы ограничены, именно нематериальный, неисчерпаемый ресурс – информация – открывает безграничные возможности для создания новой стоимости и прогресса

Список литературы:

1. Галумов, Э. А. Информационная война и информационная безопасность / Э. А. Галумов. – Москва: Горячая линия – Телеком, 2004. – 304 с.

2. Зиятдинов, Т. С. Информация – важнейший ресурс экономики XXI века / Т. С. Зиятдинов, А. В. Киселева // Тенденции развития науки и образования. – 2021. – № 79-5. – С. 57–60.

3. Коротаев, А. В. Глобальный кризис и факторы его развития / А. В. Коротаев, А. В. Божевольнов, В. А. Марков. – Москва: URSS: Ленанд, 2011. – 208 с.

4. Макаров, Ю. Н. Информационное общество и образование: новый взгляд / Ю. Н. Макаров // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Гуманитарные науки. – 2018. – № 1(45). – С. 139–147.

4. Сологуб, Н. Н. Роль искусственного интеллекта в современном мире / Н. Н. Сологуб // Актуальные проблемы бухгалтерского учёта, аудита и анализа в современных условиях : монография / Н. Н. Бондина, С. Н. Алексеева, А. А. Косолапкина, Н. А. Афанасьева, А. Г. Лучкин, А. А. Никонорова, Ю. А. Свиридова, С. А. Щербакова, И. А. Бондин, Г. А. Волкова, О. Н. Суханова, Л. П. Климкина, О. В. Ментюкова, В. Д. Бадов, О. В. Лаврина, И. В. Павлова, М. А. Полякова, А. Ю. Попов, Н. Н. Сологуб, А. Д. Столяров и др. – Пенза, 2025. —– С. 197–212.

6. Тоффлер, Э. Третья волна / Э. Тоффлер ; пер. с англ. К. К. Мурадяна. – Москва: АСТ, 2010. – 784 с.

7. Уланова, О. И. Макроэкономика: Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика", квалификация (степень) бакалавр / О. И. Уланова. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2016. – 175 с. – EDN XGUGLD.

8. Уланова, О. И. Микроэкономика: Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика», квалификация (степень) бакалавр / О. И. Уланова. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2014. – 178 с. – EDN TLZWMF.

9. Уланова, О. И. Макроэкономика (продвинутый уровень): Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 38.04.01 Экономика. Квалификация «Магистр» / О. И. Уланова, Э. И. Позубенкова; Пензенский государственный аграрный университет. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2021. – 221 с. – EDN CKPCYI.

10. Новосельский С.О., Дышенова Н.Р., Герасименко И.И., Игнатова М.Н., Золкин А.Л. Влияние геополитической нестабильности на социальную психологию потребительского поведения // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2024. Т.13. №10 (63). С.1974-1985.

11. Соловьева, Л. В. Нематериальное стимулирование персонала в системе управления человеческими ресурсами / Л. В. Соловьева, Д. В. Зюкин // Современная наука: вопросы теории и практики: Сборник материалов I заочной международной научно-практической конференции, Курск, 15–16 декабря 2016 года. – Курск: Частное образовательное учреждение высшего образования "Курский институт менеджмента, экономики и бизнеса", 2016. – С. 22-27.

УДК 159.9.01

КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ Л.С. ВЫГОТСКОГО И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРАКТИКЕ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

К.А. Васякина, Ю.Ю. Рассыпнова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: kristinavasakina382@gmail.com

Ключевые слова: высшие психические функции, культурно-историческая теория Л.В. Выготского, инклюзивное образование.

Аннотация: в статье рассматривается развитие высших психических функций у детей и подростков в рамках культурно-исторической теории Льва Семёновича Выготского. Особое внимание уделяется влиянию социальной среды, общения и культурной практики на формирование когнитивных процессов и поведения ребёнка. Рассматриваются ключевые понятия, такие как зона ближайшего развития, знаковые системы и внутренний план действий.

THE CULTURAL AND HISTORICAL CONCEPT OF L.S. VYGOTSKY AND ITS USE IN THE PRACTICE OF INCLUSIVE EDUCATION

K. A. Vasyakina, Y.Y. Rassypnova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kristinavasakina382@gmail.com

Keywords: higher mental functions, cultural-historical theory of L.V. Vygotsky, inclusive education.

Annotation: The article examines the development of higher mental functions in children and adolescents within the framework of the cultural-historical theory of Lev Semenovich Vygotsky. Special attention is paid to the influence of the social environment, communication, and cultural practices on the formation of cognitive processes and behavior in children. Key concepts such as the zone of proximal development, sign systems, and the internal plan of action are discussed.

Развитие культурно-исторической теории связано с глубокими изменениями, происходившими в первой половине XX века в советской науке и культуре. Этот период характеризуется интенсивным поиском новых направлений и подходов в области создания новой теории познания и воспитания.

Ключевыми факторами, повлиявшими на возникновение и развитие культурно-исторической теории, были: социально-политические изменения, философские и научные влияния, научные дискуссии и полемики, педагогические эксперименты. Культурно-историческая теория возникла в условиях острых дискуссий среди советских ученых относительно путей развития психологической науки. Выготский активно участвовал в этих дебатах, предлагая свою концепцию, которая противопоставляла механистическим и биологизаторским взглядам на природу человеческого сознания. Практическая деятельность педагогов и психологов также способствовала развитию теории. Экспериментальная работа в детских садах и школах позволяла проверить теоретические предположения и выявить закономерности формирования высших психических функций.

Выготский является основоположником культурно-исторического подхода в психологии, согласно которому развитие высших психических функций человека обусловлено социальными условиями и исторически развивающейся культурой. Высшие психические функции (речь, мышление, восприятие, память, воображение и др.) согласно

данной теории возникают не спонтанно, а развиваются постепенно благодаря овладению языком, знакомству с нормами культуры и общению с окружающими людьми.

Важнейшую роль в формировании высших психических функций играют орудия труда и особенно средства коммуникации, главным образом язык. Овладение ими позволяет ребенку переходить от непосредственного восприятия действительности к абстрактному мышлению и сознательной регуляции своего поведения.

Одно из наиболее известных теоретических положений Выготского гласит, что настоящий потенциал ребенка раскрывается не тогда, когда он решает задачи самостоятельно, а когда взрослый помогает ему справиться с ними. Поэтому задача обучения должна ориентироваться не столько на достигнутый ребенком уровень, сколько на возможности, которыми он обладает потенциально. Это зона ближайшего развития.

«Зона ближайшего развития» — ключевое понятие, введенное Выготским для описания потенциала развития ребенка. Она представляет собой разрыв между тем, что ребенок может сделать сам, и тем, что он способен сделать с поддержкой взрослого или более опытного сверстника.

Главная особенность зоны ближайшего развития то, что она помогает определить истинный уровень возможностей ребенка, показывает, какой материал должен стать предметом обучения, ориентированного на будущее развитие, формирует основу для эффективного педагогического воздействия, используется для разработки методик оценки и организации учебного процесса.

Выготский считал, что обучение, основанное на зоне ближайшего развития, способно ускорить рост и обеспечить устойчивые успехи в дальнейшем обучении и развитии ребенка. Таким образом, зона ближайшего развития подчеркивает ценность активной поддержки взрослых в учебном процессе, помогающей детям достигать более высоких результатов, нежели возможно самостоятельно.

Диагностика уровня развития высших психических функций предполагает оценку способности человека к решению задач, требующих осознанного анализа, планирования и контроля собственных действий. Наиболее распространенными методами диагностики являются: психологические тесты**, э**кспериментальные методы, наблюдение и интервью, **п**роективные техники. Используются стандартизированные методики, направленные на выявление особенностей внимания, памяти, мышления, речи и эмоционально-волевых качеств. Например, тесты Айзенка, Торранса, Люшера и другие.

Для успешного развития высших психических функций детей важно создавать благоприятные условия в образовательной среде. Необходимо учитывать индивидуальные потребности каждого ученика, обеспечивать поддержку учителей и родителей, а также применять разнообразные методы обучения и воспитания. Обучение не пассивно отражает процесс созревания мозга, оно играет ведущую роль в становлении интеллектуальной сферы, стимулируя дальнейшее развитие и создавая предпосылки для появления новых способностей.

Идейное наследие Л.С. Выготского сохраняет высокую актуальность в современном мире, находя широкое применение в педагогике и психологии. Инклюзивное образование ставит перед школами и вузами серьёзные задачи по обеспечению равных возможностей для всех учащихся, независимо от их физических и умственных способностей. И здесь взгляды Выготского оказываются чрезвычайно полезными.

Некоторые возможные пути интеграции подходов Выготского в практику инклюзивного образования.

Индивидуализированные образовательные маршруты: учебные программы разрабатываются индивидуально, учитывая зоны ближайшего развития каждого ученика, позволяя каждому двигаться вперёд с оптимальной скоростью.

Групповая работа и сотрудничество: создание групповых проектов, совместная деятельность способствуют улучшению социальных навыков и взаимопонимания между всеми участниками группы.

Использования мультимедийных ресурсов: современные цифровые технологии расширяют доступ к знаниям и обеспечивают равные возможности для понимания и освоения материала даже теми, кто имеет ограниченные физические или когнитивные способности.

Творческий подход к оценке: оценочные процедуры становятся менее формализованными и направлены на выявление сильных сторон каждого ученика, что снижает стресс и поддерживает уверенность в собственных силах.

Преподавательская подготовка: регулярные семинары и курсы повышения квалификации помогают учителям лучше понимать принципы и методы, заложенные в концепции Выготского, и грамотно внедрять их в повседневную практику.

Таким образом, интеграция взглядов Выготского в систему инклюзивного образования способна значительно улучшить доступность качественного образования для всех детей и подростков.

Работы Выготского оказали значительное влияние на всю последующую психологию и педагогику. Многие современные направления в детской психологии, возрастной психологии и специальной психологии основаны на принципах, сформулированных им в начале XX века.

Список литературы:

1. Выгодская, Г.Л. Лев Семенович Выготский. Жизнь. Деятельность. Штрихи к портрету / Г.Л. Выготская, Т.М. Лифанова. – М.: Смысл, 1996

2. Гончарова, Е.Л. Эволюция предмета специальной психологии / Гончарова Е.Л., Богоявленская Д.Б. // От истоков к современности. – Том 4. – 2015. – С. 207-209.

3. Завоеванная, Н.С. Отечественная специальная психология: от Л.С. Выготского до В.И. Лубовского / Н.С. Завоеванная // Вестник по педагогике и психологии Южной Сибири. — 2020. — № 2. — С. 26-48.

4. Немов, Р. С. Психология в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / Р. С. Немов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 243 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-9916-9196-3.

5. Рассыпнова, Ю.Ю. Психология и педагогика. Учебное пособие для бакалавров / Ю.Ю. Рассыпнова, Н.М. Гурьянова, Н.Н. Бекренева. – Пенза, 2017.

6. Рогов, Е. И. Общая психология: Курс лекций для первой ступени педагогического образования. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2000. – 448 с.

7. Столяренко, Л. Д. Основы психологии и педагогики: учебник для вузов / Л. Д. Столяренко, В. Е. Столяренко. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 134 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-09450-3.

8. Ступницкий, В.П. Психология: Учебник для бакалавров / В. П. Ступницкий, О. И. Щербакова, В. Е. Степанов. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013 – 520 с.

9. Агаева, Е. В. Роль высших учебных заведений в современном обществе / Е. В. Агаева, Р. В. Михайлова, В. Р. Петров // Перспективы развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства : Материалы Всероссийской научно-практической конференции, Чебоксары, 28 февраля 2019 года. – Чебоксары: Чувашская государственная сельскохозяйственная академия, 2019. – С. 325-329. – EDN QKMIHJ.

10. Сергеева, Н. А. Социально-психологическое сопровождение студентов с ограниченными возможностями здоровья в вузе / Н. А. Сергеева, Д. О. Димитриева, Т. В. Ковеза // Перспективы развития механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства: Материалы V Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 28 февраля 2023 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2023. – С. 366-371. – EDN GCKXRU.

11. Пигорева, О. В. Культурно-историческое наследие в образовательном пространстве провинции в конце XX века: государственная политика и региональные инициативы / О. В. Пигорева // Культура российской провинции: история и современность: сборник статей по материалам научной конференции, Курск, 14–15 апреля 2016 года. – Курск: Курский государственный университет, 2016. – С. 130-135. – EDN VYITMP.

12. Ильина, З. Д. Изучение жизни и подвига новомучеников и исповедников российских XX века в образовательном пространстве регионов Центральной России: Учебно-методическое пособие / З. Д. Ильина, О. В. Пигорева. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2015. – 168 с. – ISBN 978-5-7369-0763-2. – EDN UKLQUH.

УДК 657

МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

К.А. Васякина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: anastasiakzarechny@mail.ru

Ключевые слова: деловая активность, оборачиваемость, эффективность, проект.

Аннотация. Статья рассматривает методические подходы анализа деловой активности в современной практике российских организаций при оценке стоимости бизнеса. Оценка деловой активности является действенным способом принятия решений по оценке бизнеса в целом. От уровня деловой активности зависит эффективность вложенных средств в оборот производственного предприятия

METHODOLOGICAL APPROACHES TO ASSESSING THE BUSINESS ACTIVITY OF AN ORGANIZATION

K.A. Vasyakina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: anastasiakzarechny@mail.ru

Keywords: business activity, turnover, efficiency, project**.**

Annotation: The article examines methodological approaches to the analysis of business activity in the modern practice of Russian organizations when assessing the value of a business. The assessment of business activity is an effective way to make decisions on the assessment of a business as a whole. The efficiency of investments in the turnover of a manufacturing enterprise depends on the level of business activity.

Финансовое положение любого предприятия определяется не только его обеспеченностью необходимыми средствами, но и эффективностью их использования. В связи с внедрением широко известных в различных странах мира методик анализа финансовой отчетности, основанных на системе аналитических коэффициентов, стал использоваться такой термин, как «деловая активность» предприятия.

Деловая активность проявляется в динамичности развития субъекта хозяйствования, достижении им поставленных целей, что отражают абсолютные стоимостные и относительные показатели. В финансовом аспекте этот показатель проявляется прежде всего

в скорости оборота его средств. От его уровня зависит эффективность вложенных средств в оборот производственного предприятия.

В современной экономической литературе отсутствует единый системный подход к определению и оценке деловой активности предприятия, каждый из авторов предлагает различные методики расчета ее показателей, которые неполно отражают общую картину эффективности работы отдельно взятого предприятия. Из-за общей экономической нестабильности в стране практически затруднен долгосрочный прогноз показателей, характеризующих экономическую эффективность деятельности предприятий и отраслей, и он не делается даже на краткосрочную перспективу. При оценке деловой активности основной упор делается на количественные показатели (показатели оборачиваемости, рентабельности и т.д.). Качественные показатели при этом редко учитываются, но играют огромную роль. Так, например, с помощью качественных критериев можно определить насколько эффективна и экономически целесообразна хозяйственная деятельность и основные особенности такой деятельности. В связи с чем существует потребность в совершенствовании механизма управления деловой активностью организации.

Проанализировав различные подходы ученых, были выявлены наиболее значимые критерии оценки деловой активности предприятия, которые представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – Система показателей оценки деловой активности предприятия

Методика анализа деловой активности предприятия включает в себя анализ двух видов показателей: качественных и количественных.

На первом этапе происходит анализ качественных показателей: широта рынков сбыта, деловая репутация организации и клиентов, пользующихся услугами предприятия, конкурентоспособность выпускаемой продукции, наличие надежных поставщиков и т.д.

На втором этапе анализа деловой активности предприятия происходит анализ количественных показателей (абсолютных и относительных). Методика оценки деловой активности основывается на получении результатов динамического изменения основных показателей и сопоставлении темпов этих изменений.

При сравнении динамики изменения в абсолютных показателях используется соотношение, которое считается идеальным и носит название «золотого правило экономики».

Согласно этому правилу, темп роста чистой прибыли должен опережать темпы роста активов, что выражается соотношением:

$$Тп > Твп > Та > 100\%, \text{ где:}$$

Тп – темпы роста чистой прибыли;

Твп – темпы роста выручки, получаемой от продаж;

Та – темпы роста активов, рассчитанные на конкретную дату.

Каждое из условий, которые проверяются при анализе «золотого правила деловой активности», несет в себе определенный экономический смысл:

1) неравенство в первой своей части означает, что прибыль возрастает опережающими темпами, следовательно, имеет место экономия на издержках производства и обращения;

2) объем продаж возрастает более быстрыми темпами, чем активы предприятия, т. е. ресурсы предприятия используются более эффективно – каждый рубль, вложенный в активы, приносит как минимум 1 руб. 1 коп. дополнительного объема продаж; количественно это приведет к росту оборачиваемости активов;

3) экономический потенциал возрастает по сравнению с предыдущим периодом, о чем говорит выполнение последнего неравенства, когда темп роста активов превышает 1, т. е. у организации увеличивается объем внеоборотных активов, соответственно, возрастают производственная мощность, объемы запасов, что хотя и ведет к выведению денежных средств из оборота и их замораживанию в составе запасов, но, тем не менее, также создает базу для расширения производственной деятельности, поскольку при неизменном уровне запаса сырья и материалов можно добиваться увеличения
объема продаж (за счет повышения оборачиваемости запасов) лишь до определенного предела.

На практике даже у стабильно прибыльной организации возможны отклонения от указанного соотношения. Причины могут быть самые разнообразные: крупные инвестиции, большие капиталовложения на модернизацию, обновление и реконструкцию основных средств и т.д. Эти мероприятия зачастую вызваны влиянием внешней среды и требуют значительных капитальных затрат, которые окупятся в перспективе.

На длительность нахождения средств в обороте оказывают влияние как внешние, так и внутренние факторы.

Внешние факторы:

– тип рынка и место, которое занимает в нем предприятие;
– состояние макроэкономической среды и ее параметров (инфляция, дефицит бюджета, уровень безработицы и т.д.);
– технологические условия производства продукции;
– фаза жизненного цикла предприятия и товара;
– сложность доставки товаров к местам реализации и потребления;
– сезонный характер некоторых видов производства;
– сезонный характер спроса на продукцию.

Достаточно высокую значимость имеют факторы внутреннего характера, подконтрольные руководству организаций:

– финансовое состояние предприятия;
– продолжительность производственно-коммерческого цикла;
– эффективность стратегии управления активами;
– ценовая политика организации;
– несовпадение сроков платежей и сроков поступления денежных средств и др.

Количественные показатели включают в себя показатели оборачиваемости и рентабельности.

Список литературы:

1. Касимова, Д. М. Оценка деловой активности предприятия: подходы и методы / Д. М. Касимова, О. С. Магомедова // Гуманитарий и социум. – 2025. – № 1. – С. 14-17. – EDN MCBFHR.

2. Оценка и перспективы повышения деловой активности сельскохозяйственных предприятий региона / Н. К. Васильева, Н. Ю. Мороз, Е. В. Назарова, А. С. Махнушкина // Естественно-гуманитарные исследования. – 2025. – № 1(57). – С. 74-80. – EDN UFFSDQ.

3. Рознина, Н. В. Оценка финансовой устойчивости и деловой активности коммерческой организации / Н. В. Рознина, М. В. Карпова, Е. М. Поверинова // Актуальные вопросы современной экономики. – 2021. – № 4. – С. 372-379. – DOI 10.34755/IROK.2021.84.44.083. – EDN XSEOPK.

4. Логинова, Т. В. Оценка деловой активности организации через расчет показателей оборачиваемости / Т. В. Логинова // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2021. – Т. 11, № 3-1. – С. 160-167. – DOI 10.34670/AR.2021.55.15.016. – EDN ORWZPI.

5. Алексеева, С. Н. Основные направления кадровой политики / С. Н. Алексеева, А. А. Косолапкина // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1932-1936. – EDN LDZNFA.

6. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

7. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

8. Тенденции изменения деловой активности на предприятиях свиноводческой отрасли Центрального Черноземья / О. С. Фомин, А. С. Шевякин, В. В. Сафронов [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 8. – С. 167-172.

9. Деловая активность на предприятиях мясоперерабатывающей промышленности России в условиях кризиса / Е. В. Скрипкина, З. И. Латышева, С. В. Малахова [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 2. – С. 212-218.

УДК 659.1.011.12

РЕКЛАМА И ЕЁ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Р.Ю. Голиков[1], Д.С. Варламова[2], А.М. Кошель[2], Н.М. Гурьянова
[1]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Пенза
e-mail: daryavarlamova2006@mail.ru

Ключевые слова: цифровая реклама, экономическая эффективность, таргетированные коммуникации, рыночная концентрация, информационная асимметрия, регуляторная политика.

Аннотация: в данной статье представлен комплексный анализ роли рекламы в современной экономике с акцентом на трансформацию её воздействия в условиях цифровизации. Исследуются ключевые экономические функции рекламы на микро- и макроуровне, включая снижение информационных издержек, стимулирование конкуренции и формирование рыночной власти брендов. Особое внимание уделяется структурным изменениям рекламной индустрии под влиянием цифровых технологий, приведшим к радикальному перераспределению рекламных бюджетов и формированию новых бизнес-моделей. В заключение обозначаются перспективные направления развития рекламы в контексте глобальных экономических трансформаций.

ADVERTISING AND ITS ROLE IN THE MODERN ECONOMY

R.Y. Golikov[1], D.S. Varlamova[2], A.M. Koshel[2], N.M. Guryanova
[1]Penza State Agrarian University, Penza, Russia
[2]Penza branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education «Financial University under the Government of the Russian Federation», Penza
e-mail: daryavarlamova2006@mail.ru

Keywords: digital advertising, economic efficiency, targeted communications, market concentration, information asymmetry, and regulatory policy.

Annotation: this article provides a comprehensive analysis of the role of advertising in the modern economy, focusing on the transformation of its impact in the context of digitalization. It explores the key economic functions of advertising at the micro and macro levels, including the reduction of information costs, the promotion of competition, and the creation of brand power. The article also examines the structural changes in the advertising industry driven by digital technologies, which have led to a radical redistribution of advertising budgets and the emergence of new business models. Finally, the article identifies promising areas for the development of advertising in the context of global economic transformations.

Современный рекламный ландшафт, охватывающий бесчисленное множество каналов коммуникации – от традиционных медиа до изощрённых цифровых платформ – представляет собой неотъемлемый компонент рыночной экономики, интегрированный в её ткань настолько глубоко, что разделить экономические процессы и рекламное воздействие становится практически невозможным [3]. Погружаясь в анализ этой взаимосвязи, мы обнаруживаем многогранность влияния рекламных механизмов на экономические структуры различного масштаба.

Иллюстрацией взаимосвязи между рекламными инвестициями и экономическими показателями служат данные, представленные в таблице 1, демонстрирующие динамику рекламных расходов и ВВП в странах с различным уровнем экономического развития.

Таблица 1 – Соотношение рекламных расходов и экономического роста (2020-2024 гг.) [2] [7]

Страна	**Рекламные расходы (% от ВВП)**	**Среднегодовой рост ВВП (%)**	**Доля цифровой рекламы (%)**	**Индекс потребительской уверенности**
США	1,2	3,5	68	108
Китай	0,9	5,2	72	114
Германия	0,8	1,7	55	99
Россия	0,4	0,9	51	87
Бразилия	1,1	2,8	49	93
Индия	0,5	6,1	41	105

Анализируя приведённые показатели, можно заметить, что экономики, демонстрирующие более высокие темпы роста, как правило, характеризуются и более значительными вложениями в рекламный сектор. Впрочем, данная корреляция не является абсолютной – другие факторы, такие как общая структура экономики, геополитическая обстановка и регуляторная среда, также оказывают существенное влияние на темпы экономического роста.

Таблица 2 иллюстрирует влияние рекламы на микроэкономические показатели в различных отраслях.

Таблица 2 – Микроэкономические эффекты рекламы по отраслям [2] [3]

Отрасль	Интенсивность рекламы (% от выручки)	Средняя наценка (%)	Концентрация рынка (индекс HHI)	Эластичность спроса по рекламе
Фармацевтика	20,5	65	0,38	0,14
Косметика	18,2	58	0,41	0,22
Безалкогольные напитки	15,7	45	0,72	0,31
Автомобилестроение	8,3	22	0,27	0,09
Розничная торговля	4,1	18	0,19	0,17
Промышленное оборудование	1,8	29	0,15	0,04

Приведённые данные демонстрируют заметную корреляцию между интенсивностью рекламы и уровнем рыночной концентрации, особенно в потребительских отраслях. Интересно отметить, что эластичность спроса по рекламе варьируется значительно, отражая различия в эффективности рекламного воздействия на потребителей в разных сегментах рынка.

Трансформация рекламной индустрии сопровождается обострением регуляторных вызовов, имеющих существенные экономические последствия. Вопросы приватности пользовательских данных, прозрачности рекламных алгоритмов, концентрации рыночной власти цифровых платформ превратились в предмет активного обсуждения как на национальном, так и на международном уровне.

Принимаемые регуляторные меры, такие как европейский Общий регламент по защите данных (GDPR) или калифорнийский Закон о защите потребительских данных (CCPA), существенно влияют на экономику рекламной индустрии, увеличивая транзакционные издержки и трансформируя механизмы сбора и использования пользовательских данных. Полномасштабные последствия этих регуляторных инициатив для экономической эффективности рекламы ещё предстоит оценить.

Социально-экономические противоречия, порождаемые современной рекламной индустрией, не ограничиваются вопросами приватности и концентрации рыночной власти. Информационная асимметрия, создаваемая таргетированной рекламой, потенциально усугубляет экономическое неравенство, предлагая различные товары и услуги разным группам потребителей на основе алгоритмической оценки их платёжеспособности и предпочтений. Трудно переоценить масштаб этических и экономических дилемм, возникающих в контексте применения предиктивных алгоритмов для формирования персонализированных предложений.

Подводя итог проведённому анализу, необходимо подчеркнуть фундаментальную взаимосвязь между рекламной индустрией и современной экономикой. Реклама, перестав быть просто инструментом продвижения товаров, превратилась в сложнейшую экономическую подсистему, интегрированную во все аспекты хозяйственной деятельности. Эта трансформация, ускоренная цифровизацией, породила как новые возможности повышения экономической эффективности, так и беспрецедентные вызовы, связанные с концентрацией рыночной власти, приватностью данных и информационной асимметрией.

Дальнейшая эволюция взаимоотношений между рекламой и экономикой будет определяться сложным взаимодействием технологических, социальных, регуляторных и рыночных факторов. В этом контексте критическое значение приобретает разработка сбалансированных подходов к регулированию рекламной индустрии, учитывающих как

экономические интересы отрасли, так и более широкие общественные приоритеты. Осмысление роли рекламы в экономике требует междисциплинарного подхода, интегрирующего достижения экономической теории, социологии, психологии, этики и юриспруденции, что открывает перспективные направления для дальнейших исследований в этой области.

Список литературы:

1. Аакер, Д.А. Создание сильных брендов / пер. с англ. С.А. Старов, Д.Л. Волков. – М.: Издательский дом Гребенникова, 2021. – 440 с.

2. Буряк, Н.Ю. Роль рекламы в современной экономике (социально-экономический аспект) // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2021. №4 (54). С. 17-22.

3. Вартанов, С.А. Модели экономического влияния рекламы: три уровня эффектов / С.А. Вартанов // Вестник ТГЭУ. – 2020. – №3 (95). – С. 45-66.

4. Голубков, Е.П. Маркетинговые исследования: теория, методология и практика. – М.: Финпресс, 2023. – 496 с.

5. Зиненко, А.А. Глобальные тенденции развития современной рекламы / А.А. Зиненко // Вестник науки. – 2025. – №6 (87). – С. 2348-2352.

6. Котлер Ф., Армстронг Г., Вонг В., Сондерс Д. Основы маркетинга / пер. с англ. А. В. Назаренко, А. Н. Свирид. – 5-е европ. изд. – М.: Вильямс, 2022. – 752 с.

7. Шаповалова, П.А. Роль рекламы в изменяющемся мире: польза и вред / П.А. Шаповалова, Д.А. Игнатьева // National Science. – 2023. – №9. – С. 41-49.

8. Влияние рекламы на экономику // ADPASS: [сайт]. – URL: https://adpass.ru/vliyanie-reklamy-na-ehkonomiku-ssha/

9. Новосельский С.О., Дышенова Н.Р., Герасименко И.И., Игнатова М.Н., Золкин А.Л. Влияние геополитической нестабильности на социальную психологию потребительского поведения // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2024. Т.13. №10 (63). С.1974-1985.

10. Кривоухов, А. А. Право на информацию в современном обществе / А. А. Кривоухов, Е. М. Бледнова // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: История и право. – 2013. – № 3. – С. 30-34.

УДК 339.564

ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В РОССИИ: СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ПЕРСПЕКТИВЫ

Р.Ю. Голиков[1], А.Д. Серебрякова[2], Н.М. Гурьянова
[1]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Пенза
e-mail: alina27220@mail.ru

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, экспорт, экспортный потенциал, сельскохозяйственная продукция, государственная поддержка, конкурентоспособность**.**

Аннотация: статья рассматривает экспортный потенциал агропромышленного комплекса (АПК) России, который играет важную роль в экономике страны, обеспечивая продовольственную безопасность и являясь значительным источником экспортных доходов.

EXPORT POTENTIAL OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX IN RUSSIA: STATISTICAL ASSESSMENT AND PROSPECTS

R.Y. Golikov[1], A.D. Serebryakova[2], N.M. Guryanova
[1]Penza State Agrarian University, Penza, Russia
[2]Penza branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education «Financial University under the Government of the Russian Federation», Penza
e-mail: alina27220@mail.ru

Keywords: agro-industrial complex, exports, export potential, agricultural products, government support, competitiveness.

Annotation: The article examines the export potential of Russia's agro-industrial complex (AIC), which plays an important role in the country's economy, ensuring food security and serving as a significant source of export revenues.

Агропромышленный комплекс (АПК) играет ключевую роль в экономике России, обеспечивая продовольственную безопасность и являясь важным источником экспортных доходов. В последние годы экспорт продукции АПК демонстрирует устойчивый рост, что свидетельствует о значительном экспортном потенциале отрасли. Однако, для его полной реализации необходимо преодоление ряда проблем и использование новых возможностей.

По официальным данным Федерального центра развития экспорта продукции АПК Министерства сельского хозяйства России, в рейтинге основных мировых экспортёров продовольствия нашей стране отводится 17 место. В 2023 году экспорт сельхозпродукции составил 43,5 млрд. долларов.

Экспортный потенциал агропромышленного комплекса (АПК) России в последние годы претерпевает значительные изменения, особенно в контексте новых геополитических реалий и формирования торговых связей с дружественными странами. Россия экспортирует продукцию АПК в более чем 160 стран мира. Российские продукты поставляются в Азербайджан, Армению, Беларусь, Грузию, страны Средней Азии и Монголию, ОАЭ, Египет и другие страны. В перечне экспортных товаров: зерновые и зернобобовые культуры, мясная и молочная продукция, плоды, ягоды, картофель, овощи открытого грунта.

Согласно данным Федеральной службы государственной статистики, в 2022 году объем экспорта сельскохозяйственной продукции из России в дружественные страны увеличился на 25% по сравнению с предыдущим годом. Наиболее значительные объёмы поставок приходятся на зерно, подсолнечное масло и мясную продукцию. Например, экспорт пшеницы в страны Азии и Африки достиг рекордных уровней, что подтверждает высокую конкурентоспособность российской продукции на международных рынках.

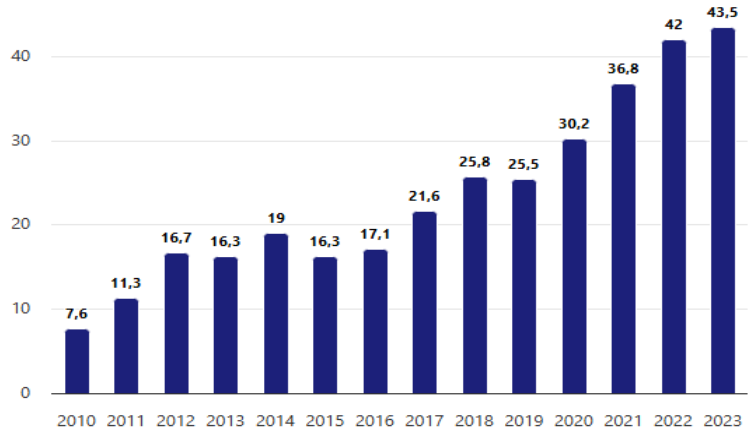


Рисунок 1 – Экспорт продукции АПК 2010-2023 гг. (млрд. $)

Китай, как один из крупнейших торговых партнёров, стал основным получателем российских сельскохозяйственных товаров. В 2022 году экспорт продовольствия в Китай составил более 5 миллиардов долларов США, что на 30% больше по сравнению с предыдущим годом. Важную роль в этом процессе играет не только спрос на российские товары, но и активное сотрудничество между государствами в области агрономии и технологий.

По итогам 2024 года объем экспорта аграрной продукции из России увеличился на 5,3% по сравнению с 2023 годом, достигнув 109,03 миллиона тонн. Десять ведущих регионов страны обеспечили 66% от общего объёма экспортных поступлений в денежном эквиваленте. В этот список входят регионы с экспортной выручкой свыше 800 миллионов долларов: Москва, Ростовская область и Краснодарский край, которые остаются в тройке лидеров на протяжении последних пяти лет. Также в число успешных экспортёров вошли Московская область, Приморский край, Калининградская область, Белгородская область, Липецкая область, Мурманская область и Санкт-Петербург.

Кроме того, наблюдается рост числа российских регионов, активно занимающихся экспортом: если в 2017 году таких было всего 17 с объёмом экспорта свыше 200 миллионов долларов, то к 2024 году это число увеличилось до 35.

В аграрном сезоне 2023/2024 годов Россия установила новый рекорд по поставкам зерна на международные рынки, превысив отметку в 70 миллионов тонн. В предыдущем сельскохозяйственном году экспорт составил 60 миллионов тонн, из которых 47 миллионов тонн пришлись на пшеницу.

По данным Федеральной таможенной службы, в 2024 году физический объем экспорта зерновых увеличился на 12% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Также наблюдается рост доли азиатских стран в структуре российского экспорта, а страны-участницы Евразийского экономического союза (ЕАЭС) также увеличили свои объемы поставок.

По итогам 2023 года Россия впервые вышла на уровень нетто-экспортера мяса по стоимости. Импорт мяса составил около $1,75 миллиарда, в то время как экспорт достиг $1,8 миллиарда без учёта живого скота и приблизительно $2 миллиарда с учётом поставок живых животных и непищевой продукции. Наша страна заняла лидирующие позиции на рынке индюшатины и стала четвёртым крупнейшим производителем мяса в мире. Согласно информации «Центра Агроаналитики», основными импортёрами российского мяса в 2023 году стали Китай, Беларусь, Вьетнам, а также Казахстан и Саудовская Аравия. Китай стал ведущим покупателем нашей мясной продукции, особенно мяса птицы, значительные объёмы также поставляются в Казахстан и Саудовскую Аравию. Вьетнам является крупнейшим импортёром российской свинины, на который приходится около трети всего экспорта свиноводческой продукции. Беларусь также выделяется по объемам закупок.

Тенденция к росту экспорта мяса продолжилась и в 2024 году. По данным Россельхознадзора, на 22 ноября объёмы экспорта достигли 714,8 тысячи тонн мяса и мясопродуктов. Согласно данным Государственного таможенного управления Китая, в октябре экспорт российской мясной продукции в эту страну увеличился в 1,5 раза и составил $70,9 миллиона. Россия стала шестым по величине поставщиком мяса в Китай, что стало возможным благодаря росту продаж мяса птицы и субпродуктов, а также мяса крупного рогатого скота. В сегменте мяса птицы наша страна поднялась с третьего на второе место среди основных поставщиков на китайском рынке.

Экспортный потенциал агропромышленного комплекса России имеет все основания для дальнейшего роста. С учётом имеющихся ресурсов, государственной поддержки и растущего спроса на продовольствие за пределами страны, российский АПК способен не только укрепить свои позиции на международной арене, но и стать важным фактором экономического роста и продовольственной безопасности как внутри страны, так и за её пределами.

Список литературы:

1. Ушачев И. Г. Экспортный потенциал агропромышленного комплекса России: состояние и перспективы / И. Г. Ушачев, С. В. Киселев // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2023. – № 5. – С. 2–12.

2. Внешняя торговля Российской Федерации товарами по ТН ВЭД ЕАЭС : стат. сб. / Федеральная таможенная служба. – М., 2024. – URL: https://customs.gov.ru/statistic (дата обращения: 07.10.2025).

3. Об итогах работы агропромышленного комплекса России в 2023 году : доклад Минсельхоза России. – М., 2024. – URL: https://mcx.gov.ru/ (дата обращения: 07.10.2025).

4. Пшеница, растительные масла и рыба стали лидерами сельхозэкспорта // СВОЕ ФЕРМЕРСТВО URL: https://svoefermerstvo.ru/svoemedia/articles/ot-nashego-stola-top-3-produkta-jeksporta-rossijskogo-apk-v-2023-godu (дата обращения: 07.10.2025).

5. Российский экспорт // Агроэкспорт URL: https://aemcx.ru/export/rusexport/ (дата обращения: 07.10.2025).

6. Оценка аграрного экспорта России в условиях нестабильности / Н. Л. Шкилева, В. С. Баженова, С. О. Новосельский [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 5. – С. 149-157.

7. Экспорт как этап дальнейшей реализации политики импортозамещения / О. В. Святова [и др.] // Международный сельскохозяйственный журнал. 2021. № 5(383). С. 41-45.

УДК 339.986

ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ТРАЕКТОРИИ РАЗВИТИЯ IT-СФЕРЫ В РОССИИ: ВЫЗОВЫ И АДАПТАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ

Р.Ю. Голиков[1], К.Р. Ярочкина[2], М.О. Макарова[2], Н.М. Гурьянова
[1]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Пенза
e-mail: mariamakarova1001@gmail.com

Ключевые слова: IT-компании, санкции, программное обеспечение, адаптационные стратегии, государственная поддержка, импортозамещение, отечественное программное обеспечение.

Аннотация: Данная работа исследует влияние санкций на развитие IT-сферы России. Анализируются вызовы, возникшие в результате санкционного давления, и рассматриваются адаптационные стратегии, используемые российскими компаниями и государством для обеспечения устойчивости и дальнейшего роста отрасли.

THE IMPACT OF SANCTIONS ON THE DEVELOPMENT OF THE IT SECTOR IN RUSSIA: CHALLENGES AND ADAPTATION STRATEGIES

R.Y. Golikov[1], K.R. Yarochkina[2], M.O. Makarova[2], N.M. Guryanova
[1]Penza State Agrarian University, Penza, Russia
[2]Penza branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education «Financial University under the Government of the Russian Federation», Penza
e-mail: mariamakarova1001@gmail.com

Keywords: IT companies, sanctions, software, adaptation strategies, government support, import substitution, domestic software.

Annotation: This paper examines the impact of sanctions on the development of the IT sector in Russia. It analyzes the challenges arising from sanctions pressure and examines the adaptation strategies used by Russian companies and the government to ensure the sustainability and further growth of the industry.

IT-компании, специализирующиеся на разработке ПО, IT-услугах, анализе данных и цифровых решениях, играют ключевую роль в цифровой трансформации. Санкции, введенные против России, ограничили доступ IT-сектора к международным рынкам, финансам, технологиям и оборудованию, внеся коррективы в траектории развития компаний. В этих условиях адаптационные стратегии становятся определяющими для выживания и роста. Масштабы санкций расширяются с февраля 2022 года. Основные инициаторы: США, ЕС, Великобритания, Япония, Швейцария, Австралия и Канада. В списки внесены тысячи лиц и объектов [10].

Всего в России до начала СВО было представлено как минимум 659 американских компаний, из них продолжают работать или предоставлять услуги бизнесу немногим больше половины – 336 организаций. При этом ограничили операции на российском рынке 323 компании [5]. Больше всего организаций, свернувших бизнес в нашей стране, – в сфере IT и телекома . Среди них специализирующаяся на центрах обработки данных Equinix, производители компьютерных компонентов Nvidia и Intel, маркетплейс Amazon, онлайн-кинотеатр Netflix. Так, после введения санкций и ухода иностранных компаний российский IT-рынок сократился на 8–10% – до 2,75 трлн. руб. [7]. Возвращение в будущем ушедших компаний, на российский рынок, будет значительно осложняться тем, что их товары и услуги заменят аналоги от российских и азиатских разработчиков.

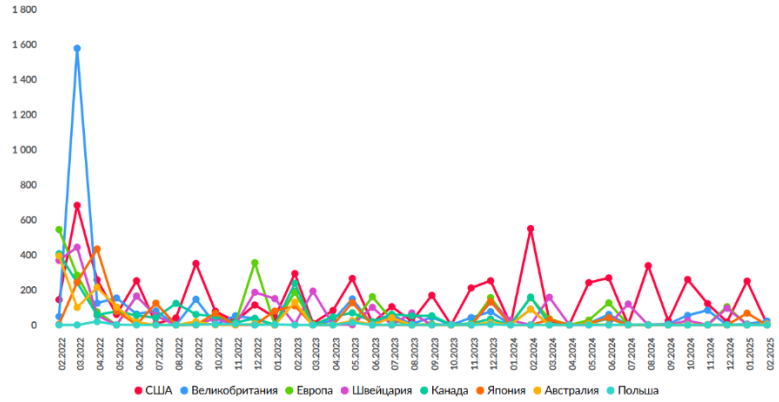


Рисунок – Санкции в отношении российских физических и юридических лиц

Лицензия 25D разрешает экспорт в Россию большинства интернет-услуг (обмен сообщениями, соцсети, видеоконференции и др.) и сопутствующих технологий. Однако, запрещается обслуживание российских СМИ («Первый канал», «Россия 1», НТВ и другие) и платежи из заблокированных государственных счетов (Минфин, ЦБ РФ, ФНБ).

Санкции спровоцировали отток IT-специалистов за границу, прошедший в две волны. Первая была вызвана релокацией сотрудников западными компаниями, покидающими российский рынок; эти компании, вынуждая сотрудников к переезду или увольнению, нанесли удар своей репутации. Вторая волна была связана с началом мобилизации. По данным Минцифры, к декабрю 2022 года страну покинуло около 100 000 IT-специалистов [6].

Санкции значительно ограничили доступ российских компаний к облачным сервисам. Многие известные компании, такие как Microsoft, Intel, AMD, IBM, Oracle, SAP, Cisco Systems, Red Hat, SUSE, Acronis, VMware, Veeam Software, Fortinet, Adobe Systems, ESET, Avast

Software и другие, ушли с рынка, приостановили продажи или сократили ассортимент. Это создало серьезные неудобства и потребовало перехода на отечественные аналоги.

В результате санкций российские компании столкнулись с серьезными ограничениями в доступе к лицензионному ПО, от офисных программ и средств связи до сложных ERP-систем и инженерного софта, необходимого для производственных процессов. Вопреки западным прогнозам, кадрового дефицита в IT не наблюдается; российские специалисты активно работают над совместимостью ПО, а своевременное тестирование позволяет минимизировать потери при переходе. Правительство оказывает поддержку развитию инфраструктуры.

Согласно прогнозам на 2025-2027 гг., отечественные IT-решения будут активно замещать иностранное программное обеспечение, особенно в государственном секторе и стратегически важных отраслях. Программа импортозамещения продолжит укрепляться, стимулируя развитие отечественного аппаратного обеспечения.

В ближайшие годы ожидается активное внедрение искусственного интеллекта и машинного обучения в производство, управление и госсектор. Рост требований к защите данных приведет к расширению рынка кибербезопасности, поддерживаемого государственным финансированием. Несмотря на санкции, российские IT-компании, особенно в B2B-сегменте, будут стремиться к выходу на рынки СНГ, Азии, Ближнего Востока и Латинской Америки, реализуя совместные проекты.

Ключевыми факторами развития отрасли станут государственная поддержка и импортозамещение, подготовка квалифицированных кадров, инновации в области ИИ, больших данных и облачных технологий, а также регулирование в сфере безопасности данных и инфраструктуры. К 2027 году, при сохранении благоприятных условий и мер поддержки, возможно формирование устойчивой экосистемы отечественных разработчиков, производителей оборудования и провайдеров услуг. Однако доступ к передовым технологиям и компонентной базе, а также повышение качества и конкурентоспособности отечественных решений останутся ключевыми задачами. В заключение, санкции резко изменили траекторию развития российской IT-сферы, создав как проблемы (ограничение доступа к технологиям), так и возможности (стимул к импортозамещению). Успех дальнейшего развития зависит от государственной поддержки и адаптации компаний к новым реалиям.

Список литературы:

1. Указ Президента РФ от 2 марта 2022 г. N 83 «О мерах по обеспечению ускоренного развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации» / [Электронный ресурс] // ГАРАНТ.РУ : [сайт]. – URL: https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/403494486/ (дата обращения: 20.02.2025).

2. Указ Президента РФ от 30 марта 2022 г. N 166 «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями) / [Электронный ресурс] // Гарант: информационное правовое обеспечение: [сайт]. – URL: https://base.garant.ru/403784114/ (дата обращения: 21.02.2025).

3. Дундуев К.Б. Влияние санкций на IT-сферу в России. Современные социальные и экономические процессы: проблемы, тенденции, перспективы регионального развития. 2023;(1):30–32.

4. Ло Сии Международное сотрудничество Китая и России в условиях трансформации глобальных политических процессов 2019–2022 гг. Социально-гуманитарные знания. 2022;(5):177–181.

5. Внешнеэкономические новости: Более 300 компаний из США ушли из России с 2022 года / [Электронный ресурс] // АЛЬФА.СОФТ: [сайт]. – URL: https://www.alta.ru/external_ news/ 117163/ (дата обращения: 20.02.2025).

6. Глава Минцифры сообщил о 100 000 уехавших из России айтишников / [Электронный ресурс] // FORBES: [сайт]. – URL: https://www.forbes.ru/tekhnologii/482755-glava-mincifry-soobsil-o-100-000-uehavsih-iz-rossii-ajtisnikov (дата обращения: 20.02.2025).

7. Исход зарубежных компаний перетряхнул российский ИТ-рынок, но не завалил его / [Электронный ресурс] // CoNEWS: [сайт]. – URL: https://www.cnews.ru/news/line/2023-10-19_ishod_zarubezhnyh_kompanij (дата обращения: 20.02.2025).

8. Как санкции влияют на ИТ-бизнес в России? / [Электронный ресурс] // Юридическая консультация: [сайт]. – URL: https://pravo.rg.ru/rubrics/question/54633/ (дата обращения: 20.02.2025).

9. Новые санкции США против IT-сектора. На кого и как они повлияют в России / [Электронный ресурс] // РБК: [сайт]. – URL: https://www.rbc.ru/technology_and_media/13/06/2024/6669f0819a7947031a588732?ysclid=m7c4l0hpa8330863982 (дата обращения: 19.02.2025).

10. Санкции против России: актуальная статистика подробнее на x-compliance.ru: https://x-compliance.ru/statistics?ysclid=m7c4po7kyq249298618 / [Электронный ресурс] // Интерфакс: [сайт]. – URL: https://x-compliance.ru/statistics? ysclid=m7c4po7kyq249298618

11. О программах поддержки бизнеса в Российской Федерации в условиях санкций / Н. Л. Шкилева // Россия и новые вызовы: экономика и общество: Материалы III Международной научно-практической конференции, Курск, 17 апреля 2024 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет им. И.И. Иванова, 2024. – С. 196-200.

УДК 338

РАЗВИТИЕ МОБИЛЬНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ

К.Е. Горячева, О.И. Уланова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: k.gory44ewa@yandex.ru

Ключевые слова: мобильные платежи, потребительское поведение, виды мобильных платежей, принципы потребительского поведения.

Аннотация: В статье рассматривается развитие мобильных платежей как одного из ключевых направлений цифровой трансформации финансовых услуг и их влияние на потребительское поведение, описываются основные виды мобильных платежей, их преимущества и недостатки, а также указаны основные принципы потребительского поведения.

DEVELOPMENT OF MOBILE PAYMENTS AND THEIR IMPACT ON CONSUMER BEHAVIOR

K.E. Goryacheva, O.I. Ulanova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: k.gory44ewa@yandex.ru

Key words: mobile payments, consumer behavior, types of mobile payments, principles of consumer behavior.

Annotation: The article examines the development of mobile payments as one of the key areas of digital transformation of financial services and their impact on consumer behavior, describes the main types of mobile payments, their advantages and disadvantages, and also indicates the basic principles of consumer behavior.

В последние годы мобильные платежи стали неотъемлемой частью современной экономики и повседневной жизни потребителей. Развитие цифровых технологий, распространение смартфонов и рост доступности интернета способствовали формированию удобной и безопасной среды для безналичных расчетов. Сервисы мобильных платежей трансформируют не только финансовую сферу, но и модели потребительского поведения: ускоряют процесс покупки, снижают барьеры при совершении транзакций и формируют новые привычки взаимодействия с товарами и услугами. Анализ тенденций развития мобильных платежей и их влияния на поведение потребителей позволяет глубже понять перспективы цифровой экономики и выявить ключевые факторы, определяющие будущие изменения в сфере торговли и финансов.

Мобильные платежи – это технология, позволяющая пользователям совершать финансовые транзакции с помощью мобильных устройств, таких как смартфоны, планшеты и мобильные гаджеты. Они включают оплату товаров и услуг, переводы между пользователями, онлайн-покупки и интеграцию с банковскими счетами. Существует несколько видов мобильных платежей, среди которых можно выделить: бесконтактные платежи (NFC, QR-коды), мобильные P2P-платежи, оплата через SMS и USSD, мобильный банкинг, оплата внутри мобильных приложений и др.

В современном мире, мобильные платежи представляют множество возможностей, но вместе с ними возникают и определенные ограничения. К основным преимуществам мобильных платежей можно отнести:

1) скорость, так как для оплаты достаточно поднести смартфон или умные часы к терминалу и подтвердить транзакцию. Нет необходимости доставать кошелёк, искать банковскую карту или ставить подпись: всё происходит в одно касание;

2) безопасность – большинство приложений мобильных платежей используют шифрование. Данные карты не хранятся и не передаются, а каждая операция подтверждается уникальным одноразовым кодом;

3) безналичный расчет – не нужно носить с собой наличные деньги или физические карты;

4) физическая безопасность – при потере или краже смартфона платежи останутся недоступны без PIN-кода или биометрической авторизации, что делает его безопаснее по сравнению с наличными или картами и др.

Несмотря на удобство и безопасность, у мобильных платежей есть и свои недостатки. К ним можно отнести:

1) не все смартфоны поддерживают мобильные платежи;

2) платежи зависят от смартфона: при его потере, краже или разряде аккумулятора доступ к средствам оказывается невозможен;

3) мобильные платежи оставляют цифровой след, что может вызывать опасения за конфиденциальность, несмотря на защиту данных и т.д.

Таким образом, развитие мобильных платежей демонстрирует баланс между их высокой скоростью, удобством и безопасностью с одной стороны, и техническими ограничениями, рисками для пользователей - с другой, что подчеркивает необходимость дальнейшего совершенствования технологий и повышения доверия к ним.

После анализа возможностей и ограничений мобильных платежей следует исследовать их влияние на потребительское поведение, так как внедрение новых технологий оплаты способно изменять привычки покупателей, их предпочтения при выборе товаров и способы принятия решений о покупках. Потребительское поведение – это совокупность действий, решений и процессов, через которые проходит человек, чтобы удовлетворить свои потребности. В зависимости от характера потребностей, потребительское поведение подразделяется на базовые (еда, одежда, жильё) и вторичные (развлечения, покупки для

статуса). Поведение покупателей на рынке всегда определяются их желаниями, доступными ресурсами и влиянием внешней среды. Для понимания того, как потребители принимают решения, важно рассмотреть основные принципы их поведения на рынке. К ним относятся: во-первых, рациональность выбора – потребители стремятся получить максимальную пользу при минимальных затратах, во-вторых, независимый выбор, и в-третьих, множественность. На переполненном рынке потребителям трудно сделать выбор, поэтому продукция должна быть уникальной, а маркетинг ориентированным на целевую аудиторию и др.

Мобильные платежи стремительно набирают популярность и трансформируют привычки потребителей, обеспечивая новые уровни удобства и скорости при совершении покупок. Эта форма оплаты постепенно становится неотъемлемой частью повседневной жизни, оказывая заметное влияние на поведение покупателей. Мобильные платежи способствуют росту безналичных расчетов, изменяя привычки потребителей в отношении наличных денег. Всё больше людей доверяют и привыкают к использованию цифровых валют и электронных кошельков, что приводит к уменьшению обращения наличных средств. В свою очередь, это сокращает время и затраты на обработку наличных в торговле. Технологические инновации изменяют и структуру платежей: в России активно растут платежи по QR и через внутренние бесконтактные сервисы, а биометрическая идентификация становится дополнительным фактором удобства и безопасности. Так, за период с января по март 2025 года было проведено около 800 миллионов транзакций с использованием QR-кодов и биометрической идентификации, что практически в два раза больше, чем за аналогичный период предыдущего периода. Общая сумма покупок, оплаченных такими методами, превысила 1,1 трлн рублей (увеличение на 389 млрд рублей по сравнению с прошлым годом).

Цифровые платежи делают процесс покупки менее ощутимым, что приводит к увеличению расходов без осознания финансового воздействия. Этот феномен получил название «spendception». Также, цифровые платёжные системы значительно влияют на финансовое поведение потребителей, способствуя изменениям в структуре расходов и увеличению финансовой инклюзии. На макроуровне переход к мобильным платежам влияет и на экономику: ускорение оборота средств, снижение использования наличных, изменение каналов потребления (рост электронной коммерции и бесконтактных офлайн-покупок). Регуляторы и банки отслеживают эти тенденции и публикуют отчёты, отражающие как объёмы операций, так и динамику внедрения новых технологий.

Таким образом, развитие мобильных платежей оказывает существенное влияние на современное потребительское поведение, формируя новые привычки и ожидания у пользователей. С одной стороны, удобство, скорость и доступность таких сервисов стимулируют рост безналичных расчетов, повышают лояльность к брендам, интегрирующим мобильные платежи, и расширяют возможности персонализированного маркетинга. С другой стороны, увеличивается зависимость от цифровых технологий, что влечет за собой вопросы безопасности данных и финансовой грамотности. В целом, мобильные платежи не только трансформируют способы совершения покупок, но и влияют на принятие решений, ускоряя процесс потребления и повышая ориентированность на комфорт и эффективность.

Список литературы:

1. Как мобильные платежи меняют подход к обслуживанию клиентов в малом бизнесе [Электронный ресурс]. – URL: https://life-pay.ru/blog/kak-mobilnye-platezhi-menyayut-podhod-k-obsluzhivaniyu-klientov-v-malom-biznese

2. Мобильные платежи [Электронный ресурс] – URL: https://gantbpm.ru/topics/mobilnye-platezhi

3. Поведение потребителей [Электронный ресурс] — URL: https://www.mango-office.ru/journal/glossary/povedenie-potrebiteley

4. Результаты наблюдений в национальной платежной системе за 2024 год [Электронный ресурс] — URL: https://cbr.ru

5. Резчиков, А. Плюсы и минусы мобильных платежей / А. Резчиков [Электронный ресурс] – URL: https://digitaltopics.ru

6. Роль финансовых инноваций в поведении потребителей на российском рынке безналичных розничных платежных услуг [Электронный ресурс]. – URL: https://finance.skolkovo.ru

7. Россияне все активнее используют QR-коды и биометрию для безналичных платежей [Электронный ресурс] — URL: https://refinanc.ru

8. Рябова, И. Цифровое «обезболивающее»: как безналичные платежи влияют на покупки / И. Рябова [Электронный ресурс] — URL: https://arb.ru/b2c/fun

9. Уланова, О. Особенности современного инновационного развития Пензенской области / О. Уланова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2015. – № 2. – С. 36-37. – EDNTOASML.

10. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025663445 Российская Федерация. Программа для планирования производства на основе анализа потребительского спроса применением алгоритмов искусственного интеллекта: заявл. 15.04.2025: опубл. 28.05.2025 / А. В. Мусьял [и др.] ; заявитель ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.И. ИВАНОВА".

11. Оценка эффективности выездных налоговых проверок как формы налогового контроля / О. В. Петрушина [и др.] // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2023. – Т. 13, № 3. – С. 178-190.

УДК 338

ФИНАНСОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ИХ РОЛЬ В УПРАВЛЕНИИ ЛИЧНЫМИ ФИНАНСАМИ

Д.Е. Горячева
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: d.goria4ewa@yandex.ru

Ключевые слова: финансовые приложения, финансы, управление финансами.

Аннотация: В статье рассматриваются преимущества и недостатки финансовых приложений, а также присутствуют примеры финансовых приложений, актуальных на 2025 год.

FINANCIAL APPS AND THEIR ROLE IN PERSONAL FINANCE MANAGEMENT

D.E. Goryacheva
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: d.goria4ewa@yandex.ru

Key words: Financial Applications, Finance, Financial Management.

Annotation: The article discusses the advantages and disadvantages of financial applications, as well as examples of financial applications relevant for 2025.

В современном мире, где информация доступна в один клик, а технологии проникают во все сферы нашей жизни, управление личными финансами становится проще и доступнее, чем когда-либо. И ключевую роль в этом играют финансовые приложения.

Финансовые приложения – это инструменты для управления личными финансами, которые помогают контролировать расходы, планировать бюджет и достигать финансовых целей.

Следует отметить преимущества и недостатки финансовых приложений. Преимуществами можно считать: удобство хранения финансовых данных в одном месте, возможность контролировать бюджет; возможность фиксировать траты, откладывать сумму на непредвиденные расходы, формировать бюджет на повседневные нужды; удобство, если функционал приложения включает автоматическую запись расходов (например, синхронизацию с банковскими продуктами).

Недостатками могут быть: в бесплатной версии часто много рекламы; обновление приложения не всегда исправляет текущие ошибки, а порой добавляет новые; в некоторых приложениях данные могут потеряться или повториться при переносе сведений с одного устройства на другое или в процессе синхронизации с другими программами.

Помимо очевидных выгод, таких как полный контроль над расходами и прозрачность бюджета, финансовые приложения предлагают более глубокие возможности для личностного и финансового роста. Они становятся своего рода тренажерами для финансовой грамотности. Регулярное взаимодействие с приложением, анализ данных и принятие решений на их основе формируют новые, более здоровые финансовые привычки. Люди начинают лучше понимать свои истинные потребности и желания, отличать их от мимолетных импульсов. Это приводит к более осознанному потреблению, снижению ненужных трат и, как следствие, к увеличению свободных средств, которые можно направить на достижение значимых целей.

Несмотря на все удобства, которые предоставляют финансовые приложения, важно помнить о потенциальных угрозах. Вопросы защиты данных и конфиденциальности требуют особого внимания. Пользователям следует тщательно обдумывать, какую информацию они раскрывают. Выбирая надежные и зарекомендовавшие себя приложения.

Рассматривая данную проблему, необходимо акцентировать внимание на роли финансовых приложений в управлении личными финансами. Во-первых, финансовые приложения упрощают контроль за расходами. Они позволяют отслеживать не только ежедневные траты, но и крупные расходы, например, ремонт автомобиля или ежегодный отпуск. Во-вторых, установка и отслеживание финансовых целей с помощью приложений создают персонализированный план достижения поставленных целей, учат распределять доходы так, чтобы каждая заработанная сумма имела своё назначение. В-третьих, пользователи могут анализировать свои привычки трат, выявлять неэффективные расходы и находить способы их сокращения. В-четвертых, многие приложения предлагают образовательные ресурсы и советы по финансовому планированию, что помогает пользователям развивать навыки управления финансами.

Рынок финансовых приложений огромен и разнообразен. Они могут отличаться по функционалу, дизайну и целевой аудитории. Среди наиболее популярных категорий можно выделить:

- приложения для учета расходов и доходов – это функционал, который есть практически в каждом приложении;
- бюджетные приложения, которые ориентированы на создание бюджета и его контроль;
- приложения для инвестиций позволяют управлять ценными бумагами, криптовалютами и другими активами;
- приложения для управления долгами помогают отслеживать кредиты и долги;
- приложения для накоплений стимулируют формирование сбережений;
- комплексные финансовые платформы объединяют в себе множество функций для полного управления личными финансами.

Приложения для управления финансами демократизировали доступ к инструментам, которые раньше были доступны лишь узкому кругу специалистов или требовали

значительных усилий для самостоятельного освоения. Они стирают грань между сложными финансовыми концепциями и повседневной жизнью, делая их понятными даже для тех, кто далек от мира финансов. Это интерактивные платформы, которые адаптируются к вашим потребностям и предлагают персонализированные рекомендации.

Более того, приложения играют ключевую роль в формировании здоровых финансовых привычек. Когда человек видит наглядное представление своих трат, становится гораздо проще осознать, где именно происходят «утечки» бюджета. Это, в свою очередь, мотивирует к более осознанному потреблению, поиску альтернатив и пересмотру приоритетов.

В заключении хотелось бы выделить топ лучших приложений для управления финансами.

1. «Финансы – бюджет, расходы». Вы вручную добавляете доходы и расходы и можете настроить регулярные платежи и пополнения. Приложение позволяет фиксировать финансовые операции за любой период, включая прошлые даты. Для более детального учета и анализа каждая транзакция может быть дополнена тегами, комментариями и фотографиями. При создании новых категорий расходов предусмотрена функция установки ежемесячных лимитов. Сервис генерирует наглядные графики и диаграммы, иллюстрирующие соотношение доходов и расходов как в целом, так и по отдельным категориям. Для продвинутой аналитики предусмотрена возможность экспорта данных в формате Excel.
2. «Wallet – деньги, бюджет». В приложении доступна установка целей, формирование списков покупок и планирование платежей, а также отдельный учет долгов и банковских карт. Для анализа создаются наглядные диаграммы, данные можно экспортировать в xls, pdf, csv и обрабатывать самостоятельно.
3. «Финансы: учет расходов, бюджет». В системе можно отслеживать доходы и расходы, анализировать статистику, вносить регулярные платежи, а также настраивать автоматическое добавление повторяющихся доходов и затрат. Предусмотрен виджет месячной сводки, который отображает доходы, расходы и конечный баланс.

Таким образом, финансовые приложения – это не просто модный тренд, а неотъемлемый инструмент современного человека, стремящегося к финансовой стабильности и благополучию. Они трансформируют процесс управления личными финансами из сложной и утомительной задачи в понятный и управляемый процесс. В эпоху цифровизации, игнорировать возможности, которые предоставляют финансовые приложения, значит упускать ценный шанс улучшить качество своей жизни и обеспечить себе финансовую независимость.

Список литературы:

1. Кузнецова, Н.М. Методические рекомендации по ведению кадрового делопроизводства: методические рекомендации / Н. М. Кузнецова. — Нижний Новгород: ННГУ им. Н.И. Лобачевского, 2021. – 100 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – [Электронный ресурс] – URL: https://e.lanbook.com/book/282851

2. Персональные (личные) финансы: учебник для вузов / А. В. Фрицлер, Е. А. Тарханова. — 2-е изд. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 148 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16795-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 2 — URL: https://urait.ru/bcode/567624/p.2

3. Солдатова, Т. Как научиться вести личный бюджет: топ 5 приложений для контроля за тратами / Солдатова Т. [Электронный ресурс] – URL: https://life.akbars.ru/

4. Уланова, О. И. Макроэкономика: Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика", квалификация (степень) бакалавр / О. И. Уланова. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2016. – 175 с. – EDN XGUGLD.

5. Уланова, О. И. Макроэкономика: Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 Экономика. Квалификация – Бакалавр / О. И. Уланова. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – 225 с. – EDN XARAFC.

6. Уланова, О. И. Микроэкономика: Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика», квалификация (степень) бакалавр / О. И. Уланова. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2014. – 178 с. – EDN TLZWMF.

7. Уланова, О. И. Макроэкономика (продвинутый уровень): Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 38.04.01 Экономика. Квалификация «Магистр» / О. И. Уланова, Э. И. Позубенкова; Пензенский государственный аграрный университет. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2021. – 221 с. – EDN CKPCYI.

8. Сопоставление уровня жизни в Курской области в разрезе с регионами ЦФО / О. В. Власова, Е. В. Скрипкина // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 9. – С. 174-180.

9. Головин А.А., Золкин А.Л., Гурьянов П.А., Новосельский С.О., Евсеев Д.В. Макроэкономическая оценка потребительского кредитования // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2024. Т.13. №11 (64). С.2034-2045.

УДК 330.3

ДИСКОНТИРОВАНИЕ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ КАК СПОСОБ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ

А.Э. Гусева
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: anastasiakzarechny@mail.ru

Ключевые слова: денежные потоки, инвестиционная деятельность, проект, дисконтирование.

Аннотация. Статья подробно рассматривает актуальность дисконтирования денежных потоков в современной практике российских организаций при оценке стоимости бизнеса. Дисконтирование денежных потоков является действенным способом принятия решений по оценке определенных проектов и бизнеса в целом в условиях неопределенности, так как ставка дисконтирования учитывает большое количество возможных рисков.

DISCOUNTING OF CASH FLOW AS A WAY TO EVALUATE THE EFFECTIVENESS OF INVESTMENTS

A.E. Guseva
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: anastasiakzarechny@mail.ru

Keywords: cash flows, investment activity, project, discounting.

Annotation. The article examines in detail the relevance of cash flow discounting in the modern practice of Russian organizations when assessing the value of a business. Cash flow discounting is an effective way to make decisions on the evaluation of certain projects and the business as a whole in conditions of uncertainty, as the discount rate takes into account a large number of possible risks.

Эффективность проекта оценивают в течение расчетного периода, включая временной интервал (лаг) от начала проекта до его прекращения. Начало расчетного периода рекомендуют устанавливать на дату вложения денежных средств в проектно-изыскательские работы.

Расчетный период разбивают на шаги (отрезки), в пределах которых осуществляют агрегирование данных, используемых для оценки финансовых показателей.

При разбиении расчетного периода на шаги целесообразно учитывать:

- цель расчета (оценка различных видов эффективности, мониторинга проекта для осуществления финансового управления);

- продолжительность различных фаз жизненного цикла проекта (необходимо предусмотреть, чтобы моменты завершения окончания строительства объекта или его этапов, моменты завершения освоения вводимых производственных мощностей, а также моменты начала выпуска основных видов продукции и моменты замены основных средств совпадали с концами соответствующих шагов, что позволяет проверить финансовую реализуемость проекта на отдельных стадиях его осуществления);

- неравномерность денежных поступлений и затрат с учетом сезонности производства;

- периодичность финансирования проекта. Шаг расчета целесообразно выбирать таким образом, чтобы получение кредитов и займов, а также процентные платежи приходились на его начало и конец;

- оценку уровня неопределенности и риска;

- условия финансирования (соотношение между собственными и заемными средствами, величина и периодичность выплаты процентов за кредиты и займы, а также платежей за лизинг имущества). В частности, моменты получения кредитов, выплат основного долга и процентов по нему рекомендуют совмещать с концами шагов;

- цен в течение шага за счет инфляции и иных факторов.

Время в расчетном периоде измеряют в годах или долях года и берут от фиксированного момента $t_0 = 0$, принимаемого за базовый. Проект, как и любая финансовая операция, связанная с получением доходов и осуществлением расходов, порождает денежные потоки (Cash-Flow, CF).

Денежный поток проекта - это зависимость от времени денежных поступлений и платежей при реализации любого проекта, определяемая для всего расчетного периода.

Значение денежного потока (ДП) обозначают через $ДП_t$, если оно относится к моменту времени t, или через $ДП_m$, если оно относится к шагу расчета m.

На каждом шаге расчета значение денежного потока характеризуют:
1) притоком, равным размеру денежных поступлений на этом шаге;

2) оттоком, равным платежам на этом шаге;

3) сальдо (чистым денежным притоком, эффектом), равным разности между притоком и оттоком денежных средств.

Денежный поток обычно состоит из частных потоков от отдельных видов деятельности: инвестиционной, текущей и финансовой деятельности.

К оттокам в инвестиционной деятельности относят:

- капитальные вложения,
- затраты на пусконаладочные работы,
- ликвидационные расходы в конце проекта.

К притокам относят продажу активов в течение и по окончании проекта.

Сведения об инвестиционных затратах содержатся в бизнес-плане (ТЭО проекта).

В денежном потоке текущей (операционной) деятельности к притокам относят: выручку от продажи продукции, операционные и внереализационные доходы.

К оттокам – издержки производства и налоги.

Источником информации служат предпроектные и проектные материалы.

К финансовой деятельности относят операции со средствами, внешними по отношению к проекту. Они состоят из собственного (акционерного) капитала предприятия и привлеченных средств (субсидий, кредитов и займов). К оттокам относят: возврат и

обслуживание кредитов и займов, выплату дивидендов акционерам и др. Денежные потоки от финансовой деятельности учитывают на этапе оценки эффективности участия в проекте.

Необходимую информацию приводят в проектных материалах в увязке с разработкой схемы финансирования проекта. Данную схему подбирают в прогнозных ценах. Цель ее подбора - обеспечение реализуемости проекта, то есть такой структуры денежных потоков, при которой на каждом шаге расчета имеется достаточный объем средств для его продолжения. Если не учитывать неопределенность и риск, то достаточным условием финансовой реализуемости проекта является неотрицательное значенне на каждом шаге (m) величины накопленного сальдо потока (C_m):

$$C_m=C_1+C_2+C_3\geq 0, \quad (1)$$

где C_m - суммарное сальдо денежных потоков на шаге m; C_1, C_2, C_3 - сальдо денежных потоков от инвестиционной, текущей и финансовой деятельности на соответствующем шаге расчетного периода.

Также применяется термин «накопленный денежный поток». Он характеризует накопленный приток, накопленный отток денежных средств и накопленное сальдо (эффект) на каждом шаге расчетного периода как сумму соответствующих показателей денежного потока за данный и все предшествующие шаги.

Таким образом, метод дисконтирования денежных потоков является действенным способом принятия решений по оценке определенных проектов и бизнеса в целом в условиях неопределенности, так как ставка дисконтирования учитывает большое количество возможных рисков. Это делает данный метод актуальный в современной практике российских организаций при оценке стоимости бизнеса.

Список литературы:

1. Котельникова Н. В. К вопросу о целесообразности использования ставки дисконтирования денежных потоков // Экономика и бизнес: теория и практика. 2022. № 7 (89). С. 99–103.

2. Крылов Э.И., Власова В.М., Егорова Я.Г. Анализ финансового состояния и инвестиционной привлекательности предприятия. - М.: Финансы и статистика, 2003. - 192 с.

3. Маленков Ю.А. Новые методы инвестиционного менеджмента. - СПб.: Изд. дом «Бизнес-пресса», 2002. - 208 с.

4. Марголин - А.М. Экономическая оценка инвестиционных проектов. Учебник для вузов. - М.: ЗАО «Экономика», 2007. - 367 с.

5. Маховикова Г.А. Оценка экономической эффективности инвестиционных проектов с учетом экологического фактора. - СПб.: Изд-во СПБГУЭФ, 2010. - 180 с.

6. Источники развития инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве / А. В. Мусьял // Приоритеты экономического роста страны и регионов в период постпандемии: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, Курск, 19–20 ноября 2020 года / Под редакцией О.Н. Пронской. – Курск: Курский государственный университет, 2020. – С. 185-188.

7. Самыгин, Д. Ю. Оценка экономической добавленной стоимости сельского хозяйства Пензенской области / Д. Ю. Самыгин, Н. Г. Барышников, Е. В. Исаев // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2013. – № 3(7). – С. 79-85. – EDN RQQIQB.

УДК 657

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ПРОДАЖ ПО РОССИЙСКИМ И МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ

В. И. Гусева, Е.А. Маништукова, И.В. Мордвинцев
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: vika.gusev.17@mail.ru

Ключевые слова: бухгалтерский учет, выручка, продажи, МСФО, ФСБУ 9/2025
Аннотация: В статье приводится сравнительный бухгалтерского учета продаж по российским и международным стандартам, рассмотрены основные сходства и различия формирования отчетной информации по доходам организации.

COMPARATIVE ANALYSIS OF SALES ACCOUNTING ACCORDING TO RUSSIAN AND INTERNATIONAL STANDARDS

V. I. Guseva, E.A. Manshtukova, I.V. Mordvintsev
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: vika.gusev.17@mail.ru

Keywords: accounting, revenue, sales, IFRS, FSB 9/2025
Annotation: The article provides a comparative accounting of sales according to Russian and international standards, examines the main similarities and differences in the formation of accounting information on the income of the organization.

В эпоху глобализации и растущей международной торговли унификация методов ведения бухгалтерского учета приобретает все большее значение. Продажи, как одна из основных бизнес-операций, являются ключевым элементом, который должен быть точно отражен в системах бухгалтерского учета.

Для всех российских организаций ведение бухгалтерского учета по стандартам РСБУ является обязательным. Эти стандарты служат основой для формирования финансовой отчетности, устанавливая четкие правила и принципы. РСБУ включают в себя совокупность законодательных норм федерального уровня и специальных положений, касающихся бухгалтерского учета. Используется Федеральный закон Российской Федерации «О бухгалтерском учете» № 402-ФЗ, который регулирует учет реализации готовой продукции и устанавливает основные требования и допущения, а также Положение по бухгалтерскому учету ПБУ 9/99 «Доходы организации».

С 1 января 2027 года организации обязаны будут использовать ФСБУ 9/2025 «Доходы» вместо ПБУ 9/99 «Доходы организации» и ПБУ 2/2008 «Учёт договоров строительного подряда». Данный федеральный стандарт можно использовать и с 2026 года по решению организации. Изменится классификация доходов. Они будут подразделяться на доходы, включаемые в чистую прибыль (убыток), и не включаемые в чистую прибыль (убыток). Организация будет самостоятельно принимать решение о признании дохода выручкой в зависимости от предмета и целей своей деятельности.

Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО) служат глобальным ориентиром для подготовки финансовой отчетности компаний. Они устанавливают единые правила и принципы, обеспечивая прозрачность и возможность сравнения финансовых показателей разных организаций. Это позволяет инвесторам более эффективно анализировать финансовое состояние и результаты деятельности компаний, принимая взвешенные

инвестиционные решения. Учет продаж регулируется МСФО (IFRS) 15 «Выручка по договорам с покупателями». Этот документ устанавливает принципы признания выручки, гарантируя ее отражение в финансовой отчетности.

Важной темой является выявление и систематизация основных различий и сходств в учете продаж в соответствии с российскими стандартами (РСБУ) и МСФО.

Признание выручки в соответствии с МСФО и РСБУ происходит только после выполнения ключевых условий: перехода контроля к покупателю, высокой вероятности получения экономических выгод и возможности надежной оценки суммы выручки. Для этого так же требуется соответствующая документация, например, контракт, накладная и т.п.

В обоих стандартах предусматривается отражение косвенных налогов в отчетности. В Российской Федерации это налог на добавленную стоимость (НДС), однако способы их отражения могут отличаться.

Ключевым отличием РСБУ от МСФО является подход к составлению финансовой отчетности. В РСБУ используется более строгий и консервативный принцип, который направлен на обеспечение точности финансовых данных. В отличие от этого, МСФО предлагает более гибкие правила, позволяющие компаниям представлять свою деятельность в более выгодном свете.

Ещё одним различием является денежное отражение операций. Согласно российским стандартам бухгалтерского учета (РСБУ), все операции должны отражаться в рублях (согласно части 2 статьи 12 Федерального закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ). В отличие от этого, отчетность по международным стандартам финансовой отчетности (МСФО) допускает использование любой валюты. Чаще всего выбирается функциональная валюта, то есть та, которая преобладает в операционной деятельности компании.

Российский учет, в отличие от МСФО, ставит во главу угла формальное соответствие документам, что может приводить к искажению реальной экономической картины, в то время как МСФО позволяет бухгалтеру более гибко отражать операции, основываясь на их сути. По российским стандартам выручка признаётся на дату перехода права собственности. В международных стандартах учитываются около 5 ступеней модели передачи признания выручки, при которых момент передачи прав собственности может отличаться от момента получением контроля над товарами или услугами потребителем. По международным и российским стандартам, полученный аванс является обязательством перед покупателем. Однако в России есть с некоторые особенности его отражения в бухгалтерском учете.

Новый Федеральный стандарт приближает учет продаж о отражение выручки к правилам, прописанным соответствующим международным стандартом (МСФО 15).

ФСБУ 9/2025 вводит дифференцированный порядок учета выручки. В этом отношении организации разделили на три группы:

- организации, обязанные составлять консолидированную финансовую отчетность (учитывают выручку и раскрывают информацию о ней в соответствии с МСФО 15 «Выручка по договорам с покупателями» с учетом ряда положений ФСБУ 9/2025);
- прочие организации, подлежащие обязательному аудиту (учитывают выручку и раскрывают информацию о ней в соответствии с ФСБУ 9/2025 или МСФО 15 по решению организации);
- остальные организации (учитывают выручку и раскрывают информацию о ней в соответствии с ФСБУ 9/2025).

Уточнили условия признания выручки:

- добавлено требование к договору – он должен быть заключен в рамках обычной деятельности организации, иметь коммерческое содержание, в нем должны быть определены права сторон и условия оплаты;
- условие о переходе права собственности (владения, пользования, распоряжения) заменено на переход контроля над продукцией;

• уточнены условия признания выручки от предоставления за плату прав на результаты интеллектуальной деятельности и от осуществления финансовых вложений.

Также появилось новое понятие – «контроль над продукцией», т. е. возможность определять способ использования продукции, получать экономические выгоды, ограничивать права других лиц в отношении этой продукции.

Таким образом, можно сделать вывод, что российские и международные стандарты имеют как сходства, так и различия. РСБУ больше направлены на правовые аспекты, по большей части на налоговой учёт. В то время, как МСФО ставят в приоритет реальное экономическое содержание операций, а не только их формальное оформление. Благодаря более гибким правилам признания выручки, финансовая отчётность становится более понятной и легко сравнимой.

Список литературы:

1. Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 06.12.2011 N 402-ФЗ (последняя редакция) [Электронный ресурс]. – // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

2. Положение по бухгалтерскому учету ПБУ 9/99 "Доходы организации" [Электронный ресурс]. – // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

3. Федеральный стандарт бухгалтерского учёта ФСБУ 9/2025 «Доходы» [Электронный ресурс]. – // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

4. О. В. Мустафина - Справочно-правовые системы в бухгалтерском учете : учебное пособие / Н. В. Шарапова, , А. Ю. Попов [и др.]. — Екатеринбург : УрГЭУ, 2024. — 138 с.

5. Необходимость и особенности применения МСФО в России / Е. И. Жукова, Б. Н. Иванов [и др.] // Epomen. Global. — 2023. — № 33. — С. 61-80.

6. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

7. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

8. Проблемные аспекты внедрения МСФО в России / А. А. Гайдукова, М. А. Железнякова, З. И. Латышева // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 118-120.

9. Инновационный подход в управлении затратами / Н. Д. Жмакина, Г. А. Шульгина, М. А. Железнякова // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 74-76. – EDN WGODSL.

УДК 33.338.27

РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Д.А. Торкин[1], В.К. Мельникова[2], А.О. Олисова[2], Н.М. Гурьянова
[1]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Пенза
e-mail: vmeln1kova17@yandex.ru

Ключевые слова: реструктуризация, конкурентоспособность, оптимизация, бизнес-процессы, стратегия, эффективность, преобразование**.**

Аннотация: текст посвящен реструктуризации управления организациями как важному инструменту повышения их конкурентоспособности и эффективности.

ORGANIZATION MANAGEMENT RESTRUCTURING

D.A. Torkin[1], V.K. Melnikova[2], A.O. Olisova[2], N.M. Guryanova
[1]Penza State Agrarian University, Penza, Russia
[2]Penza branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education «Financial University under the Government of the Russian Federation», Penza
e-mail: vmeln1kova17@yandex.ru

Keywords: restructuring, competitiveness, optimization, business processes, strategy, efficiency, and transformation

Annotation: the text is devoted to the restructuring of organizational management as an important tool for increasing their competitiveness and efficiency.

Сегодня реструктуризация является одним из ключевых направлений деятельности большинства компаний, поскольку она нацелена на обеспечение успешного бизнеса и является эффективным рыночным инструментом для повышения конкурентоспособности. Реструктуризация – это, по сути, системная оптимизация всей деятельности компании. Она представляет собой комплекс взаимосвязанных мероприятий, процессов и методов, направленных на качественную реорганизацию предприятия. В условиях рыночной экономики, с ее развитыми товарными и финансовыми рынками и высокой конкуренцией, современные предприятия сталкиваются с серьезными вызовами. Реструктуризация становится одним из главных требований, позволяющим провести глубокую модернизацию структуры, производственных технологий, управления хозяйственными процессами и реализации. Существует несколько основных направлений реструктуризационных направлений (таблица 1).

Реструктуризация, зависящая от целевых установок и стратегии предприятия, может быть оперативной или стратегической. В зависимости от количества структурных изменений существует комплексная и частичная реструктуризация.

Оперативная реструктуризация означает существенное изменение структуры компании, преследующее такие цели как возможность финансового оздоровления или улучшения платежеспособности компании.

Стратегическая реструктуризация также приводит к изменениям в структуре компании, но в первую очередь направлена на улучшение привлекательности компании для инвесторов, расширение её внешнего финансирования, а также повышение стоимости самой компании.

Комплексная реструктуризация в основном проводится в несколько этапов, постепенно затрагивая все элементы компании.

Частичная реструктуризация вносит изменения лишь в один или несколько элементов предприятия.

Таблица 1 – Подходы к реструктуризации

Предмет реструктуризации	Подход к реструктуризации
Трансформация организационной структуры предприятия	Единовременное изменение организационной структуры управления предприятием с целью реализации инвестиционного или инновационного проекта, освоения нового географического сегмента сбыта или нового рынка
Изменение организационно - правовой формы хозяйствования	Реорганизация предприятия (слияние, присоединение, разделение, выделение, преобразование) по решению собственников или в законодательно установленном порядке
Преобразование структуры капитала	Комплекс мер по изменению структуры активов и пассивов, соотношения внеоборотных и оборотных активов, собственных и заемных средств с целью краткосрочного достижения тех или иных значений показателей финансовой устойчивости, платежеспособности, ликвидности
Финансовое оздоровление в рамках антикризисного управления	Совокупность мероприятий по восстановлению платежеспособности предприятия в состоянии, близком к банкротству, применяемых в антикризисном менеджменте
Фундаментальное реформирование всех сфер деятельности предприятия	Преобразование различных сфер деятельности предприятия (производственной, кадровой, финансовой, сбытовой) для оперативного решения проблем, возникающих в этих сферах
Адаптация экономической системы к условиям внешней среды	Трансформация различных элементов экономической системы (страны, региона, фирмы) с целью ее адаптации к условиям внешней среды

Предпосылки реструктуризации

Основой конкурентоспособной экономики является конкурентоспособность её предприятий, обеспечивающих успешный бизнес. Это включает качество и конкурентоспособность отечественной продукции, а также активизацию экспорта.

Ключевыми факторами, влияющими на конкурентоспособность предприятий, являются:

– качество товаров и услуг;
– маркетинговая и сбытовая стратегия;
– квалификация работников;
– уровень технологий производства;
– налоговая среда;
– доступ к финансированию.

Основные проблемы, с которыми сталкиваются предприятия, стремящиеся к реструктуризации, связаны с законодательным регулированием, инвестициями и государственной поддержкой.

Процесс реорганизации затрагивает интересы потенциально конфликтующих групп, таких как:

• собственники;
• руководители;
• криминальные элементы;
• профсоюзы;
• региональная администрация.

Неудачи реструктуризации часто происходят из-за отсутствия поддержки среди заинтересованных групп, направленных на достижение компромиссов, которые, в свою

очередь, могут ущемлять интересы предприятия. Чтобы нейтрализовать противоречия, необходимы:

• сильная государственная власть с едиными правилами игры;

• улучшение налоговой системы для стимулирования честного бизнеса;

• эффективная правоохранительная система для борьбы с криминалом;

• развитие правового механизма, защищающего экономику от политического влияния;

• либерализация трудовых отношений, поддерживаемая государством для предотвращения социального шантажа.

Таблица 2 – Этапы процесса реструктуризации предприятия

Этап	Содержание
Полная диагностика	Финансового состояния Состояния активов Загрузки ресурсов (технологические ресурсы, персонал, производственные мощности) Структуры издержек
Разработка концепции реструктуризации	Анализ: миссии; организационной культуры; организационной структуры; бизнес-процессов; положения на рынке; стратегий развития
Разработка программы (проекта) реструктуризации	Бизнес-план Планы действия по направлениям Описание новых и реинжиниринг имеющихся функций и бизнес-процессов Стратегии
Реализация программы реструктуризации	Детализация планов Информирование персонала Обучение персонала Реформирование организационной структуры Внедрение новых функций и бизнес-процессов Финансовая и производственная реструктуризация Контроль сроков
Оценка результатов	Методы оценки эффективности (примеры расчетов и таблиц). Обратная связь от сотрудников и клиентов.

Список литературы:

1. Актуальные вопросы менеджмента и управления персоналом в современных организациях: монография / М. А. Коргова, А. М. Салогуб, А. В. Григорьева [и др.]; под общ. ред. М. А. Корговой. –Москва: РУСАЙНС, 2023. – 257 с.

2. Борцова, Е.Л. Управление проектами в индустрии питания: учеб. пособие / Е.Л. Борцова; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург: УрГЭУ, 2023. – 64 с.

3. Веснин, В.Р. Менеджмент: учебник / В.Р. Веснин. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Проспект, 2022. – 613 с.

4. Event-менеджмент в туризме и гостеприимстве: учеб. пособие / Г.Р. Корнова, Е.В. Курилова, Е.А. Ивлиева [и др.]; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург: Изд-во УрГЭУ, 2019. – 170 с.

5. Казначевская, Г.Б. Менеджмент: учебник / Г.Б. Казначевская. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. – 429 с.

6. Назаров, Д.М. Интеллектуальные средства бизнес-аналитики: учебник для бакалавриата и магистратуры «Экономика», «Менеджмент», «Бизнес-информатика», «Прикладная информатика» / Д.М. Назаров, Д.А. Рыжкина. – Москва: КноРус, 2022. – 241 с.

7. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

8. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

9. Совершенствование системы управления предприятием на основе цифровой трансформации / О. В. Петрушина, А. О. Спицына, М. Д. Черкашин // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 1. – С. 244-251. – EDN ILNQYV.

10. Факторы и принципы управления человеческим капиталом региональных социально-экономических систем / О.С. Фомин [и др.] // Экономика и предпринимательство. 2020. № 7 (120). С. 26-31.

УДК 330.82:338.43(470)

АГРАРНЫЙ ВОПРОС В РОССИИ: ОТ НАРОДНИКОВ И А.В. ЧАЯНОВА ДО СОВРЕМЕННОГО ФЕРМЕРСТВА

В.П.Демидов, Н.Н. Солодков
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
Московский университет им. С. Ю. Витте, г. Москва, Россия
e–mail: demidovvaden@gmail.com

Ключевые слова: Аграрный вопрос, народники, А.В. Чаянов, современное фермерство

Аннотация: Аграрный вопрос возникает, когда традиционный крестьянский способ сельскохозяйственного производства начинает вытесняться капиталистическими предприятиями, использующими машины, удобрения, химикаты и наёмный труд. А. В. Чаянов внёс значительный вклад в развитие экономической науки в России, создал теорию трудового крестьянского хозяйства и сельскохозяйственной кооперации. Современные теоретики аграрного вопроса отрицают линейность становления капитализма на селе и утверждают, что капиталистический «аграрный переход» может осуществляться множеством способов.

THE AGRARIAN QUESTION IN RUSSIA: FROM THE NARODNIKS AND A.V. CHAYANOV TO MODERN FARMING

V.P. Demidov, N. N. Solodkov
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
Witte Moscow University, Moscow, Russia
e–mail: demidovvaden@gmail.com

Keywords: Agrarian question, populists, A.V. Chayanov, modern farming

Annotation: The agrarian question arises when the traditional peasant way of agricultural production begins to be replaced by capitalist enterprises using machines, fertilizers, chemicals and wage labor. A.V. Chayanov made a significant contribution to the development of economic science in Russia, created the theory of labor peasant economy and agricultural cooperation. Modern theorists of the agrarian question deny the linearity of the development of capitalism in rural areas and argue that the capitalist "agrarian transition" can be carried out in many ways.

Аграрный вопрос, понимаемый как комплекс социально-экономических проблем, возникающих в процессе трансформации традиционного аграрного уклада, на протяжении столетий остается центральным для России. Его теоретическое осмысление прошло сложную эволюцию: от споров народников и марксистов о путях развития страны в конце XIX века до фундаментальных работ А.В. Чаянова, предложившего уникальную теорию некапиталистического развития семейно-трудового хозяйства. В современную эпоху, характеризующуюся завершением «аграрного перехода» и доминированием крупных агрохолдингов, аграрный вопрос не исчез, но видоизменился, актуализировав проблемы развития фермерства, кооперации и устойчивости сельских территорий.

Целью данного исследования является анализ преемственности и трансформации аграрного вопроса в России через призму ключевых теоретических подходов (народничество, чаяновская школа) и их актуальности для современной аграрной политики и развития фермерского сектора.

Классическая полемика вокруг аграрного вопроса в России развернулась между народниками и их оппонентами – марксистами и либералами. Если последние видели в общине и мелком крестьянском хозяйстве пережиток феодализма, который должен быть неизбежно вытеснен крупным капиталистическим производством, то народники отстаивали идею «некапиталистического пути». Они рассматривали общину как основу для предотвращения пауперизации крестьянства и зародыш будущего социалистического строя, способный к восприятию технического прогресса через кооперацию [9].

Наследие народников было творчески переработано и поднято на новый научный уровень в работах А.В. Чаянова. Ученый подверг критике ортодоксальной классической политэкономии к крестьянскому хозяйству, доказав, что его логика определяется не столько прибылью, сколько трудопотребительским балансом [1]. Крестьянская семья, по Чаянову, стремится не к максимизации дохода, а к равновесию между тягостью труда и степенью удовлетворения потребностей. Ключевыми элементами его теории стали:

1. Концепция организационного плана – внутренней структуры хозяйства, объединяющей земледелие, промыслы и денежный бюджет в единую систему [4].

2. Теория кооперации – как пути сохранения самостоятельности мелких производителей через делегирование отдельных функций (сбыт, снабжение, переработка, кредит) кооперативным структурам. Чаянов был сторонником вертикальной кооперации, критически относясь к колхозам как к форме, подавляющей трудовую мотивацию [2].

Репрессии 1930-х годов прервали развитие чаяновской школы, однако ее идеи оказались востребованы в конце XX века в контексте реформирования аграрного сектора.

В постсоветский период аграрный вопрос в России вновь стал актуальным в связи с необходимостью формирования нового класса землевладельцев. Фермерство, возрожденное в 1990-е годы, изначально рассматривалось как альтернатива колхозно-совхозной системе. Однако его развитие столкнулось с классическими проблемами, описанными еще Чаяновым: недостаток капитала, слабая интеграция в рынок, высокие транзакционные издержки.

Современная статистика и аналитика позволяют выделить ключевые тенденции:

1. Несмотря на доминирование крупных холдингов в производстве зерна и ряде других товарных ниш, фермерские хозяйства играют ключевую роль в снабжении локальных рынков, производстве плодоовощной продукции, сыра и органической продукции, в связи с чем, отмечается рост значимости сектора [10].

2. Государственная поддержка осуществляется в рамках федеральных и региональных программ развития сельского хозяйства реализуются меры по льготному кредитованию, грантовой поддержке начинающих фермеров и развитию сельской кооперации, что является прямой отсылкой к идеям Чаянова.

3. Фермеры сталкиваются с проблемами доступа к земле (вовлечение неиспользуемых угодий), диспаритетом цен, логистической сложностью и «кооперативной слабостью» [2, 6].

Идеи А.В. Чаянова оказываются чрезвычайно востребованными для решения современных проблем. В условиях санкционного давления и курса на импортозамещение кооперация становится инструментом снижения издержек для малых хозяйств, позволяя совместно закупать ресурсы, использовать технику и выходить на новые рынки сбыта.

Экономические взгляды А. В. Чаянова вызывают интерес и в области решения проблем устойчивого развитие сельских территорий. Трудовое семейное хозяйство, в понимании Чаянова, – это не только экономическая, но и социальная единица, обеспечивающая занятость и сохранение сельского образа жизни.

В области диверсификация аграрной экономики практическое применение может найти через отказ от линейной модели, при которой единственным путем развития считается укрупнение, в пользу плюралистической модели, где крупный агробизнес и семейные фермы сосуществуют и дополняют друг друга.

Как показывают исследования, рентабельность сельскохозяйственных организаций остается высокой (18,3% в 2024 г.), однако устойчивость мелких форм хозяйствования напрямую зависит от эффективности кооперационных связей и государственной поддержки, направленной на выравнивание условий конкуренции [6, 10].

Проведенный анализ позволяет утверждать, что аграрный вопрос в России, пройдя сложный путь трансформации, сохраняет свою актуальность. От споров о путях развития он сместился в плоскость поиска оптимальной отраслевой структуры, обеспечивающей не только продовольственную безопасность, но и социальную стабильность на селе.

Научное наследие народников и, в особенности, А.В. Чаянова, предлагает valuable теоретический инструментарий для решения современных проблем. Его концепции трудового хозяйства, организационного плана и, прежде всего, вертикальной кооперации, являются методологической основой для построения сбалансированной аграрной политики. Дальнейшее развитие российского аграрного сектора видится в синергии крупного капитала, эффективного и технологичного фермерства, основанного на чаяновских принципах, и продуманной системы государственного регулирования, направленной на стимулирование кооперации и устойчивое развитие сельских территорий.

Список литературы:

1. Амирова, Д. Р. Экономическая теория: учебное пособие по направлению подготовки 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / Д. Р. Амирова, Н. А. Коробкова, Т. В. Суханова. – Пенза: Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, 2023. – 172 с. – EDN STZYIB.

2. Организация модели управления социально-эколого-экономическими системами / А. А. Малышев, Н. А. Коробкова, Н. Н. Киселев, А. В. Ильясова. – Москва: Московский университет им. С.Ю. Витте, 2023. – 150 с. – ISBN 978-5-9580-0607-6. – EDN DHLFOZ.

3. Павлов, А. Ю. Оценка величины неиспользуемого финансового потенциала как инструмент повышения эффективности и конкурентоспособности компании / А. Ю. Павлов, И. А. Бондин, Д. Ю. Павлова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2017. – № 10(57). – С. 754-757. – EDN OSCNWF.

4. Петриков, А. В. Взгляды А.В. Чаянова и Н.Д. Кондратьева на аграрный вопрос в 1917 году и их актуальность в современных условиях / А. В. Петриков, Н. К. Вощикова // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2023. – Т. 240, № 2. – С. 36-65. – DOI 10.38197/2072-2060-2023-240-2-36-65. – EDN VOWAIB.

5. Повышение экономической эффективности функционирования сельскохозяйственных организаций как фактор устойчивого развития сельских территорий / Л. Б. Винничек, А. Ю. Киндаев, В. Н. Батова, А. Ю. Павлов. – Пенза: Пензенский государственный технологический университет, 2017. – 207 с. – ISBN 978-5-98903-269-3. – EDN YVMGEM.

6. Савинова, Т. А. Организационно-производственная школа в 1917 году / Т. А. Савинова // Крестьяноведение. – 2017. – Т. 2, № 3. – С. 57-75. – EDN ZULKLR.

7. Сельскохозяйственная потребительская кооперация как основа развития сельских территорий и гражданского общества / И. В. Палаткин, А. А. Кудрявцев, А. Ю. Павлов [и др.]. – Пенза: Пензенский дом знаний, 2012. – 150 с. – EDN TXCHEJ.

8. Солодков, Н. Н. Мониторинг зарастания неиспользуемых сельскохозяйственных земель на основе ГИС-технологий / Н. Н. Солодков, О. М. Молчанов // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2019. – № 4(52). – С. 48-53. – DOI 10.31563/1684-7628-2019-52-4-48-54. – EDN AZWYOD.

9. Чаянов А.В. Избранные произведения: сборник /сост. Е.В. Серова; под общ. ред. акад. А.А. Никонова и акад. ВАСХНИЛ А.М. Емельянова. - М.: Моск. рабочиĭ, 1989. - 368 с.

10. Чаянов А.В. О сельскохозяйственной кооперации: избранные главы и статьи / сост.: С.В. Киселев, А.В. Петриков, Е.В. Серова, кандидаты экономических наук, ученые секретари Президиума ВАСХНИЛ. - Саратов: Приволж. кн. изд-во, 1989. -176 с.

11. Чаянов, А. В. В коллегию государственного института с[ельско]х[озяйственной] экономии (Публикация письма А.В. Чаянова) / А. В. Чаянов // Крестьяноведение. – 2018. – Т. 3, № 1. – С. 54-62. – EDN XMPIYP.

12. Чаянов, А. В. Из области новых течений русской экономической мысли (Публикация статьи А.В. Чаянова Труды "Высшей Семинарии с.-х. экономии и политики") / А. В. Чаянов // Крестьяноведение. – 2018. – Т. 3, № 1. – С. 34-40. – EDN XMPIXR.

13. Экономическое обоснование проекта рекультивации неиспользуемых сельскохозяйственных земель / И. В. Палаткин, А. Ю. Павлов, Н. Н. Солодков [и др.] // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2025. – № 1(119). – С. 142-150. – DOI 10.33938/251-142. – EDN XDRMWK.

14. Зюкин, Д. В. Роль АПК в социальном развитии сельскохозяйственных территорий / Д. В. Зюкин // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. – № 4. – С. 37-42.

15. Кривоухов, А. А. Развитие информационных технологий в АПК России / А. А. Кривоухов // Вызовы и инновационные решения в аграрной науке: Материалы XXVIII Международной научно-производственной конференции, Майский, 10–11 июня 2024 года. – Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2024. – С. 202-203.

УДК 338.43:004

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Д.А. Фролов[1], Н.Д. Каримова[2], Н.М. Гурьянова
[1]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Пенза
e-mail: karimowanaila@gmail.com

Ключевые слова: точное земледелие, агротехнологии, внедрение, инновации, АПК, экономическая эффективность**.**

Аннотация: в статье рассматривается экономическая эффективность внедрения технологий точного земледелия в агропромышленном комплексе. Оценивается потенциал данных технологий для оптимизации производственных процессов и улучшения финансовых показателей сельскохозяйственных предприятий. Особое внимание уделяется анализу современных тенденций, барьеров и стимулов цифровой трансформации АПК в контексте точного земледелия. Представлены ключевые факторы, определяющие успех реализации стратегии точного земледелия в современных экономических условиях.

ECONOMIC EFFICIENCY OF IMPLEMENTING PRECISE FARMING TECHNOLOGIES IN THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

D.A. Frolov[1], N.D. Karimova[2], N.M. Guryanova
[1]Penza State Agrarian University, Penza, Russia
[2]Penza branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education «Financial University under the Government of the Russian Federation», Penza
e-mail: karimowanaila@gmail.com

Keywords: precision farming, agricultural technologies, implementation, innovations, agro-industrial complex, economic efficiency

Annotation: The article discusses the economic efficiency of implementing precise farming technologies in the agro-industrial complex. The potential of these technologies for optimizing production processes and improving the financial performance of agricultural enterprises is assessed. Special attention is paid to the analysis of current trends, barriers, and incentives for digital transformation of the agro-industrial complex in the context of precise farming. The key factors that determine the success of implementing a precise farming strategy in modern economic conditions are presented.

Возможности цифровизации сельского хозяйства в настоящее время изучаются довольно широко. Мировой опыт применения новейших технологий свидетельствует об их существенном влиянии на производительность труда, продуктивность и урожайность. Поскольку снижение ресурсоемкости сельскохозяйственного производства является одной из задач на пути достижения устойчивого сельского хозяйства, применение цифровых технологий становится важнейшей задачей развития не только отрасли, но и всей агропродовольственной системы. На этом фоне технологии точного земледелия приобретают особую актуальность.

Основы точного земледелия начали формироваться еще в 1980-х годах с использования новых мобильных агрегатов для смешивания и внесения удобрений.

Точное земледелие (прецизионное, precision agriculture), по определению одного из его основоположников, доктора П. Роберта (1994 г.), представляет собой систему управления сельскохозяйственным производством, использующую информацию и технологии для выявления и учета пространственно-временной изменчивости почвы внутри отдельно взятого поля. Цель – оптимизация затрат, повышение устойчивости агроэкосистем и экологической безопасности производства. Методологической основой точного земледелия в настоящее время считается дифференцированное проведение агротехнических мероприятий в зависимости от неоднородности полей.

В зависимости от временного соотношения между сбором информации и применением соответствующих агротехнических мероприятий различают:

– двухэтапные подходы (off-line) или подходы на основе картирования;

– одноэтапные подходы (on-line) или подходы с принятием решений в реальном масштабе времени («real-time») или сенсорные подходы;

– различные комбинации одно- и двухэтапных подходов или сенсорный подход с поддержкой картированием (map overlay).

Схема реализации концепции точного земледелия представлена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Схема реализации концепции точного земледелия

Далее рассмотрим основные элементы точного земледелия, которые включают:

Системы позиционирования (GPS/ГЛОНАСС): Основа для параллельного вождения, картографирования и дифференцированного внесения. Позволяют точно определять местоположение техники и проводить сельскохозяйственные операции с высокой точностью. Эти технологии обеспечивают оптимальную маршрутизацию и контроль за движением машин на поле, повышая продуктивность работы;

Геоинформационные системы (ГИС): Для создания и анализа электронных карт полей, а именно урожайности, рельефа, плодородия почв;

Технологии дистанционного зондирования (ДЗЗ): Использование данных с дронов и спутников для оценки индексов вегетации (NDVI), влажности почвы, выявления проблемных зон;

Датчики и сенсоры. Современные системы орошения с использованием датчиков влажности обеспечивают точный режим подачи воды в зависимости от потребности растений и условий почвы. Такое управление орошением помогает снизить потребление воды и улучшить здоровье растений, способствуя более эффективному растениеводству;

Роботизированные системы могут выполнять посев, прополку и уборку урожая с высокой степенью точности. Они снижают необходимость в ручном труде и повышают общую производительность хозяйства.

Мобильные устройства с приложениями для точного земледелия позволяют фермерам отслеживать и управлять данными в реальном времени. Эти гаджеты предоставляют доступ к

актуальной информации о состоянии полей, прогнозе погоды и рекомендациям по агротехническим мероприятиям, облегчая процесс принятия решений;

Технологии «интернет вещей» (IoT). Сеть физических устройств со встроенными датчиками, программным обеспечением и возможностью подключения к интернету. Эти устройства могут собирать данные, обмениваться ими и выполнять действия без участия человека;

Технологии оценки урожайности (Yield Monitor Technologies). Позволяют выявлять неоднородности в пределах одного поля и анализировать данные для принятия решений об обработке почвы и выращивании сельскохозяйственных культур на отдельно взятых участках;

Технологии дифференцированного внесения (VRA). Дозированное применение удобрений, средств защиты растений (СЗР) и семян на основе электронных карт.

Описанные технологии и оборудование формируют структуру российского рынка точного земледелия, процентное соотношение основных сегментов которого представлено в таблице 1.

Таблица 1 – Структура сегментов российского рынка технологий СТЗ

Технология точного земледелия	Значение, %
Системы навигации и телеметрии	40
Геоинформационные системы	30
Технологии дифференцированного внесения	15
Технологии дистанционного зондирования	15

Наиболее часто на первоначальном этапе освоения СТЗ применяются системы навигации и телеметрии. Параллельное вождение чаще используют крестьянско-фермерские хозяйства (66,67%), а спутниковый мониторинг – сельскохозяйственные кооперативы (94,52 %).

В России активное внедрение технологий точного земледелия началось после 2015 года. По данным Минсельхоза РФ, к 2024 году элементы точного земледелия применялись примерно на 12 % посевных площадей, то есть элементы точного земледелия использовались в 55 регионах, 2834 хозяйствах на площади 15,5 млн. га, а к 2030 году этот показатель планируется увеличить до 35–40 %.

Однако технологии точного земледелия в России внедряются в сельскохозяйственную практику сравнительно медленно, чем в ведущих аграрных странах по использованию технологий точного земледелия (США более 60% крупных сельскохозяйственных ферм используют технологии точного земледелия, Германия –- более 60% фермерских хозяйств, Великобритания – более 50%).

Список литературы:

1. Даниленко, Ж.В. Использование технологии точного земледелия / Ж.В. Даниленко // В сборнике: Проблемы и перспективы развития России: Молодежный взгляд в будущее Сборник научных статей Всероссийской научной конференции. В 4-х томах. Ответственный редактор А.А. Горохов. – 2018. – С. 296-298.

2. Лагун А. А., Шилова И. Н. Экономическое обоснование и необходимость внедрения системы точного земледелия в сельскохозяйственных предприятиях Вологодской области // Экономика и бизнес: теория и практика. 2019. № 7. С. 90-96.

3. Нефедов, Б.А. Анализ технологий точного земледелия и критерий их оценки «Точности» / Б.А. Нефедов // В сборнике: Доклады ТСХА Сборник статей. – 2015. – С. 195-197.

4. Кирилова, О.В. Эффект использования спутниковых навигационных систем и ГИС-технологий в сельском хозяйстве // О.В. Кирилова, А.Ю. Чуба / Сельский механизатор – 2018.

– № 12. – С. 2–3. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37134636 (дата обращения: 07.10.2025).

5. Бадов, В. Д. Инновационные подходы в информационной безопасности сельских и агротуристических предприятий / В. Д. Бадов, И. Ю. Савкин // Региональные проблемы устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях цифровой трансформации: Сборник статей Международной научно-практической конференции, Пенза, 03–07 мая 2024 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 721-724. – EDN DWMWKQ.

6. Чуба, А.Ю. Использование беспилотных авиационных систем в сельском хозяйстве / А.Ю. Чуба, А.Ю. Чуба // Известия Оренбургского государственного аграрного университета – 2019. – № 3(77). – С. 161–163. – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=39200856 (дата обращения: 07.10.2025).

7. Проблемы развития отраслей растениеводства Курской области в контексте государственной аграрной политики / Ю. В. Плахутина [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2021. № 4. С. 95-104.

8. Экологические проблемы почвоведения и земледелия / И. В. Дудкин [и др.] // Вестник российской сельскохозяйственной науки. 2023. № 4. С. 72-77.

УДК 004.891

МЕТОДИКА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

А.В. Дубинин, М.Ю. Федотова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: прогнозирование, цифровые технологии, мониторинг данных, искусственный интеллект, сельское хозяйство.

Аннотация: В статье представлена методика прогнозирования, применяемого в сельском хозяйстве с использованием «умных технологий». Указаны преимущества и недостатки использования искусственного интеллекта в агропромышленном секторе.

FORECASTING METHODOLOGY USING DIGITAL TECHNOLOGIES

A.V. Dubinin, M.Yu. Fedotova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: forecasting, digital technologies, data monitoring, artificial intelligence, agriculture.

Annotation: This article presents a forecasting methodology applied in agriculture using smart technologies. The advantages and disadvantages of using artificial intelligence in the agricultural sector are highlighted.

Прогнозирование в агропромышленном комплексе играет ключевую роль в обеспечении устойчивого развития и продовольственной безопасности. В условиях глобальных вызовов, таких как изменение климата и рост населения, международное сотрудничество и внедрение инноваций становятся необходимыми для создания эффективных систем прогнозирования. Искусственный интеллект способен учитывать совокупность факторов, оказывающих влияние на урожай, и на их основании строить точные прогнозы об его объеме, сроках созревания культур, рисках. Это становится важным

подспорьем как для крупных сельскохозяйственных предприятий, так и для фермеров: на количество и качество урожая влияет столько обстоятельств, что учесть их все без использования «умных» технологий практически невозможно.

Алгоритм машинного обучения для прогнозирования работает следующим образом: на вход алгоритму подается большой объем разноплановых данных о почве, нормах высева, агрохимическом анализе почвы, ее электропроводности, обработках удобрениями и азотом, сортах семян, доступной технике, сотрудниках и других факторах производства. Также используются данные мониторинга, поступающие с разнообразных датчиков, беспилотников, спутников. На основе всех этих мегатонн данных алгоритм прогнозирует оптимальный севооборот для каждого поля с горизонтом планирования до нескольких лет. Помимо этого, алгоритм способен составить производственную и инвестиционную программы. Далее, по мере поступления новых данных, алгоритм уточняет прогнозы, и их достоверность увеличивается с каждым годом. Факторы, влияющие на урожайность, можно ранжировать по степени воздействия. Часто оказывается, что наибольшее влияние оказывают климатические, почвенные и генетические факторы. Климатические факторы – это не только температура воздуха и объем осадков, но и влажность, солнечная радиация, скорость ветра, наличие экстремальных условий: засухи, наводнения, града, пожаров и т.п. Уровень плодородности почвы зависит от ее состава, кислотности, водного режима и других процессов, связанных с ее свойствами. К генетическим факторам относятся характеристики семян и растений: устойчивость к болезням, способность поглощать азот, фосфор и калий, адаптивность к засухе, жаре, соленой почве и другим неблагоприятным факторам. Искусственный интеллект (ИИ) способен учесть все эти и другие факторы как при анализе степени их влияния и возможности снизить негативные последствия, так и при прогнозировании урожайности.

Еще одним из перспективных направлений применения ИИ в сельском хозяйстве является оценка эффективности проводимых мероприятий. Для этого используются большие объемы данных, затрагивающие все аспекты сельскохозяйственных мероприятий, и инструменты для анализа и формирования отчетности. Отчеты позволяют видеть полную и актуальную картину деятельности предприятия, на ее основании осуществлять контроль и своевременно принимать верные управленческие решения. Анализ эффективности сельскохозяйственных мероприятий производится с помощью различных концепций, наиболее распространенными из которых являются следующие:

-метод сравнительного анализа. Сравнению подлежат плановые и фактические данные по объему урожая и реализованной продукции, полученной прибыли, площадям посева и т.п. Разновидностями этого метода являются сравнения с прошлым периодом, среднерыночными результатами, различными нормами и т.п.;

-анализ финансовых показателей. Среди них – период окупаемости, валовая прибыль, прибыль на единицу площади, размер производственных затрат, коэффициент окупаемости инвестиций и другие показатели;

-анализ отклонений. В основе этого метода также лежит план-фактный анализ, но его результаты интерпретируются в контексте выявления слабых мест в процессе выращивания культур и производства продукции, их анализа и внесения необходимых корректировок.

Также могут использоваться такие аналитические методы, как прогнозирование трендов, структурный анализ доходов и расходов, факторный анализ и другие. Анализ позволяет выявить закономерности и тенденции и определить неосвоенный потенциал повышения эффективности работ.

Такая область ИИ, как компьютерное зрение, помогает с высокой точностью определить наличие заболеваний растений на начальной стадии, когда признаки недостаточны для идентификации человеческим глазом. Это позволяет своевременно принять меры и не допустить массового распространения заболевания, сохранив большую часть растений. Компьютерное зрение можно настроить таким образом, чтобы при сборе урожая происходил

отбор только зрелых плодов. Также оно может выявлять сорняки и не позволяет перепутать их с проростками культур. Методики прогнозирования погоды способствуют тому, чтобы посев не производился раньше времени: если высока вероятность заморозков или затяжных осадков, имеет смысл отложить начало работ. ИИ может управлять техникой и параметрами функционирования теплиц, формируя наилучшие условия для выращивания растений. По подобному принципу производится оптимизация расходования удобрений, воды для орошения, семян и прочих ресурсов.

Как и в любой сфере деятельности, особенно инновационной и развивающейся буквально с каждым днем, в применении ИИ для сельскохозяйственных процессов есть свои плюсы и минусы. Наличие недостатков не означает, что от современных технологий нужно отказаться и забыть о них – для поддержания конкурентоспособности предприятия их использование неизбежно, если не сейчас, то через несколько лет. Важно учесть различные нюансы и риски, внедрять новые инструменты поэтапно, регулярно осуществлять контроль ИИ-моделей. Преимущества: повышение точности прогнозов, оптимизация использованных ресурсов, сокращение затрат

Ключевые преимущества применения технологий ИИ, машинного обучения и предиктивной аналитики в сельском хозяйстве: сбор данных из многочисленных источников, приведение их к единому формату представления, формирование на их основе прогнозов и аналитики. Составление детализированных карт состояния посевов на основе сканирования полей. Оперативное выявление болезней, вредителей, распространения сорняков и других угроз. Расчет необходимого количества воды, удобрений и других ресурсов для получения максимального урожая. Достижение высокой точности прогнозирования различных параметров: оптимального времени для посева, объема, полученного при выполнении тех или иных условий урожая, угроз и рисков. Поддержание оптимального уровня температуры, влажности и других параметров воздуха и емкости грунта в теплицах. Прогнозирование спроса, определение потребностей рынка в различных видах продукции. Осуществление сортировки, классификации и калибровки плодов при сборе урожая. В конечном счете использование AI-технологий направлено на увеличение удобства и скорости выполнения сельскохозяйственных работ, сокращение производственных затрат и повышение прибыли от реализации продукции.

ИИ позволяет определить тренды, анализировать огромные объемы данных, строить достоверные прогнозы на их основе, проверять их реализацию и вносить корректировки. Искусственный интеллект сейчас может дать мощный новый старт экономическому развитию сельскохозяйственной отрасли, укрепить позиции предприятия на рынке и предоставить возможности как для роста прибыли, так и для масштабирования в рамках региона или всей страны.

Несмотря на многочисленные преимущества, использование ИИ в сельском хозяйстве имеет определенные нюансы и сложности. Одна из них связана с человеческим фактором – сельскохозяйственная область считается достаточно консервативной. Многие работники скептически относятся к инновационным технологиям, предпочитают работать по-старинке, так, как привыкли за годы. Нужно либо переучивать имеющиеся кадры, делая акцент на их пользе от внедрения ИИ, либо привлекать квалифицированных специалистов, умеющих работать с ИИ или готовых оперативно обучиться.

Еще одной проблемой может стать необходимость контроля чистоты данных, поступающих на вход ИИ. Важно, чтобы качество данных было высоким, иначе прогнозирование и анализ теряют свой смысл. Для очистки и фильтрации данных используются специальные инструменты, но их внедрение и освоение требуют финансовых затрат и времени. Заметим, что стоимость внедрения AI-технологий достаточно велика, однако при их грамотном использовании инвестиции в цифровизацию сельского хозяйства окупаются в обозримые сроки.

В ближайшем будущем ИИ будет определять новые возможности в развитии сельского хозяйства, позволяющие снизить затраты, повысить производительность, уровень безопасности производства и качество продукции. Курс на цифровизацию отрасли поддерживается на государственном уровне, так с 2021 года в России в рамках национальной инициативы «Цифровая экономика» реализуется федеральный проект, координирующий вопросы внедрения ИИ в промышленности. Он содержит комплекс мер, направленных на поддержку новых научных исследований, финансирование решений в области искусственного интеллекта, увеличение кадрового потенциала.

Список литературы:

1. Лозовой, Я.С. Решение задачи прогнозирования с помощью нейронных сетей / Я.С. Лозовой, А.И. Секирин. – URL: http://www.rusnauka.com/1_NIO_2011/Informatica/78176.doc.htm

2. Пантелеева, Т.А. Интеграция инструментов искусственного интеллекта в систему стратегического менеджмента агробизнеса / Т.А. Пантелеева // Продовольственная политика и безопасность. – 2021. – Том 8. – № 2. – С. 145-166.

3. Погонышев, В.А. Управление региональными бизнес-процессами с использованием технологии блокчейн / В.А. Погонышев, Д.А. Погонышева // Вестник Брянской ГСХА. – 2018. – № 6 (70).

4. Савин, И.Ю. Прогнозирование урожайности сельскохозяйственных культур с использованием нейронных сетей / И.Ю. Савин, Д. Статакис, Т. Нэгр, В.А. Исаев // Доклады Российской академии сельскохозяйственных наук. – 2007. – № 6. – С. 11—14.

5. Тимофеев, М.Г. Искусственный интеллект в сельском хозяйстве / М.Г. Тимофеев, А.В. Бабайцев, Л.И. Никонорова // Наука и Образование. – 2020. – Т. 3. – № 4. – С. 71.

6. Самыгин, Д. Ю. Прогнозные сценария развития сельского хозяйства региона / Д. Ю. Самыгин, Н. Г. Барышников // Экономист. – 2013. – № 12. – С. 77-85. – EDN STSYUP.

7. Хараджа Т.А., Бондарева И. А., Водолазская Н.В. Цифровые двойники в цепях поставок // Экономика. Наука. Инноватика.: Материалы II Республиканской научно-практической конф.,–Донецк, 2021. – С. 737 – 739.

УДК 332.14

ПОНЯТИЕ, ФАКТОРЫ И УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

П.Р. Егорова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: lilalalisa002@mail.com

Ключевые слова: государство, угрозы, риски, экономическая безопасность страны и региона, факторы оценки экономической безопасности

Аннотация: статья посвящена комплексному исследованию понятия экономической безопасности региона (ЭБР) как фундаментальной основы национальной безопасности государства, а также анализ взаимосвязи и взаимозависимости экономической безопасности страны и ее субъектов с акцентом на том, что региональные угрозы, способны накапливаться и создавать системные риски для государства.

THE CONCEPT, FACTORS AND THREATS TO THE ECONOMIC SECURITY OF THE REGION

P.R. Egorova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: lilalalisa002@mail.com

Keywords: the state, threats, risks, economic security of the country and the region, factors of assessment of economic security

Annotation: the article is devoted to a comprehensive study of the concept of economic security of the region (EBR) as the fundamental basis of the national security of the state, as well as an analysis of the interrelationship and interdependence of the economic security of the country and its subjects, with an emphasis on the fact that regional threats can accumulate and create systemic risks for the state.

Экономическая безопасность – основа национальной безопасности страны. Это понятие начало использоваться современными европейскими и американскими экономистами в аспекте повышения значимости обеспечения безопасности во всех сферах жизни человечества. В самом первом описании экономическая безопасность означает защиту экономики страны от опасных воздействий, состояние национальной экономики, обеспечивающее суверенитет, устойчивость, стабильность и развитие государства в условиях внешних и внутренних вызовов и угроз. Ее ключевые составляющие:

- Финансовая стабильность (низкая инфляция, стабильный курс рубля и т.д.);
- Продовольственная безопасность;
- Энергетическая безопасность;
- Научно-технологическая независимость;
- Устойчивость промышленного и аграрного комплексов;
- Социальная стабильность (приемлемый уровень безработицы, неравенства).

При этом, экономическая безопасность страны опирается на экономическую безопасность регионов, входящих состав государства. Экономическая безопасность региона сложная и многогранная система устойчивости региональной экономики, при которой оценивается ее способность к эффективному функционированию, защите интересов как граждан, так и предприятий от внешних и внутренних угроз, а также поддерживание развития и качества жизни населения. Экономическая безопасность региона не только экономический, но также и политический, и социальный, и управленческий инструмент, который служит основой национальной безопасности и стабильности всего государства, ведь угрозы в регионах могут накапливаться и создавать системные риски для всей страны. К таким рискам можно отнести:

- эффект «слабого звена»;
- накопление социальных проблем (высокая безработица ведет к росту социальной напряженности, миграции и, как следствие, к угрозе социальной стабильности в масштабах стран);
- диспропорции в развитии (сильное неравенство между "богатыми" и "бедными" регионами (центр и периферия) создает внутреннюю напряженность, подрывает единство экономического пространства и препятствует равномерному развитию);
- угрозы продовольственной безопасности;
- бюджетные риски (большое количество дотационных регионов создает чрезмерную нагрузку на федеральный бюджет, ограничивая возможности государства для решения общенациональных задач).

Именно поэтому, современные подходы к трактовке понятия подчеркивают необходимость комплексной защиты интересов региона на всех уровнях – от производственных мощностей и социальной инфраструктуры до экологического потенциала и научно-технической базы. Центром такой модели выступает система, способная адаптироваться к изменяющимся условиям внешней среды, включая санкции, кризисы, глобальные вызовы. При этом, важно учитывать специфику региона, ведь экономическая безопасность нефтедобывающего региона, будет в корне отличать от аграрного или индустриального центра.

Для анализа и управления экономической безопасностью региона необходимо учитывать широкий спектр факторов, которые могут оказывать как позитивное, так и дестабилизирующее влияние на экономику:

✓ *Экономический уровень развития*: объём ВРП, доля промышленности и сельского хозяйства, динамика ВРП на душу населения, экспортный потенциал;

✓ *Инвестиционная активность*: объём прямых инвестиций, наличие инвестиционных проектов, доступность кредитных ресурсов, уровень инвестиционного климата;

✓ *Финансовая устойчивость*: структура доходов и расходов бюджета, соотношение трансфертов и собственных поступлений, уровень задолженности;

✓ *Социальные и демографические параметры*: миграция, уровень бедности, продолжительность жизни, социальная поддержка уязвимых категорий населения;

✓ *Научно-инновационный потенциал*: наличие вузов, исследовательских институтов, доля инновационно активных предприятий;

✓ *Экологическая устойчивость*: риски загрязнения, рациональность использования природных ресурсов, наличие программ устойчивого развития;

✓ *Институциональная среда и уровень управления*: наличие стратегии развития, цифровизация органов власти, участие региона в национальных проектах.

Все данные факторы формируют систему мониторинга, предиктивной аналитики, а также антикризисной политики, которая необходима для своевременного реагирования на различный уровень угроз и рисков. К таким угрозам относят:

- Стагнация ключевых отраслей и снижение конкурентоспособности;
- Отток трудоспособного населения и утрата человеческого капитала;
- Критическая зависимость от внешних поставок и импортной продукции;
- Монозависимость региона от одной отрасли (например, сырьевой);
- Коррупция, неэффективное бюджетное распределение;
- Обострение межрегиональной конкуренции за ресурсы и кадры;
- Высокий уровень аварийности инфраструктуры и износ коммунальных систем;
- Санкционное давление и снижение внешнеэкономической активности;
- Природные и техногенные катастрофы, отсутствие резервов на восстановление.

Предупреждение угроз требует системного подхода: не только выявления и реагирования, но и постоянного анализа первопричин и корректировки стратегических ориентиров регионального развития. Анализ экономической безопасности региона осуществляется через систему комплексных инструментов, включающих количественные и качественные показатели, такие как: индекс экономической безопасности субъектов РФ, комплексные рейтинги регионов по качеству жизни и инвестиционному климату, матрицы рисков и стресс-тесты сценариев развития, методика оценки отклонений от пороговых значений по социально-экономическим показателям, SWOT и PEST-анализы в региональных стратегиях, мониторинг уровня выполнения национальных и региональных программ развития. Эффективная система оценки должна быть не формальной процедурой, а действующим инструментом управления: от корректировки бюджета до принятия оперативных решений в кризисных ситуациях.

Таким образом, экономическая безопасность региона является фундаментальным элементом национальной экономической безопасности. Она представляет собой не просто часть общей системы, а сложный, многогранный инструмент, от устойчивости которого напрямую зависит стабильность и суверенитет всего государства. Ключевой вывод заключается в том, что угрозы на региональном уровне (такие как эффект «слабого звена», диспропорции в развитии, накопление социальных проблем и бюджетные риски) обладают свойством накапливаться и трансформироваться в системные кризисы национального масштаба. Именно поэтому, обеспечение ЭБР требует комплексного и системного подхода, учитывающего широкий спектр факторов. Управление экономической безопасностью региона должно быть не формальной процедурой, а действенным механизмом стратегического и антикризисного управления, только такой подход позволит не только нейтрализовать угрозы, но и создать условия для устойчивого и сбалансированного развития региона, что, в конечном счете, укрепляет безопасность и процветание страны в целом.

Список литературы:

1. Абрамова, О. В., Головина, Е. В. Угрозы экономической безопасности региона: сущность, классификация и оценка // Экономика региона. — 2019. — Т. 15, № 4. — С. 1017-1030.

2. Замятина, М. Ф., Воронов, А. А. Влияние теневой экономики на экономическую безопасность региона // Вестник Пермского университета. Серия: Экономика. — 2020. — Т. 15, № 2. — С. 224-239.

3. Корчагина, Т. В. Экономическая безопасность региона: сущность, критерии, система показателей для оценки // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. — 2020. — Т. 16, № 3 (192). — С. 554-570.

4. Бадов, В. Д. Инновационные подходы в информационной безопасности сельских и агротуристических предприятий / В. Д. Бадов, И. Ю. Савкин // Региональные проблемы устойчивого развития агропромышленного комплекса в условиях цифровой трансформации : Сборник статей Международной научно-практической конференции, Пенза, 03–07 мая 2024 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 721-724. – EDN DWMWKQ.

5. Овсиенко, Ю. В., Прохорова, В. В. Факторы и угрозы экономической безопасности депрессивного региона // Фундаментальные исследования. — 2018. — № 12. — С. 192-197.

6. Сенчагов, В. К. Экономическая безопасность России: Общий курс. — М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020. — 815 с.

7. Татаркин, А. И., и др. Экономическая безопасность региона: единство теории, диагностики и политики / Под ред. А. И. Татаркина. — Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2017. — 580 с.

8. Алексеева, С. Н. Основные направления кадровой политики / С. Н. Алексеева, А. А. Косолапкина // Теория и практика современной аграрной науки : Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1932-1936. – EDN LDZNFA.

9. Сущность и уровни обеспечения продовольственной безопасности / А. Б. Удалов [и др.] // Экономика России в условиях глобальных вызовов: материалы II Международной научно-практической конференции, Курск, 16 ноября 2023 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова, 2023. – С. 220-226.

10. Изменение размеров прямой государственной поддержки производства как маркер диспропорций в политике развития регионов / Н. М. Сергеева, Д. А. Зюкин, А. А. Головин [и др.] // Международный сельскохозяйственный журнал. 2022. № 3(387). С. 236-239.

УДК 327

РОССИЯ И БРАЗИЛИЯ: ДИАЛОГ ЦИВИЛИЗАЦИЙ

А. Егорцева, Н.Н. Сологуб
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: многополярный мир, экономика, внешняя политика, товарооборот, государство, дипломатические отношения.

Аннотация: Взаимодействие России с Бразилией – важнейшим торговым партнером Москвы в Латинской Америке и одним из ключевых участников БРИКС – представляется значимым элементом российской стратегии по формированию многополярного мира. В работе анализируются основные направления сотрудничества России и Бразилии, рассматриваются перспективы российско-бразильских отношений.

RUSSIA AND BRAZIL: DIALOGUE OF CIVILIZATIONS BY

A. Yegortsev, N.N. Sologub
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: multipolar world, economy, foreign policy, trade, state, diplomatic relations.

Annotation: Russia's cooperation with Brazil, Moscow's most important trading partner in Latin America and one of the key BRICS members, appears to be an important element of Russia's strategy to create a multipolar world. The paper analyzes the main areas of cooperation between Russia and Brazil, and examines the prospects for Russian-Brazilian relations.

В условиях становления и развития многополярного мира особое значение имеет стратегическое партнерство во всех сферах деятельности между государствами – цивилизациями, к которым относятся как Россия, так и Бразилия.

Россия и Бразилия занимают важное место в мировой экономике и политике, страны сопоставимы по размерам территории, численности населения, объему ВВП и обеспеченности энергоресурсами. Бразилия – один из экономических центров развивающегося мира, занимающий 9-е место по ВВП в рейтинге мировых экономик (2023). Страна остается лидирующей экономикой Латинской и Карибской Америки (ЛКА) и ведущим игроком Южноамериканского общего рынка (МЕРКОСУР).

Первое знакомство россиян с самобытной Бразилией состоялось еще в начале XIX века, когда дипломат и академик Г.И. Лангсдорф возглавил русскую исследовательскую экспедицию в целях изучения бразильских флоры и фауны. Материалы, собранные по итогам поездки, признаны крупным научным достижением своего времени. Они до сих пор вызывают неподдельный интерес антропологов, этнографов, зоологов, ботаников, а также историков науки и искусствоведов.

Официальный характер двустороннее сотрудничество приобрело в 1828 году, когда указом императора Николая I было объявлено о назначении чрезвычайного посланника и полномочного министра России в Бразилии. Данное решение ознаменовало начало новой эпохи в истории не только российско-бразильских связей, но и взаимодействия России с Латинской Америкой в целом. Бразилия стала первым государством региона, с которым были установлены дипломатические отношения.

Бразилия обладает колоссальными природными богатствами. Страна располагает обширными запасами полезных ископаемых, включая железную руду, бокситы, олово, медь,

нефть, газ, золото, алмазы и другие драгоценные камни. Леса покрывают около 60% территории страны, что составляет примерно шестую часть всех лесов планеты.

Страна является одним из мировых лидеров в добыче полезных ископаемых, сельском хозяйстве и производстве. Промышленность составляет треть ВВП страны. Бразилия производит широкий спектр продукции: от автомобилей и стали до компьютеров и самолётов. Ведущие экспортные товары включают авиационную технику, кофе, транспортные средства, железную руду, апельсиновый сок, сталь, электронику и потребительские товары. Сельское хозяйство остаётся важным сектором экономики, хотя его доля постепенно снижается. Страна занимает лидирующие позиции в производстве кофе, апельсинов, маниоки, сои и говядины. Страна активно участвует в международных организациях, особенно в социальной, дипломатической и экономической сферах.

Бразилия рассматривается некоторыми исследователями как потенциальная сверхдержава благодаря своим обширным природным ресурсам и национальным амбициям. По мнению экспертов, страна обладает значительным экономическим потенциалом и развивается в таких сферах, как энергетика, биотехнологии, авиастроение, IT-сфера и автомобилестроение, лидирует по экспорту мяса. Однако отсутствие традиционной военной мощи и низкий приоритет развития армии ограничивают возможности Бразилии в вопросах глобальной безопасности. Кроме того, несмотря на значительные достижения, экономика сталкивается с определёнными проблемами: коррупцией, неравномерным развитием регионов, бедностью и низким уровнем грамотности в некоторых районах.

Внешняя политика Бразилии строится на принципах нейтралитета и партнёрства. Страна избегает конфликтов со сверхдержавами и агрессивной политики, оказывает помощь африканским государствам, не поддерживает санкции против России и стремится играть роль посредника в международных конфликтах.

Бразилия с конца 1990-х гг. неизменно остается крупнейшим российским торговым партнером в Латинской Америке – ее доля составляет почти 50 % от общего товарооборота страны с государствами региона. Бразилия выступает одним из главных поставщиков в Россию сахара-сырца (заменив в этом плане Кубу и покрыв более 60 % импортных потребностей), кофе (более 20 % импорта), говядины и свинины, а также крупным покупателем российских минеральных удобрений.

Российско-бразильские отношения в 2025 году достигли нового уровня развития. Товарооборот между странами вырос до 12,4 млрд долларов, при этом российский экспорт составил 10,96 млрд долларов, а бразильский – 1,45 млрд долларов. Структура торговли характеризуется взаимодополняемостью экономик. Сотрудничество между странами охватывает широкий спектр отраслей с устойчивой положительной динамикой развития.

Ключевым направлениям сотрудничества выступает:

- металлургия (Россия стала шестым поставщиком металлов в Бразилию, вторым по железу и стали, пятым по никелю);
- АПК (Россия – один из главных поставщиков зерновых и рыбной продукции);
- химическая промышленность (поставки удобрений компаниями «Уралкалий», «ЕвроХим», «ФосАгро»);
- атомная энергетика («Росатом» обеспечивает поставки обогащенного урана для АЭС «Ангра» и заключил новый контракт с INB на услуги по конверсии и обогащению бразильского урана на сумму около 40 миллионов долларов).

Культурное сотрудничество между Россией и Бразилией также активно развивается по нескольким направлениям. Действуют культурные центры: Бразильский в Москве и Школа Большого театра в Жоинвиле. В 2024 году успешно прошли «Русские сезоны» с участием ведущих российских артистов и коллективов. Открыт Сад памяти в Кампина-дас-Миссойс в честь ветеранов Второй мировой войны. Образовательное сотрудничество включает программы обучения языкам и культурные обмены, открытие представительства СПбГУ в

университете Кампинаса и др. Развиваются туристические связи и обмен опытом в сфере здравоохранения.

Сотрудничество между Россией и Бразилией укрепляют схожие позиции в отношении справедливого многополярного мироустройства, необходимости ухода мировой экономики от гегемонии американского доллара и западных финансовых институтов. Для обеих стран важно строить сотрудничество на основе взаимного уважения с учетом интересов друг друга. Доля расчётов в национальных валютах достигла 15 % от общего объёма транзакций. Основными механизмами стали корреспондентские отношения между банками, использование юаня как промежуточной валюты и система двойных инвойсов. Активно внедряются цифровые финансовые инструменты и блокчейн-технологии. Развиваются совместные проекты в области биотехнологий, агротехнологий и IT-сектора. Особое внимание уделяется обмену опытом в сфере искусственного интеллекта. В энергетическом секторе запущены новые проекты в атомной энергетике, расширено сотрудничество в нефтегазовой сфере и развивается сектор возобновляемых источников энергии. Ключевые направления дальнейшего укрепления отношений включают развитие финансового сотрудничества, расширение торговых связей, углубление технологического партнёрства и культурно-гуманитарный обмен.

С точки зрения геополитического анализа, Бразилия демонстрирует все признаки государства, способного стать сверхдержавой XXI века. Экономический потенциал, подкреплённый богатыми природными ресурсами и развитым сельским хозяйством, геополитическое положение и активная внешняя политика создают прочную основу для дальнейшего роста влияния страны. Обладая статусом одного из крупнейших экспортёров сельскохозяйственной продукции и минеральных ресурсов, Бразилия успешно развивает высокотехнологичные отрасли и укрепляет свои позиции на международной арене. Страна демонстрирует способность проводить независимую внешнюю политику и отстаивать собственные интересы. Однако путь к статусу сверхдержавы сопряжён с определёнными вызовами: внутренними социально-политическими проблемами и внешним давлением.

Таким образом, несмотря на существующие и потенциальные проблемы, сохранение, упрочение и развитие дипломатических отношений с Бразилией являются одним из приоритетов геополитической стратегии России.

Список литературы:

1. Бразилия в системе международных отношений XXI века // под ред. О. А. Жихарева, Москва: МГИМО-Университет, 2023.

2. Бразилия в современной мировой экономике // Москва: Институт Латинской Америки РАН, 2024.

3. Бразилия: экономика, политика, культура: ежегодник // Москва: Институт Латинской Америки РАН, 2023.

4. Горбунов, А.П. Энергетическое сотрудничество России и Бразилии: перспективы развития. / А.П. Горбунов // «Мировая экономика и международные отношения». – 2024. – № 2.

5. Дипломатические отношения России и Бразилии: 190 лет сотрудничества: сборник документов // Москва: МИД России, 2024.

6. Ларина, Е.А. Культурное взаимодействие России и Бразилии: современное состояние и перспективы / Е. А. Ларина // Латинская Америка. – 2024. – №3.

7. Мартынов, В.В. Бразилия как новый центр мировой экономики / В. В. Мартынов // Москва: Наука, 2023.

8. Официальный сайт Бразильского института географии и статистики IBGE | Portal do IBGE | IBGE [Электронный ресурс]. URL: https://www.ibge.gov.br/

9. Официальный сайт Министерства иностранных дел РФ // [Электронный ресурс]. URL: https://www.mid.ru/?ysclid=mgkte2rbns884183630

10. Российско-бразильские отношения: история и современность / под ред. А.В. Виноградова, Москва: Дипломатическая академия МИД России, 2023.

11. Симонов, Н.С. Торгово-экономические отношения России и Бразилии в условиях многополярного мира / Н.С. Симонов, Москва: Институт США и Канады РАН, 2023.

12. Тепер, В.А. Многополярный мир и роль Бразилии / В.А. Тепер // Латинская Америка. – 2024. – № 1.

13. Хазанов, А.М. Роль Бразилии в формировании многополярного мира / А.М. Хазанов // Москва: Восточная литература, 2023.

УДК 347.7

ОСНОВЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

А.М. Егорцева, М. А. Полякова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: правовое регулирование экономики, хозяйственное право, предпринимательская деятельность, государственное регулирование, гражданское право.

Аннотация: в данной статье анализируются основы правового регулирования экономической деятельности. Рассматривается его межотраслевой характер, сочетающий частные и публичные методы воздействия. Определяются ключевые принципы, субъекты и центральные институты, обеспечивающие стабильность рыночных отношений. Материал предназначен для юристов, экономистов и предпринимателей.

FUNDAMENTALS OF LEGAL REGULATION OF ECONOMIC ACTIVITY

A.M. Egorceva, M.A. Polyakova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: legal regulation of the economy, commercial law, entrepreneurial activity, government regulation, civil law.

Annotation: This article analyzes the fundamentals of legal regulation of economic activity. Its intersectoral nature, combining private and public methods of influence, is examined. Key principles, actors, and central institutions that ensure the stability of market relations are identified. This material is intended for lawyers, economists, and entrepreneurs.

Конституционные основы регулирования экономики в Российской Федерации формируют фундамент всего экономического правопорядка страны. Понятие и сущность конституционного экономического строя заключаются в закреплении на высшем законодательном уровне базовых принципов и правил, определяющих характер экономических отношений, гарантирующих права субъектов и устанавливающих пределы вмешательства государства.

Ключевым из конституционных принципов является принцип единства экономического пространства, который гарантирует свободное перемещение товаров, услуг и финансовых средств по всей территории страны и запрещает установление внутренних таможенных границ, что создает условия для формирования интегрированного национального рынка.

Неотъемлемой частью экономического строя выступает свобода экономической деятельности и предпринимательства, предоставляющая каждому право на использование своих способностей и имущества для предпринимательских целей. Однако это право не является абсолютным и может быть ограничено федеральным законом в целях защиты основ

конституционного строя, нравственности, здоровья, прав и законных интересов других лиц, обеспечения обороны страны и безопасности государства.

Важнейшую роль в обеспечении здоровой рыночной среды играет принцип поддержки добросовестной конкуренции и недопущения монополизации, обязывающий государство активно противодействовать недобросовестным практикам и злоупотреблению доминирующим положением.

Фундаментальной основой рыночной экономики является признание и равная защита различных форм собственности – частной, государственной, муниципальной и иных, что обеспечивает стабильность имущественных отношений и стимулирует хозяйственную активность.

Роль государства в экономике, согласно Конституции, является многогранной: оно выступает не только как гарант установленных экономических свобод, но и как активный регулятор и прямой участник экономических отношений. Эта роль реализуется через проведение единой финансовой, кредитной, денежной и социальной политики, а также через установление правовых основ единого рынка, что позволяет гармонично сочетать интересы частных субъектов с решением общегосударственных задач.

Правовое регулирование экономической деятельности в Российской Федерации представляет собой сложную, многоуровневую систему, основанную на иерархии нормативных правовых актов. Центральное место в этой системе занимает Конституция РФ, которая задает фундаментальные ориентиры. Далее следует кодифицированное законодательство, в первую очередь Гражданский кодекс РФ, определяющий основы гражданского оборота. Наряду с ним, регулирование осуществляют специализированные отрасли права: предпринимательское право, устанавливающее специфические требования к ведению бизнеса; административное право, регламентирующее государственный контроль и надзор; а также финансовое и налоговое право, формирующие бюджетно-фискальную политику государства.

Эффективность правового регулирования обеспечивается действием системы взаимосвязанных принципов. Общеправовой принцип законности требует от всех участников экономических отношений строгого соблюдения норм права. Принцип добросовестности пронизывает все институты гражданского и предпринимательского права, запрещая извлечение преимуществ из незаконного или недобросовестного поведения. Важнейшей гарантией автономии воли субъектов является принцип недопустимости произвольного вмешательства в частные дела, который ограничивает возможность публичной власти вмешиваться в хозяйственную деятельность. В случае нарушения прав непреложным является принцип судебной защиты, обеспечивающий доступ к правосудию. Все эти начала объединяет принцип баланса частных и публичных интересов, позволяющий сочетать свободу предпринимательства с необходимостью защиты общественных благ.

Участниками экономических отношений, наделенными соответствующей правосубъектностью, выступают индивидуальные предприниматели, юридические лица, а также публично-правовые образования в лице Российской Федерации, ее субъектов и муниципальных образований. Каждая из этих категорий обладает специфическим правовым статусом, определяющим их права, обязанности и ответственность в экономической сфере, что в совокупности формирует разнообразный и динамичный субъектный состав современного рыночного хозяйства.

Современное правовое регулирование экономики характеризуется сложным взаимодействием частноправовых и публично-правовых методов воздействия. Диспозитивный метод, характерный для гражданского права, основан на принципах координации и равноправия участников. Его фундаментальными проявлениями выступают свобода договора, позволяющая субъектам самостоятельно определять условия своих взаимоотношений, и автономия воли, обеспечивающая возможность по собственному

усмотрению приобретать и осуществлять гражданские права. Эти начала создают гибкую среду для предпринимательской инициативы и адаптации к изменяющимся рыночным условиям.

В противовес этому, императивный метод, преобладающий в публично-правовом регулировании, строится на отношениях субординации и власти-подчинения. Он реализуется через инструменты государственного контроля, включая лицензирование отдельных видов деятельности, государственный надзор за соблюдением обязательных требований, а также антимонопольное регулирование, направленное на обеспечение честной конкуренции. Эти механизмы призваны защищать публичные интересы, безопасность и стабильность экономической системы в целом.

Практическое взаимодействие этих методов порождает комплекс проблем и коллизий. В сфере банкротства возникает противоречие между частным интересом кредиторов и публичной необходимостью сохранить социально значимое предприятие. При заключении государственных контрактов свобода договора ограничивается нормами о публичных закупках. Валютное регулирование устанавливает императивные ограничения для участников внешнеэкономической деятельности, которые могут вступать в конфликт с принципом автономии воли. Разрешение этих коллизий требует поиска оптимального баланса между экономической свободой и государственным регулированием.

Правовое регулирование экономической деятельности в России представляет собой сложную систему взаимосвязанных элементов. Его основу составляют конституционные принципы, гарантирующие единство экономического пространства, свободу предпринимательства и защиту различных форм собственности. Эти положения развиваются в отраслевом законодательстве, где сочетаются диспозитивные и императивные методы регулирования.

Современная правовая система стремится к балансу между частными интересами бизнеса и публичными целями государства. Однако на практике сохраняются проблемы согласования этих интересов в таких сферах, как банкротство, государственные закупки и валютный контроль. Дальнейшее развитие законодательства должно быть направлено на оптимизацию этого баланса, обеспечивая как экономическую свободу, так и защиту общественных интересов в условиях новых вызовов, включая цифровизацию экономики и необходимость обеспечения технологического суверенитета.

Список литературы:

1.Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993)

2. Шатова, А. В. Проблемы правового регулирования деятельности крестьянских (фермерских) хозяйств / А. В. Шатова, А. П. Мусатова // Никоновские чтения. – 2009. – № 14. – С. 204-206. – EDN OCOUXV.

3. Столярова, О. А. Проблемы современного фермерства в развитии молочного скотоводства / О. А. Столярова, А. В. Шатова, Ю. В. Решеткина // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2021. – № 1(379). – С. 62-64. – DOI 10.24412/2587-6740-2021-1-62-64. – EDN ZOGHZO.

4. Позубенков, П. С. Повышение конкурентоспособности организаций АПК / П. С. Позубенков, Э. И. Позубенкова // Нива Поволжья. – 2013. – № 2(27). – С. 129-134. – EDN RAQFZL.

5. Позубенкова, Э. И. SWOT- и SNW-анализ среды организации / Э. И. Позубенкова, П. С. Позубенков // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2015. – № 2(14). – С. 35-41. – EDN UHOJKJ.

6. Сологуб, Н. Н. Сельскохозяйственное предпринимательство: история и современность / Н. Н. Сологуб, О. И. Уланова // Нива Поволжья. – 2018. – № 4(49). – С. 95-103. – EDN YSKCAH.

7. Сологуб, Н. Н. Проблемы обеспечения экономической безопасности в России / Н. Н. Сологуб // Экономика и финансы. – 2011. – № 9-10. – С. 6-7. – EDN UXMPLN.

8. Правовые основы государственной поддержки бизнеса в России в условиях санкций / С. А. Беляев, Н. Л. Шкилева // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2024. – Т. 13, № 1(46). – С. 7-10.

9. Ветрова Е.А., Новосельский С.О., Темижева Г.Р., Золкин А.Л., Фоменкова Н.А. Реализация бюджетной политики России в условиях геополитических рисков // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2025. Т.13. №9 (62). С.1796-1809.

УДК 338

РОЛЬ РЕКЛАМЫ НА ТОВАРНОМ РЫНКЕ

А.М. Егорцева
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: реклама, товарный рынок, конкуренция, потребитель.

Аннотация: В данной статье рассматривается двойственная роль рекламы на товарном рынке. Анализируется ее положительное влияние как инструмента информирования потребителей и стимулирования конкуренции, а также негативные аспекты, связанные с манипуляцией спросом и созданием барьеров для входа на рынок. Делается вывод, что конечный эффект рекламы зависит от ее типа, структуры рынка и эффективности государственного регулирования.

THE ROLE OF ADVERTISING IN THE COMMODITY MARKET

A. M. Egorceva
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: advertising, product market, competition, consumer.

Annotation: This article examines the dual role of advertising in product markets. It analyzes its positive impact as a tool for informing consumers and stimulating competition, as well as its negative aspects related to demand manipulation and the creation of barriers to entry. It concludes that the ultimate impact of advertising depends on its type, market structure, and the effectiveness of government regulation.

В экономическом контексте реклама представляет собой не просто коммуникационный канал, а фундаментальный инструмент неценовой конкуренции и стратегическую инвестицию. Как форма неценовой конкуренции, она позволяет фирмам дифференцировать свой продукт от предложений rivals не через снижение цены, а путем формирования уникального потребительского восприятия, основанного на качестве, имидже или ассоциациях. Одновременно реклама является долгосрочной инвестицией в создание и укрепление бренда – нематериального актива, который способен генерировать устойчивую экономическую прибыль в будущем за счет повышения лояльности потребителей и способности устанавливать премиальные цены.

Классификация рекламы по экономическим признакам позволяет глубже понять ее разнонаправленное воздействие на рынок. Так, разделение на информативную и убеждающую рекламу имеет прямые экономические последствия. Информативная реклама, сообщающая о свойствах, цене и месте продажи товара, снижает транзакционные издержки потребителей на поиск информации и способствует повышению эффективности рынка в целом. В свою

очередь, убеждающая (или манипулятивная) реклама нацелена на изменение потребительских предпочтений, создание искусственной дифференциации и формирование приверженности бренду, что может вести к укреплению рыночной власти фирмы и снижению ценовой эластичности спроса на ее продукцию. Другой важный критерий – это различие между рекламой конкретного товара и рекламой бренда в целом. Реклама товара преследует краткосрочные экономические цели, такие как стимулирование немедленных продаж и очистка складских запасов. Реклама бренда ориентирована на долгосрочную перспективу, ее экономическая цель – постепенное накопление капитала бренда, который служит гарантией стабильных будущих денежных потоков. Наконец, выбор каналов распространения, будь то массовые медиа (ТВ), цифровые платформы (digital) или методы прямого маркетинга (BTL), напрямую связан с их экономической эффективностью и охватом целевой аудитории. Экономическая эффективность канала определяется соотношением затрат на размещение к достигаемому охвату и силе воздействия на целевую группу потребителей, что делает медиапланирование ключевым элементом оптимизации маркетингового бюджета фирмы.

В рамках рыночного механизма реклама выполняет ряд ключевых экономических функций. Прежде всего, она играет информационную роль, существенно снижая транзакционные издержки потребителей. Благодаря рекламе покупателям не требуется тратить значительные время и ресурсы на самостоятельный поиск сведений о существующих товарах, их свойствах и ценах. Также, реклама активно воздействует на спрос, выполняя двоякую задачу: с одной стороны, она стимулирует первичный спрос на товарную категорию в целом, а с другой — формирует избирательный спрос на конкретную марку. Одновременно с этим она создает и усиливает дифференциацию продукта в восприятии потребителей, выделяя его среди предложений конкурентов даже при объективной схожести характеристик. Еще одна важная функция связана с формированием капитала бренда. В этом аспекте реклама рассматривается не как текущие расходы, а как стратегическая инвестиция, которая создает долговременный нематериальный актив, способный приносить будущую экономическую выгоду за счет устойчивого конкурентного преимущества и лояльности клиентов. Кроме того, реклама способствует обеспечению экономии на масштабе. Высокие первоначальные затраты на рекламные кампании могут быть компенсированы за счет значительного роста объемов производства и продаж, что ведет к снижению средних издержек на единицу продукции и повышению общей рентабельности бизнеса.

Реклама оказывает существенное влияние на структуру рынка и характер конкуренции. С одной стороны, она может выступать в качестве барьера для входа новых компаний на рынок, что анализируется в рамках теории отраслевых рынков. Этот эффект проявляется в так называемой «ловушке масштаба»: потенциальные конкуренты вынуждены нести значительные стартовые инвестиции в рекламу, чтобы завоевать узнаваемость и доверие потребителей, что создает серьезное препятствие. Вопрос о влиянии рекламы на рыночную власть является дискуссионным и рассматривается через призму двух основных гипотез. Согласно «гипотезе состязательности», реклама усиливает конкуренцию, так как информирует потребителей о альтернативах и позволяет новым товарам бросить вызов established игрокам. В противоположность этому, «гипотеза рыночной власти» утверждает, что реклама способствует монополизации, создавая лояльность к бренду и делая потребителей менее чувствительными к цене, что усиливает власть доминирующих фирм. Неоднозначно и влияние рекламы на уровень цен. С одной стороны, она может способствовать их росту, так как высокие затраты на рекламу включаются в издержки и компенсируются через конечную цену для потребителя. С другой стороны, реклама может вести к снижению цен за счет интенсификации конкуренции между производителями и достижения экономии на масштабе, которая позволяет снижать издержки на единицу продукции.

Экономическая эффективность рекламы рассматривается на микро- и макроуровне. На микроуровне, то есть для отдельной фирмы, эффективность измеряется с помощью таких

показателей, как ROI (Возврат на инвестиции) и его специализированной версии ROMI (Возврат на маркетинговые инвестиции), которые показывают финансовую отдачу от вложенных в рекламу средств. Однако ключевой проблемой остается сложность точной оценки этой отдачи, так как на конечные продажи влияет множество других факторов, помимо рекламной активности. На макроуровне, то есть для рынка и общества в целом, эффективность рекламы носит двойственный характер. К положительным эффектам относится стимулирование инноваций, поскольку компании вынуждены совершенствовать продукты, чтобы выделиться на рынке. Кроме того, реклама служит основным источником финансирования для средств массовой информации и цифровых платформ, а также способствует росту потребительской осведомленности. С другой стороны, существуют и отрицательные эффекты, так называемые «провалы рынка». К ним относятся рост общественных издержек, связанный с потенциально избыточным или навязчивым характером рекламы, манипуляция потребительским выбором, навязывание ложных потребностей и усиление асимметрии информации, когда реклама создает искаженное представление о продукте, ставя потребителя в невыгодное положение.

В эпоху цифровой экономики реклама претерпевает фундаментальную трансформацию, порождая новые тренды и системные вызовы. Ключевым направлением стало развитие таргетированной и поведенческой рекламы, которая, используя алгоритмы анализа больших данных, позволяет достичь беспрецедентной точности охвата целевых групп потребителей. Экономические возможности здесь очевидны: резкое повышение эффективности рекламных бюджетов за счет минимизации бесполезного охвата и возможности персонализированного ценообразования. Однако эта же технология порождает серьезные экономические риски, такие как углубление проблемы асимметрии информации и вторжение в частную жизнь пользователей. Наиболее ярким экономическим следствием является ценовая дискриминация первой степени, когда алгоритмы в реальном времени определяют максимальную готовность каждого конкретного потребителя платить и предлагают ему персональную цену, что максимизирует прибыль компании, но ставит под вопрос справедливость рыночного механизма.

Парадигмальным контекстом этого развития стала экономика внимания, где ключевым дефицитным ресурсом является не информация, а фокус пользователя. В условиях информационной перегруженности рекламные сообщения ведут постоянную борьбу за секунды потребительского внимания, что приводит к резкому удорожанию этого ресурса и трансформирует рекламные форматы в сторону большей клипности, виральности и эмоциональной заряженности. Эта борьба обусловила сдвиг от массовой, безличной рекламы к моделям, основанным на доверии, таким как influencer-маркетинг в социальных сетях. Экономическая эффективность здесь заключается в том, что доверие, персонифицированное в лице блогера, выступает своего рода гарантийным механизмом, снижающим для аудитории perceived risk и транзакционные издержки принятия решения о покупке. Экономика такого подхода строится не на оплате за показы, а на монетизации доверительных отношений, что часто оказывается более рентабельным в долгосрочной перспективе.

Таким образом, проведенный анализ позволяет констатировать двойственную природу рекламы как социально-экономического явления. С одной стороны, реклама выполняет важные информационные функции, снижая асимметрию информации для потребителей и сокращая их транзакционные издержки на поиск товаров. Она способствует формированию предпочтений, брендовой лояльности и служит инструментом неценовой конкуренции, стимулируя компании к инновациям и повышению качества продукции. С другой стороны, ее манипулятивный потенциал может приводить к созданию искусственных потребностей, искажению восприятия и стандартизации вкусов, что ограничивает реальный суверенитет потребителя и может способствовать укреплению рыночной власти крупных игроков.

Список литературы:

1. Браверман, А.В. Реклама как экономический инструмент в современной рыночной системе / А.В. Браверман. – Экономическая газета. – 2023.

2. Воронов, С.В. Брендинг как стратегическая инвестиция / С. В. Воронов //Современная экономика. – 2023. – № 2.

3. Маркетинг и реклама в цифровую эпоху / под ред. И. В. Крыловой. – Санкт-Петербург: Питер, 2024.

4. Немченко, В.С. Экономическая теория рекламы / В.С. Немченко // Вестник экономики. – 2023. – № 5.

5. Петров, Д.В. Экономика внимания в цифровую эпоху / Д.В. Петров // Экономические науки. – 2024. – № 1.

6. Уланова, О. И. Макроэкономика: Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика", квалификация (степень) бакалавр / О. И. Уланова. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2016. – 175 с. – EDN XGUGLD.

7. Уланова, О. И. Микроэкономика: Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 «Экономика», квалификация (степень) бакалавр / О. И. Уланова. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2014. – 178 с. – EDN TLZWMF.

8. Уланова, О. Особенности современного инновационного развития Пензенской области / О. Уланова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2015. – № 2. – С. 36-37. – EDN TOASML.

9. Уланова, О. Малый бизнес - приоритетный сектор экономики Пензенской области / О. Уланова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2012. – № 6. – С. 9. – EDN PUOVUT.

10. Оценка тенденций и перспектив развития рынка зерна / О. В. Петрушина // Современная экономика: актуальные проблемы, задачи и траектории развития : Материалы II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Курск, 10 июня 2021 года / Ответственный за выпуск С.Н. Петрова. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, 2021. – С. 155-160.

11. Головин А.А., Золкин А.Л., Гурьянов П.А., Новосельский С.О., Евсеев Д.В. Макроэкономическая оценка потребительского кредитования // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2024. Т.13. №11 (64). С.2034-2045.

УДК 338.43

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ

Е.В. Фомина[1], М.О. Макарова[2], Н.М. Гурьянова
[1]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Пенза
e-mail: mariamakarova1001@gmail.com

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, демографические проблемы, дефицит рабочей силы, старение населения, миграция, устойчивое развитие**.**

Аннотация: в статье рассматриваются демографические проблемы агропромышленного комплекса (АПК), влияющие на его эффективность. Анализируются причины дефицита рабочей силы, такие как старение населения, миграция и низкая привлекательность сельского труда. Обсуждаются последствия для производительности и конкурентоспособности сектора. Предлагаются меры по повышению привлекательности сельских профессий, внедрению технологий и разработке государственной политики для поддержки молодежи и стимулирования трудовой активности.

DEMOGRAPHIC ISSUES IN THE AGRICULTURAL INDUSTRY

E.V. Fomina[1], M.O. Makarova[2], N.M. Guryanova
[1]Penza State Agrarian University, Penza, Russia
[2]Penza branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education «Financial University under the Government of the Russian Federation», Penza
e-mail: mariamakarova1001@gmail.com

Keywords: agricultural industry, demographic issues, labor shortage, population aging, migration, sustainable development

Annotation: This article examines the demographic issues in the agricultural industry (AI) that affect its efficiency. It analyzes the causes of labor shortages, such as population aging, migration, and the low attractiveness of rural labor. The consequences for productivity and competitiveness in the sector are discussed. Measures to enhance the attractiveness of rural professions, implement technologies, and develop government policies to support youth and stimulate labor activity are proposed.

Агропромышленный комплекс (АПК) традиционно считается основой продовольственной безопасности любой страны. Однако сегодня эта отрасль столкнулась с системным кризисом, который подрывает её устойчивость изнутри. Речь идет о глубоких демографических проблемах, которые превращаются в прямые угрозы для будущего сельского хозяйства и смежных отраслей. Данная проблема активно обсуждается. Поскольку Россия занимает высокое место на глобальном рынке пшеницы и входит в двадцатку ведущих стран – экспортеров продуктов питания, цели Российской Федерации, по словами президента Владимира Путина в Послании Федеральному Собранию, – к 2030 году обеспечить рост объема производства на четверть по сравнению с 2021 годом, а экспорт увеличить в 1,5 раза.

Осенью прошлого года в Минсельхозе РФ сообщали, что нехватка кадров в сельском хозяйстве РФ составляет примерно 200 тыс. человек, а процесс найма персонала требует значительного времени. Почти каждое второе предприятие вынуждено искать работников дольше, чем полгода. Основная причина нехватки кадров – низкая привлекательность сельского хозяйства, демографические проблемы и отсутствие комфортной инфраструктуры на сельских территориях.

Глубокие демографические сдвиги последних десятилетий создали системные вызовы для этой стратегически важной отрасли. Анализ текущей ситуации показывает, что АПК сталкивается с рядом острых демографических проблем, проявляющихся в таких аспектах, как:

1. Старение трудовых ресурсов.

В отрасли работают преимущественно взрослые люди: согласно Минсельхозу России, молодые составляют лишь 9% из 6 млн человек, занятых в агропромышленном комплексе. В ближайшие пять лет планируется увеличить этот показатель до 15%. На конец 2024 года доля сотрудников моложе 35 лет в одном из крупнейших агрохолдингов юга страны достигла 19%, но этого недостаточно для воспроизводства трудовых ресурсов. Средний возраст российского агрария приближается к 50 годам, а у руководителей и ключевых специалистов часто превышает 55-60 лет.

2. Отток молодежи из сельской местности («сельская депопуляция»)

Агропромышленный комплекс в России преимущественно развивается в сельской местности. На 1 января 2025 года доля городского населения составила 75,2% (109,8 млн. человек), и процесс урбанизации продолжает расти. Это затрагивает все отрасли, так как в городах больше возможностей для работы, выше зарплаты, карьерный рост, комфортное жилье и развитая социальная инфраструктура.

3. Дефицит квалифицированных кадров

Большинство выпускников (75%) предпочитают работать в городах, что приводит к недополучению урожая, низкой эффективности производства и невозможности реализации инновационных проектов.

4. Низкая миграционная привлекательность села

Село не привлекает переселенцев из других регионов или стран на постоянное место жительства.

Численность работающих в АПК неуклонно сокращается, за десятилетний период – на 22,7%. За последние 10 лет численность руководителей и специалистов уменьшилась на 15,3%, за последние 5 лет – на 8,9%. Особенно выражено сокращение по главным специалистам: на 30,7% за 10 лет и на 17,5% за 5 лет.

В 2020 году обеспеченность специалистами и руководителями в целом по России составила 94,2%, что означает нехватку более 17 тыс. человек. Наибольший дефицит отрасль испытывает по важнейшим производственным службам: агрономическая обеспеченность – 89,8%, ветеринарная — 89,7%, зоотехническая — 88,8%.

Наблюдается высокая сменяемость кадров: за 2024 год сменилось 31 тыс. человек (11,0%), то есть за пять лет может смениться половина кадрового состава руководителей и специалистов. Наибольшая сменяемость была среди работников коммерческой службы (19,2%), ветеринарных специалистов (16,4%) и зоотехников (13,2%).

Увеличение зарплат не обеспечивает необходимый приток кадров. В марте средний уровень зарплат в сфере растениеводства, животноводства и охоты составил почти 53 тыс. руб., показав рост на 18% по сравнению с мартом 2023 года.

Выявив серьезные последствия демографических проблем в АПК, от снижения производительности до угрозы продовольственной безопасности, теперь следует рассмотреть конкретные пути решения, которые смогут обеспечить устойчивое развитие отрасли.

Важно повысить привлекательность сельского труда, создать достойные условия, автоматизировать процессы и установить конкурентоспособные зарплаты. Необходима информационная кампания для молодежи, показывающая современное сельское хозяйство как высокотехнологичную и доходную сферу. Также нужно развивать профориентацию и организовывать экскурсии на передовые предприятия.

Для решения проблемы нехватки кадров следует развивать целевую подготовку специалистов, создавать профильные классы и программы стажировок. Образовательные программы должны готовить не только традиционные профессии, но и новые специальности, такие как операторы агродронов и аналитики данных.

Министерство сельского хозяйства РФ работает над инициативой «Кадры в АПК», включая популяризацию агротехнологических классов в школах и увеличение бюджетных мест по целевому обучению. С 2025 года в российских школах появится новый агротехнологический профиль, с планами открыть 18 тысяч таких классов к 2030 году.

Дефицит кадров можно восполнить через аутсорсинговые компании, которые быстро закрывают вакансии и снижают нагрузку на работодателей. Компания "Атлас Проектов" предоставляет квалифицированный персонал для сельского хозяйства, демонстрируя высокую эффективность и сокращая расходы клиентов.

Демографический кризис в АПК – это не просто «кадровый вопрос». Это системная угроза, которая подрывает основу продовольственного суверенитета страны. Без решительных и скоординированных действий со стороны государства, бизнеса и образовательных учреждений отрасль рискует столкнуться с точкой невозврата, когда восполнить утраченный человеческий капитал будет уже невозможно. Эксперты предупреждают, что к 2026 году дефицит кадров в сельском хозяйстве будет только углубляться, если не принять срочных мер. Ожидается, что к 2030 году в России не хватит

около 2 миллионов работников, и значительная часть этой нехватки затронет агропромышленный комплекс.

Список литературы:

1. Долгушкин Н.К., Новиков В.Г. Развитие кадрового потенциала сельского хозяйства как базового фактора обеспечения продовольственной безопасности страны // Международный сельскохозяйствен ный журнал. – 2023. - Том 66, № 1 (391). - С. 8-15.

2. Современное состояние и проблемы формирования кадрового потенциала в агропромышленном комплексе / М.Х. Барчо, А.В. Пономаренко, Д.В. Тараненко, А.А. Шимко // Естественно-гуманитарные исследования. – 2023. – № 1 (45). – С. 30-35.

3. РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН О РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА (в ред. Федеральных законов от 11.06.2008 N 83-ФЗ, от 07.07.2025 N 213-ФЗ, от 31.07.2025 N 349-ФЗ)

4. Послание президента Федеральному Собранию: новые задачи для АПК России / [Электронный ресурс] // Комитет по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области: [сайт]. – URL: https://apk.lenobl.ru/ru/news/70918/ (дата обращения: 08.10.2025).

5. Проф. Д.М. ХОМЯКОВ, Аграрный центр МГУ Трудовые ресурсы и кадры для АПК РФ: анализ ситуации и предлагаемых путей решения проблемы / Проф. Д.М. ХОМЯКОВ, Аграрный центр МГУ [Электронный ресурс] // Евразийский центр по продовольственной безопасности: [сайт]. – URL: https://rako-apk.ru/15-marta-v-malom-zale-torgovo-promyshlennoj-palaty-rossijskoj-federatsii-sostoyalsya-kruglyj-stol-komiteta-tpp-rf-po-razvitiyu-apk-na-temu-kadrovoe-obespechenie-apk-kadry-kak-osnovnaya-problema-razvit/ (дата обращения: 08.10.2025).

6. 15 марта в Малом зале Торгово-промышленной палаты Российской Федерации состоялся круглый стол Комитета ТПП РФ по развитию АПК на тему: «Кадровое обеспечение АПК – кадры как основная проблема развития агропромышленного комплекса» / [Электронный ресурс] // РАКО: [сайт]. – URL: https://rako-apk.ru/15-marta-v-malom-zale-torgovo-promyshlennoj-palaty-rossijskoj-federatsii-sostoyalsya-kruglyj-stol-komiteta-tpp-rf-po-razvitiyu-apk-na-temu-kadrovoe-obespechenie-apk-kadry-kak-osnovnaya-problema-razvit/ (дата обращения: 08.10.2025).

7. Стратегические подходы и методы отраслевого и территориального планирования аграрного сектора / Н. Г. Барышников [и др.] // Международный сельскохозяйственный журнал. 2025. № 1(403). С. 90-94.

8. Оценка взаимосвязи между демографическими показателями и экономическим развитием России / Е. В. Скрипкина, Н. А. Яковлев, И. В. Шалимов, С. Д. Майкова // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2024. – № 4-3. – С. 488-493. – DOI 10.17513/vaael.3451. – EDN KLHYER.

УДК 333.12

ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА

Е.С. Еремеева, Э.И. Позубенкова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: ekaterina3eremeewa@gmail.com

Ключевые слова: регион, экспорт, продукция АПК, география поставок.

Аннотация. В статье рассматриваются аналитические материалы по экспортному профилю Пензенской области. Делается вывод о значительной позиции Пензенского региона в объеме экспорта в России.

REGIONAL EXPORT POTENTIAL

E.S. Eremeeva, E.I. Pozubenkova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: ekaterina3eremeewa@gmail.com

Keywords: region, export, agricultural products, supply geography.

Annotation. This article examines analytical materials on the export profile of the Penza Region. It concludes that the Penza Region plays a significant role in Russian exports.

Пензенская область – регион, специализирующийся на производстве сельскохозяйственной и пищевой продукции. Область занимает семнадцатое место среди регионов России и шестое место в федеральном округе по объему производимой сельскохозяйственной продукции. В отраслевой структуре значимое место принадлежит растениеводству (57%), 43 % - приходится на отрасль животноводства. Развитию сельского хозяйства способствуют благоприятные агроклиматические условия, а пищевой промышленности - высокий уровень урбанизации населения, главного потребителя пищевой продукции.

Пензенская область занимает ключевые позиции в России по поставкам за рубеж: мяса птицы (4 место), напитков (8 место) и кормов для животных (8 место). За последние 5 лет экспорт продукции АПК региона вырос практически в два раза.

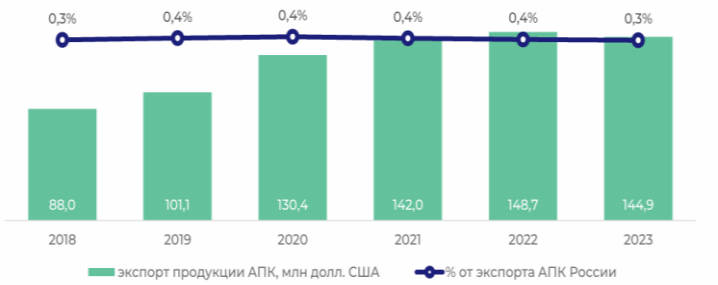


Рисунок 1 – Экспорт продукции АПК Пензенской области

В отчетном периоде экспорт продукции АПК достиг практически 245 млн. долл. США, что составляет 0,3 % от всего экспорта АПК России и 7,2 % от экспорта ПФО.

В 2023 году структура экспорта изменилась: уменьшилась доля продажи зерновых – 2,3 млн. долл. США в 2023 году, в то время как в 2018 году этот показатель составлял 6,5 млн. долл. Возрос экспорт масложировой продукции, практически в три раза в сравнении с уровнем базисного периода. Объем продаж пищевой продукции варьирует по годам, достигнув максимума в 2020 году (70,8 млн. долл.), далее происходит уменьшение экспорта пищевой продукции на 20 млн. долл. к 2023 году.

Наибольший рост показывает экспорт мясной и молочной продукции. Если в 2018 году было реализовано за рубеж продукции на сумму 15 млн. долл., то в 2023 году показатель вырос в четыре раза.

Пензенская область осуществляет поставки за рубеж 59 видов продукции АПК. Наиболее важными импортерами Пензенского мяса птицы являются Китай, Бенин и ОАЭ, кондитерские изделия в основном реализуются в Беларусь, Азербайджан и Казахстан, напитки - в Казахстан, Узбекистан, Беларусь и т.д. Следует отметить, что продолжается экспорт и в недружественные страны, так в 2023 году Латвия и Нидерланды вошли в число стран- лидеров, импортирующих корм для животных, Бельгия и Латвия – семена льна, Бельгия, Дания – зернобобовые, Германия и Польша – масличные семена.

Всего география поставок Пензенской продукции охватывает пятьдесят стран. Если в 2018 году 29 % продукции реализовывалось в страны Восточной Европы и 21 % - в страны Западной Европы, то в 2023 году данный экспорт сократился до 7 % и 5 % соответственно. Однако за последние шесть лет возрос экспорт продукции АПК в страны Центральной, Восточной и Западной Азии с 49 % до 63 %.

Ключевые страны – импортеры Пензенской продукции – Китай, Казахстан, Бенин, Беларусь, Латвия, Таджикистан.

Активное развитие экспорт получил за счет наращивания поставок за рубеж мясной и пищевой продукции, а именно мяса птицы, напитков и кондитерских изделий. К ведущим экспортерам региона относятся: ГК Дамате (мясо индейки и утки, баранина, полуфабрикаты и продукция глубокой переработки из них, сырое молоко), ГК Невский кондитер (шоколадные, сахаристые, мучные кондитерские изделия), ГК Сюкден (сахар, жом, меласса), ГК Объединенные кондитеры (мучные, сахаристые, шоколадные кондитерские изделия), ГК Объединенные пензенские ЛВЗ (алкогольные, безалкогольные напитки). На территории региона реализуется экспортоориентированный инвестиционный проект в мясной отрасли стоимостью 8,5 млрд руб.

На экспортный потенциал Пензенской области, несомненно, влияют макроэкономическая стабильность, конкурентоспособность продукции, государственная поддержка экспорта, развитие инфраструктуры экспорта, наличие квалифицированных специалистов в области международных продаж.

Список литературы:

1.Максимов, В. Ю. Экспорт продукции АПК как источник укрепления внешнеэкономического потенциала субъекта Российской Федерации (на примере Ставропольского края) / В. Ю. Максимов, Н. В. Мирошниченко // Исследование проблем экономики и финансов. – 2023. – № 2. – DOI 10.31279/2782-6414-2023-2-2. – EDN OOBQNS.

2.Плотникова, С. П. Российский экспорт продукции АПК в современных условиях / С. П. Плотникова, Т. В. Киян // Приоритетные направления развития регионального экспорта продукции АПК: Материалы международной научно-практической конференции, Красноярск, 16–17 ноября 2023 года. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2024. – С. 114-119. – EDN QBBSGC.

3.Семяшкин, Е. Г. Экспорт продукции АПК России: текущее развитие и тренды / Е. Г. Семяшкин // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2019. – № 4. – С. 33-36. – DOI 10.31442/0235-2494-2019-0-4-33-36. – EDN IRMPJH.

4.Чулкова, Г. В. Развитие федерального проекта "экспорт продукции АПК" / Г. В. Чулкова // Тенденции повышения конкурентоспособности и экспортного потенциала продукции агропромышленного комплекса: сборник материалов международной научной конференции, Смоленск, 17 ноября 2021 года. Том 2. – Смоленск: ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА, 2021. – С. 256-260. – EDN YIWZUG.

5.Азжеурова, М. В. Экспорт российской продукции АПК: состояние и перспективы развития / М. В. Азжеурова // Труды ВНИРО. – 2020. – Т. 182. – С. 166-173. – DOI 10.36038/2307-3497-2020-182-166-173. – EDN WKMMUA.

6.Смирнова, А. Экспорт продукции АПК: настоящее и будущее / А. Смирнова // Мясные технологии. – 2019. – № 8(200). – С. 58-63. – EDN VXNCDU.

7. Оценка аграрного экспорта России в условиях нестабильности / Н. Л. Шкилева [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 5. – С. 149-157.

8. Социально-экономическое развитие сельских территорий с учетом принципов «зеленой» экономики / С. О. Новосельский [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2023. № 7. С. 216-224.

УДК 334.7

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА: УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА

О.И. Жарова, А.С. Жаткин
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: zharova-olesya@mail.ru

Ключевые слова: инвестиционный анализ, малый бизнес, финансовая модель, срок окупаемости, точка безубыточности, чистая приведенная стоимость, управление рисками, оценка эффективности.

Аннотация: В статье рассматривается универсальная модель экономической оценки инвестиционных проектов для малого бизнеса. Представлены ключевые финансовые показатели, позволяющие предпринимателям анализировать срок окупаемости, точку безубыточности и чистую приведенную стоимость проектов. Модель адаптирована для использования без специальной экономической подготовки и включает практические рекомендации по применению. Исследование демонстрирует, как комплексный подход к оценке инвестиций снижает риски и повышает обоснованность управленческих решений.

ECONOMIC EVALUATION OF INVESTMENT PROJECTS FOR SMALL BUSINESSES: A UNIVERSAL CALCULATION MODEL

O.I. Zharova, A. S. Zhatkin
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: zharova-olesya@mail.ru

Key words: investment analysis, small business, financial model, payback period, break-even point, net present value, risk management, performance evaluation.

Annotation: This article examines a universal model for the economic evaluation of investment projects for small businesses. It presents key financial indicators that allow entrepreneurs to analyze the payback period, breakeven point, and net present value of projects. The model is adapted for use without specialized economic training and includes practical recommendations for application. The study demonstrates how a comprehensive approach to investment evaluation reduces risks and improves the validity of management decisions.

Проблема грамотной оценки инвестиционных проектов особенно актуальна для малого бизнеса, где ошибки в расчетах могут привести к серьезным финансовым потерям. Многие предприниматели вынуждены принимать решения на основе интуиции или поверхностных расчетов из-за отсутствия простых и понятных инструментов анализа. Существующие методики часто требуют специальных экономических знаний и сложных вычислений, что ограничивает их практическое применение. В этой связи разработка доступной модели, позволяющей комплексно оценить перспективы бизнес-проекта, представляет значительный практический интерес.

Предлагаемая модель основана на трех классических показателях эффективности инвестиций, адаптированных для использования предпринимателями без специальной подготовки. Эти показатели позволяют последовательно оценить различные аспекты проекта и принять взвешенное решение о его реализации [1].

В основе предлагаемого подхода лежит комплекс финансовых показателей, проверенных временем и адаптированных для условий малого бизнеса. Модель строится на последовательном анализе трех ключевых параметров, которые взаимодополняют друг друга и позволяют получить целостную картину инвестиционной привлекательности проекта. Такой подход обеспечивает простоту расчетов при сохранении глубины анализа, что особенно важно для предпринимателей, ограниченных во времени и ресурсах.

Срок окупаемости инвестиций (*PP*) рассчитывается по формуле

$$PP = I_0 / P$$

где, *I* – совокупные затраты на переходный период; *P* – среднегодовой денежный поток после перехода.

Точка безубыточности (*BEP*)

$$BER = FC / (P - AVC).$$

где, *FC* – постоянные издержки; *P* – цена единицы продукции; *AVC* – средние переменные издержки.

Чистая текущая стоимость (*NPV*)

$$NPV = \sum (CF_t / (1 + r)^t) - I_0.$$

где: CF_t – денежный поток в периоде *t*; *r* – ставка дисконтирования; I_0 – первоначальные инвестиции.

Практическое применение модели начинается с определения объема первоначальных инвестиций, который должен включать все затраты на запуск бизнеса. Далее необходимо тщательно рассчитать постоянные и переменные издержки, учитывая как текущие операционные расходы, так и возможные сезонные колебания. Особое внимание следует уделить прогнозированию выручки и денежных потоков, используя консервативные оценки для минимизации рисков.

Важным этапом является оценка приемлемой ставки дисконтирования, которая может варьироваться в зависимости от отрасли и конкретных условий бизнеса. Для малых предприятий обычно используют более высокие ставки, учитывающие повышенные риски. Все расчеты рекомендуется проводить в текущих ценах, чтобы избежать искажений из-за инфляции.

Последовательное применение этих показателей позволяет выявить потенциальные слабые места проекта еще до его запуска. Например, если расчет показывает слишком длительный срок окупаемости или высокую точку безубыточности, это сигнал к пересмотру бизнес-модели. Анализ чувствительности NPV к изменению ключевых параметров помогает оценить устойчивость проекта к различным рыночным сценариям [2].

Представленная модель отличается простотой расчетов и наглядностью результатов, что делает ее доступной для практического применения предпринимателями на ранних стадиях разработки бизнес-проектов. Использование этого инструментария позволяет избежать распространенных ошибок при оценке инвестиционных проектов и повышает шансы на успешную реализацию бизнес-идеи. В перспективе модель может быть дополнена отраслевыми рекомендациями и шаблонами для различных сфер малого бизнеса.

Список литературы:

1. Петрова Л. А., Кузнецова. Т. Е. Риск-менеджмент в коммерческом банке: учеб.-метод. пособие / Пенза: Изд-во ПГУ, 2021. 142 с.

2. Риск-менеджмент в коммерческом банке: монография / коллектив авторов; под ред. И. В. Ларионовой. М.: КНОРУС, 2014. 456 с.

3. Столярова О. А., Решеткина Ю. В. Основные направления инновационного развития сельскохозяйственных организаций // Сурский Вестник. Научный электронный журнал. 2021. № 3 (15). С. 87–91.

4. Столярова, О. А. Факторы инновационного потенциала в развитии зернового производства // Сборник статей XVI Международной научно-практической конференции

«Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы». Пенза: МНИЦ ПГАУ, 2021.

5. Ковалев В. В. Инвестиции: учебник для вузов. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Проспект, 2022. 756 с. ISBN 978-5-392-34521-7

6. Савчук В. П. Оценка эффективности инвестиционных проектов: учебное пособие для вузов.3-е изд., испр. М.: ИНФРА-М, 2021. 348 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-16-015234-8

7. Федеральный закон от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» (ред. от 27.12.2023).

8. Малое и среднее предпринимательство в России, 2023: статистический сборник / Федеральная служба государственной статистики. М.: Росстат, 2023. 189 с. ISBN 978-5-89476-543-2

9. Теплова Т. В. Финансовый менеджмент: управление капиталом и инвестициями: учебник для магистров. 2-е изд. М.: Издательский дом Высшей школы экономики, 2020. 504 с. ISBN 978-5-7598-1674-5

10. Беккер А. С. Практика инвестиционного анализа в малом бизнесе // Финансы и кредит. 2022. Т. 28, № 5 (48). С. 45-58. ISSN 2074-9557

11. Источники развития инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве / А. В. Мусьял // Приоритеты экономического роста страны и регионов в период постпандемии : Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, Курск, 19–20 ноября 2020 года / Под редакцией О.Н. Пронской. – Курск: Курский государственный университет, 2020. – С. 185-188.

12. О реализации мер государственной поддержки субъектов МСП в России / Н. Л. Шкилева // Россия и новые вызовы: экономика и общество: Материалы III Международной научно-практической конференции, Курск, 17 апреля 2024 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет им. И.И. Иванова, 2024. – С. 328-331.

УДК 336

ВЛИЯНИЕ ПРЯМОЙ ДЕМОКРАТИИ НА КОНКУРЕНТНОСТЬ ГОСУДАРСТВА

М.М. Звягин
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: государство, демаркация, общество, голосование

Аннотация: В статье рассматриваются особенности влияния прямой демократии на конкурентность государства

THE IMPACT OF DIRECT DEMOCRACY ON THE COMPETITIVENESS OF THE STATE

M.M. Zvyagin
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: state, demarcation, society, voting

Annotation: The article discusses the features of the impact of direct democracy on the competitiveness of the state

Демократия является одним из политических режимов. Прямая демократия предполагает собой прямое участие граждан в решении государственных проблем, что предполагает

внутреннюю социальную и политическую стабильность, за счет принятия мнения большинства. При этом прямая демократия предполагает, что мнение меньшинства тоже учитывается (рис.1).



Рисунок 1 – Виды демократии

Страна, в которой наименьшее количество социальных и политических конфликтов является конкурентоспособной по сравнению с другими. Кром этого в стране будет минимизирована преступная деятельность в различных сферах, что вызвано с возможностью граждан голосовать за те законы, которые предпочитают сами, что в следствии приведет к их соблюдению (рис.2).



Рисунок 2 – Формы проявления демократии

Такое положение будет способствовать не только стабильности в общественной сфере, но и в политической и экономической, что соответственно ведет к росту конкурентоспособности государства.

В демократическом обществе искоренятся коррупция и факты ее проявления. За политической сферой общества, в условиях демократии следят (или могут следить) уполномоченные гражданские общества, и не позволяют распространяться коррупции, что обеспечивает спокойствие на политической и экономической арене. Такое состояние достигается в результате осуществления контроля за потоком денежной массы из государственного бюджета, что также положительно влияет на конкурентоспособность страны.

При всех достоинствах у прямой демократии есть свои недостатки, влияющие на конкурентоспособность государства. Важный, скорее даже один из главных – это высокий уровень политической культуры граждан страны. Если население не обладает хорошими

политическими знаниями, то их управление и принимаемые решения могут не только ослабить страну, но и повлечь прекращение ее существования.

Таблица 1 – Достоинства и недостатки прямой демократии

	Преимущества	Недостатки
Прямая демократия	Народ – источник принятия решений; быстрая постановка задач и принятие конкретных решений; соблюдение основных прав и свобод личности	Локальный характер принятия решений; сложная процедура (формирование повестки дня, процедуры голосования, достижения консенсуса) и высокие затраты при применении на больших территориях

Другой отрицательный момент – введение прямой демократии в стране с большим количеством населения. В таком обществе будет сохраняться социальная раздробленность, поскольку даже маленькие группы будут влиятельными и их мнение тяжелее учитывать, что будет способствовать ухудшению политической ситуации в стране и повышению социального напряжения, и конечно же, негативно влиять на конкурентоспособность государства (рис.3).

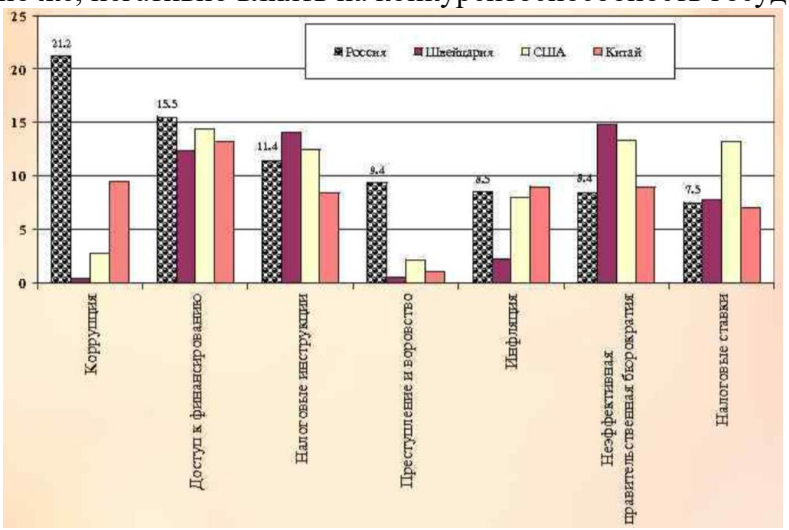


Рисунок 3 – Факторы, оказывающие негативное влияние на конкурентоспособность страны

Прямая демократия может стать отличным толчком для развития конкурентоспособности государства, при учете различных внутренних и внешних аспектов, разрешив которые появится возможность не только ее удержать, но и наращивать.

Список литературы:

1. Концептуальные положения к формированию Стратегии инновационного развития АПК / А. Г. Папцов, И. С. Санду, В. И. Нечаев [и др.]. – Москва : Научный консультант, 2024. – 218 с. – ISBN 978-5-907692-94-7. – EDN CTVKQL.

2. Стратегия развития организации в условиях угрозы ее экономической безопасности / Э. И. Позубенкова, Н. М. Гурьянова, О. И. Уланова, Е. А. Долгова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3(66). – С. 155-159. – EDN AVDTRH.

3. Уланова, О. И. Современное состояние самозанятости в России / О. И. Уланова // Сурский вестник. – 2022. – № 1(17). – С. 83-87. – DOI 10.36461/2619-1202_2022_01_017. – EDN LTRHKQ.

4. Уланова, О. И. Специфика экономической безопасности государства / О. И. Уланова // Сурский вестник. – 2021. – № 1(13). – С. 82-86. – DOI 10.36461/2619-1202_2021_13_01_016. – EDN MFDZFT.

5. Гурьянова, Н. М. Оценка качества жизни населения как основы формирования социальной ответственности бизнеса / Н. М. Гурьянова, Э. И. Позубенкова, Ю. Ю. Рассыпнова // Вестник Марийского государственного университета. Серия: Сельскохозяйственные науки. Экономические науки. – 2021. – Т. 7, № 3(27). – С. 275-284. – DOI 10.30914/2411-9687-2021-7-3-275-283. – EDN RPOGPW.

6. Позубенкова, Э. И. SWOT- и SNW-анализ среды организации / Э. И. Позубенкова, П. С. Позубенков // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2015. – № 2(14). – С. 35-41. – EDN UHOJKJ.

7. О развитии конкуренции на агропродовольственных рынках / О. В. Петрушина // Научное обеспечение агропромышленного производства : Материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 25–27 января 2012 года. Том Часть 2. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2012. – С. 69-72.

8. Ветрова Е.А., Новосельский С.О., Темижева Г.Р., Золкин А.Л., Фоменкова Н.А. Реализация бюджетной политики России в условиях геополитических рисков // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2025. Т.13. №9 (62). С.1796-1809.

УДК 347

ПОДДЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ НА МАРКЕТПЛЕЙСАХ: ПРАВОВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ И МЕРЫ ЗАЩИТЫ

А.А. Зименкова, Н.Н. Сологуб
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: zima2004alina@yandex.ru

Ключевые слова: поддельные товары, контрафакт, маркетплейсы, потребители, продавцы, закон, защита интеллектуальной собственности, административная ответственность, уголовная ответственность.

Аннотация: Статья посвящена изучению правовых аспектов продажи контрафактных товаров на торговых площадках, анализу существующих механизмов защиты прав потребителей и мерам прекращения противоправных действий недобросовестных продавцов.

FRAUDULENT GOODS ON MARKETPLACES: LEGAL CONSEQUENCES AND PROTECTION MEASURES

A.A. Zimenkova, N.N. Sologub
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: zima2004alina@yandex.ru

Keywords: fake goods, counterfeit goods, marketplaces, consumers, sellers, law, intellectual property protection, administrative liability, and criminal liability.

Annotation: The article focuses on the legal aspects of selling counterfeit goods on online marketplaces, the analysis of existing consumer protection mechanisms, and measures to stop the illegal actions of unscrupulous sellers.

Развитие онлайн-коммерции привело к резкому росту популярности маркетплейсов, ставших неотъемлемой частью повседневной жизни потребителей. Однако вместе с удобством покупки товаров в интернете появились новые риски, связанные с распространением поддельных продуктов.

Сегодня многие покупатели сталкиваются с контрафактной продукцией, которая нарушает интеллектуальные права правообладателей и угрожает здоровью пользователей. В условиях отсутствия должного контроля со стороны продавцов и платформ перед потребителями встают важные вопросы правовой ответственности и мер противодействия фальсификатам.

Под контрафактом понимается продукция, незаконно воспроизводимая под чужими товарными знаками, патентами или иными объектами интеллектуальной собственности. Часто контрафактные товары имеют низкое качество материалов и компонентов, изготавливаются без соблюдения стандартов производства и несут риск для здоровья потребителя.

Продажа контрафактных изделий является нарушением российского законодательства. Согласно ГК РФ, использование чужих объектов интеллектуальной собственности без разрешения владельца влечет ответственность вплоть до уголовной. За нарушение авторских и смежных прав для продавцов контрафактных товаров предусмотрена административная и уголовная ответственность согласно ст. 14.10 КоАП РФ, ст.14.43 КоАП РФ, и ст. 180 УК РФ соответственно.

Согласно российскому законодательству, владелец торговой площадки несет солидарную ответственность с продавцом за продажу контрафактных товаров. Маркетплейсы обязаны проверять законность предлагаемого ассортимента, своевременно реагировать на жалобы покупателей и удалять объявления о нелегальных продуктах. Однако на практике контроль над качеством продукции зачастую оказывается недостаточным. Продавцы легко обходят проверки и продолжают предлагать подделки.

Для минимизации рисков приобретения контрафактных товаров рекомендуется следовать следующим рекомендациям:

- проверять репутацию продавца на платформе, изучать отзывы предыдущих покупателей;
- обращать внимание на цену продукта: значительное снижение стоимости относительно оригинала должно вызывать подозрения;
- проверять соответствующие сертификаты качества и лицензии.

Документы, подтверждающие легальность товара:

- документы, подтверждающие закупку у правообладателя: договор, товарные накладные, содержащие товары, по которым пришла претензия;
- документы, подтверждающие закупку у авторизованного дистрибьютора: договор, товарные накладные, содержащие товары и подтверждение статуса официального дистрибьютора (альтернативно);
- для импортированных товаров: таможенные декларации на товар, контракт, и иные документы, подтверждающие закупку легального товара за рубежом;
- свидетельство на другой действующий товарный знак, которым маркированы предлагаемые к продаже товары продавцом, и исключающий нарушения продавца.

При обнаружении факта продажи контрафактного товара покупатель вправе обратиться с жалобой на сайт маркетплейса, подать заявление в Роспотребнадзор или суд для возмещения ущерба и привлечения виновных к ответственности.

Наглядным примером данного вида мошенничества является продажа на площадках маркетплейсов фальсификата известной обувной фирмы Crocs. Обувь, производимая фирмой, в настоящее время является достаточно популярной и пользуется высоким спросом. Однако рыночная цена оригинала на данный момент в среднем составляет 6500-8000 руб. Если же обратить внимание на цены, по которым селлеры предлагают свой товар на площадках Wildberries или Ozon, сопровождающийся маркировкой подлинности и использованием официального логотипа производителя, мы сможем заметить существенное различие в цене. Это далеко не единственный пример фальсификации товаров на площадках маркетплейсов. Поэтому пользователям площадок и самим маркетплейсам следует более внимательно

подходить к выбору и отбору товара, в зависимости от его цены, качества и отзывов, оставленных предыдущими покупателями.

Если правообладатель обнаруживает нарушение прав, он может:

- обратиться в поддержку маркетплейса – платформа может заблокировать карточку товара или аккаунт продавца;

- отправить досудебную претензию юристам маркетплейса с требованиями возместить ущерб, заблокировать продавца и удалить контрафакт с площадки;

- обратиться в арбитражный суд с требованием блокировки продавца на маркетплейсе, изъятия контрафакта из оборота и возмещения ущерба.

Например, на площадке Wildberries существует сервис «Цифровой арбитраж», который предназначен для решения в досудебном порядке вопросов, которые связаны с нарушением прав на интеллектуальную собственность между правообладателем и продавцом.

При использовании сервиса правообладатель заполняет форму обращения, прикрепив все нужные документы, доказывающие факт нарушения авторских прав, и направляет данную форму продавцу, который нарушает права интеллектуальной собственности. После получения ответа от продавца, его можно принять, если он или отклонить, обязательно указав причину отказа. После отклонения уже повторного ответа продавца, обращение будет направлено юристам Wildberries. Срок его рассмотрения юристами — до 30 дней. Если обращение рассмотрели юристы и признали жалобу корректной, то контент, нарушающий авторские права, товарный знак или патент, будет удалён.

Правительство России осознаёт серьезность проблемы контрафакта и предпринимает шаги по ужесточению ответственности за распространение фальшивых товаров. Так, внесены изменения в законы, регулирующие торговлю через интернет-площадки, усиливающие обязанность владельцев сайтов контролировать качество размещаемых товаров. Судебная практика также свидетельствует о тенденции активного преследования нарушений прав интеллектуальной собственности. Например, крупные бренды регулярно обращаются в суды против недобросовестных продавцов и получают решения о компенсации убытков. Подобные дела демонстрируют готовность государства защищать права собственников брендов и поддерживать добросовестных участников рынка.

Таким образом, проблема контрафактных товаров на маркетплейсах остается актуальной и требует комплексного подхода к её решению. Повышение осведомленности потребителей, усиление юридической ответственности продавцов и маркетплейсов, совершенствование системы мониторинга и оценки качества продукции позволят снизить уровень распространения контрафакта и обеспечить безопасность покупок в интернете.

Список литературы:

1.Балакшин, И.С. Экономико-правовые аспекты развития российских торговых цифровых платформ (маркетплейсов) //Свидетельство о регистрации средства массовой Ekonomika i upravlenie: problemy, resheniya. – 2025. – С. 120.

2.Борисенко, Д.Ю. Ответственность маркетплейсов за нарушение исключительных прав в России и за рубежом //Труды по Интеллектуальной Собственности. – 2025. – Т. 53. – №. 2. – С. 93-103.

3.Ворожевич, А.С. Споры по нарушениям исключительных прав на товарные знаки в маркетплейсах //Журнал Суда по интеллектуальным правам. – 2021. – №. 2. – С. 32.

4.Ильяшенко, С.Б., Депутатова Е.Ю., Куришева О.А. Ключевые проблемы торговли на маркетплейсах //Экономические системы. – 2023. – Т. 16. – №. 4. – С. 60-72.

5.Сараева, О.Н. Правовые основы электронной торговли //Право и государство: теория и практика. – 2025. – №. 2. – С. 255-258.

6.Хабаров, С. Современные тренды в работе маркетплейсов: что нужно знать //Евразийский научный журнал. – 2023. – №. 10. – С. 42-45.

7. Study the importance of business ethics and ethical marketing in digital era / R.M. Purwanto, T. Mukharrom, D.I. Zhilyakov, E. Pamuji, K. Shankar // Journal of Critical Reviews. 2019. Т. 6. № 5. С. 150-154.

8. Новосельский С.О., Дышенова Н.Р., Герасименко И.И., Игнатова М.Н., Золкин А.Л. Влияние геополитической нестабильности на социальную психологию потребительского поведения // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2024. Т.13. №10 (63). С.1974-1985.

УДК 336.71

ПОНЯТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕНОГО БАНКИНГА В РОССИИ

А.А. Зименкова, Ю.А. Прохорова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: zima2004alina@yandex.ru

Ключевые слова: зеленый банкинг, зеленая экономика, банки, экология, устойчивое развитие, зелёные облигации, зелёные кредиты, зелёная ипотека.

Аннотация: Статья посвящена исследованию концепции и основных элементов зелёного банкинга, включая его определение, особенности функционирования и используемые инструменты поддержки экологической устойчивости финансовой сферы. Рассматриваются методы реализации социально-ответственного подхода к ведению банковского дела, ориентированного на снижение негативного воздействия на окружающую среду. Особое внимание уделено перспективам развития зелёного банкинга в России, учитывая её природные ресурсы, климатические особенности и национальные приоритеты устойчивого развития.

THE CONCEPT AND PROSPECTS OF GREEN BANKING DEVELOPMENT IN RUSSIA

A.A. Zimenkova, Y.A. Prokhorova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: zima2004alina@yandex.ru

Keywords: green banking, green economy, banks, ecology, sustainable development, green bonds, green loans, green mortgages.

Annotation: The article is devoted to the study of the concept and main elements of green banking, including its definition, features of functioning, and the tools used to support the environmental sustainability of the financial sector. It examines the methods of implementing a socially responsible approach to banking that focuses on reducing the negative impact on the environment. Special attention is given to the prospects for the development of green banking in Russia, taking into account its natural resources, climate conditions, and national priorities for sustainable development.

Реальность современного мира требует повышенного внимания к вопросам охраны окружающей среды и последствиям влияния человеческого фактора на природу. Одним из важных направлений решения этой проблемы становится «зелёный» банкинг – особая форма банковской деятельности, направленная на финансирование проектов по улучшению экологической обстановки в стране.

Зелёный банкинг становится всё более актуальным направлением развития банковской сферы. «Зелёный банкинг» – концепция, направленная на финансирование проектов,

связанных с защитой окружающей среды и экологии, а также на включение экологических, социальных и управленческих (ESG) принципов в банковскую практику [6].

Его можно рассматривать с двух точек зрения: как внутреннюю и внешнюю деятельность банка по достижению задач, положенных в основу концепции устойчивого развития, так и как деятельность банка, направленную непосредственно на финансирование и поддержание проектов, которые связаны с защитой окружающей среды и экологии [2].

Согласно первому определению, банк распоряжается своими ресурсами и взаимодействует со своими клиентами таким образом, чтобы иметь возможность реализовать идеи концепции устойчивого развития, чем пытается достичь следующих целей: борьба с изменением климата, сохранение экосистем, сокращение «грязных» выбросов и многие другие, а также стремится сам существовать и действовать так, чтобы не создавать негативного влияния на экологию.

Если рассматривать понятие «зеленого» банкинга с другой позиции, то оно предполагает непосредственное вовлечение банка в финансирование и инвестирование проектов, направленных именно на улучшение экологической ситуации и решение проблем защиты природы [4].

Для реализации концепции устойчивого развития и поддержания экологии банки используют некоторые «зеленые» инструменты. Ключевым и наиболее используемым инструментом являются зеленые или экологические облигации. Первые зеленые облигации были выпущены в 2007 году Международным банком реконструкции и развития. В 2009 году для создания стандартов выпуска климатических облигаций появилась организация «Инициатива климатических облигаций» [2]. Их основная особенность состоит в том, что одним из важных факторов наряду с доходом и ценой является то, насколько экологически «чист» проект. Для того, чтобы определить, соответствует ли проект целям устойчивого развития и улучшения экологии, был разработан национальный стандарт по зеленому финансированию – Постановление Правительства РФ от 21 сентября 2021 г. N 1587 «Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации и требований к системе верификации инструментов финансирования устойчивого развития в Российской Федерации».

В Постановление входит таксономия «зеленых» проектов – набор определенных критериев, с помощью которых можно оценить экологичность проекта. Одними из таких критериев являются защита и восстановление биоразнообразия, сокращение выбросов углекислого газа и повышение вторичного оборота материалов [1].

Одним из потенциальных инструментов зелёного банкинга станут зелёные инвестиционные счета и инвестиционные портфели, примером которых может служить планируемый инвестиционный счет ИИС-3. Этот новый вид индивидуального инвестиционного счёта позволит вкладывать средства на длительный период, что откроет возможность инвестировать в долгосрочные экологические проекты, направленные на защиту окружающей среды и устойчивое развитие. Хотя механизм ещё не запущен официально, Центробанк России совместно с Министерством финансов РФ уже разработали основы проекта [5].

Следует рассмотреть очередной ключевой инструмент «зеленого» банкинга – это «зеленое» кредитование. Под «зеленым кредитованием» понимается такое кредитование, которое направлено исключительно на поддержание и финансирование абсолютно новых или уже действующих «зеленых» проектов, соответствующих всем установленным требованиям.

Одним из видов «зеленого» кредитования является «зеленая» ипотека. Её суть заключается в предоставлении ипотеки для строительства или приобретения жилья, соответствующего определенному классу энергоэффективности. Таких классов всего 3: А – очень высокий, А+ и А++ – высочайший. Другими словами, зелёная ипотека – субсидирование покупки жилья в домах, соответствующих «Зелёным стандартам» (Российский ГОСТ Р 70346-

2022) экологического строительства, который действуют действует с ноября 2022 года. В списке «зелёных» критериев для многоквартирных домов значится 81 параметр. В их числе: энергоэффективность зданий, рациональное водопользование, использование экологичных материалов и ресурсоэффективность, экологическая безопасность территории и многое другое. Важно отметить, что «зеленые» кредиты выдаются под меньший процент, так как такой вид деятельности для банка является менее рисковым, чем обычная ипотека или кредит [2].

Одним из финансовых инструментов «зелёного» банкинга являются специальные банковские карты, ориентированные на поддержку экологических инициатив и благотворительных фондов. Пользуясь такими картами, клиенты вносят личный вклад в охрану природы и улучшение состояния окружающей среды. Обычно небольшая доля расходов по карте (от 0,25 % до 1 %) автоматически направляется в соответствующий фонд, позволяя каждому владельцу вносить посильный вклад в важные экологические проекты [3].

Говоря об инструментах «зеленого» банкинга, нельзя не упомянуть о снижении нагрузки на экологию, которой удалось добиться благодаря изобретению мобильного и интернет-банкинга. С их помощью снизился документооборот, а значит стало требоваться гораздо меньшее количество бумаги, и, соответственно, древесины для ее изготовления. Возможность совершать необходимые платежи и денежные переводы прямо у себя в телефоне позволяет пользователям не посещать отделения банка, а значит сократить использование автомобилей и общественного транспорта, тем самым снизив вредные выбросы в атмосферу.

Для определения основных направлений деятельности «зеленого» банкинга можно взять направления экологической деятельности (политики) Сбербанка в качестве примера.

Сбербанк активно внедряет принцип зелёного банкинга, интегрируя экологичность в финансовую деятельность и предлагая клиентам широкий спектр услуг, поддерживающих ответственное отношение к природе и окружающему миру. Основные инициативы Сбербанка включают:

Таблица 1 – Направления экологической деятельности Сбербанка

«Экологичный» банк	Банк — «Зеленый» инвестор
Устойчивое корпоративное управление (ESG)	Устойчивые кредитные продукты
Ответственное обращение с отходами	Зеленые Облигации
Безбумажный банк	Зеленые сертификаты
Зеленая энергия в Сбербанке	Управление экологическими рисками при кредитовании
Повышение энергоэффективности офисов	Акции по озеленению городов

Один из ключевых механизмов – предложение специальных банковских продуктов («зелёных»), предназначенных для финансирования экологически значимых проектов. С апреля 2024 года Сбербанк принимает заявки по программе «Зелёная ипотека». Если дом соответствует экологическим критериям, на ставку автоматически применяется скидка 0,3%.

Таким образом, «Зелёный» банкинг представляет собой динамично растущую сферу финансового рынка, объединённую идеей улучшения экологической обстановки и поддержки глобальных усилий по сохранению природы. Эта концепция включает разнообразные механизмы, позволяющие достигать целей устойчивого развития, такие как выпуск «зелёных» облигаций, предоставление целевых кредитов и ипотек, введение специализированных банковских карт. Важной частью процесса выступает и сама организация деятельности самих банков: уменьшение потребления электроэнергии, снижение эмиссии загрязняющих веществ, оптимизация документооборота посредством цифровых сервисов и широкое распространение онлайн-сервисов и интернет-банкинга.

«Зеленый» банкинг очень важен для экономики и экологии страны, так как вносит свой вклад в сохранение окружающей среды и достижение целей устойчивого развития, поэтому социально-ответственные банки должны стремиться к осуществлению такой деятельности.

Список литературы:

1. Постановление Правительства РФ от 21 сентября 2021 г. N 1587 "Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в Российской Федерации и требований к системе верификации инструментов финансирования устойчивого развития в Российской Федерации" (ред. от 30.12.2023) // Справочно-правовая система «КонсультантПлюс».

2. Асяева, Э. А. Развитие «зеленого» финансирования в контексте достижения финансового суверенитета РФ / Э. А. Асяева, Н. Ф. Челухина. // Управленческий учет. – 2024. – №. 5. – С. 12-21.

3. Дехкан, Ф. Зеленый банкинг и устойчивое финансирование // Вестник науки. 2024. №10 (79). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/zelenyy-banking-i-ustoychivoe-finansirovanie

4.Мередова, Г. Р. «Зеленый» банкинг–тренд устойчивого развития / Г. Р. Мередова, А. Ю. Аклыева // Образование и наука в XXI веке. – 2025. – №. 62-4 (том 1).

5. Морковкин, Д. Е. Инструментарий и перспективы развития «зеленого» банкинга в России на основе ESG-принципов / Д. Е. Морковкин, О. А. Дмитриева, Д. А. Лобковский, Г. И. Алеева // Вестник евразийской науки. — 2024. — Т. 16. — № s1. — URL: https://esj.today/PDF/09FAVN124.pdf

6. Муротов, А. Зелёный банкинг как инструмент устойчивого развития: концепция, вызовы и перспективы / А. Муротов // Nordic_Press. – 2025. – Т. 9. – №. 0009.

7. Эволюция основных экономических законов и категорий (гипотеза и реальность) / Ю. И. Майоров, А. В. Малахов // Экономические науки. – 2008. – № 46. – С. 95-98. – EDN MVERKP.

УДК 338

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ В БАНКОВСКОМ СЕКТОРЕ

А.А. Зименкова, О.И. Уланова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: zima2004alina@yandex.ru

Ключевые слова: зеленая экономика, зеленый банкинг, банки, экология, окружающая среда, устойчивое развитие, экономическая модель, зелёные инструменты.

Аннотация: Статья исследует концепцию и ключевые элементы зелёной экономики в банковском секторе, раскрывая его сущность, специфику функционирования и применяемые инструменты, направленные на поддержку экологической устойчивости финансовой сферы.

TRENDS IN GREEN ECONOMY DEVELOPMENT IN THE BANKING SECTOR

A.A. Zimenkova, O.I. Ulanova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: zima2004alina@yandex.ru

Keywords: green economy, green banking, banks, ecology, environment, sustainable development, economic model, green instruments.

Annotation: The article explores the concept and key elements of the green economy in the banking sector, revealing its essence, specific functioning, and the tools used to support the environmental sustainability of the financial sector.

Сегодня всё больше внимания уделяется вопросам экологической устойчивости и перехода к устойчивым экономическим моделям. «Зелёная экономика» подразумевает переход к новым бизнес-моделям, основанным на принципах ресурсосбережения, снижения

негативного воздействия на окружающую среду и повышения энергоэффективности. Банковый сектор играет важную роль в развитии зелёной экономики, выступая ключевым механизмом перераспределения капиталов и катализатором экологических преобразований.

Зелёный банкинг становится всё более актуальным направлением развития банковской сферы. Это банковская практика, направленная на интеграцию экологических, социальных и управленческих (ESG) принципов в операции коммерческих банков и финансово-кредитных учреждений.

Можно выделить два аспекта формирования понятия «зелёного» банкинга. Согласно первой трактовки, банки предоставляют финансовую помощь бизнесу и государственным структурам, осуществляющим проекты в области возобновляемой энергетики, переработки отходов, эко-строительства и сельского хозяйства, то есть осуществляют деятельность по достижению задач, положенных в основу концепции устойчивого развития. С другой позиции, зеленый банкинг – прямое участие банка в финансировании и вложениях в проекты, нацеленные исключительно на улучшение состояния окружающей среды и устранение экологических проблем.

Для осуществления «зеленой» концепции банки применяют разнообразные «зеленые» инструменты. Среди них лидирующую позицию занимают зелёные облигации, впервые выпущенные Международным банком реконструкции и развития в 2007 году. Главная особенность зеленых облигаций заключается в том, что помимо традиционных факторов, таких как доходность и цена, критически важным показателем становится экологическая чистота самого проекта. Это особый финансовый инструмент, предназначенный для привлечения денежных средств на финансирование проектов, направленных на борьбу с изменениями климата и улучшение экологической ситуации. Они выпускаются компаниями, государственными организациями и международными институтами, стремящимися привлечь деньги для реализации экологически полезных проектов.

Одним из инструментов зеленого банкинга являются зелёные инвестиционные счета и инвестиционные портфели. Зелёные инвестиционные счета предназначены для накопления и инвестирования средств, преимущественно в экологически значимые активы.

Примером таких счетов может стать будущий инвестиционный счёт типа ИИС-З, анонсированный российским правительством. Данный инструмент планируется запустить для привлечения долгосрочных инвестиций в проекты устойчивого развития, предлагая налоговые льготы и стимулы для вкладчиков.

Следующим инструментом, активно используемым зеленым банкингом является «зеленое» кредитование. Одной из популярных форм «зелёного» кредитования является «зелёная ипотека», при которой жильё, приобретаемое или строимое на кредитные средства, должно соответствовать особым экологическим характеристикам, например, обладать повышенной энергоэффективностью или отвечать другим критериям устойчивого развития.

Помимо экологических преимуществ, «зелёное» кредитование приносит ощутимую пользу самим банкам. Благодаря увеличению числа качественных заемщиков и укреплению положительного имиджа, такие кредиты воспринимаются как дополнительный источник стабильности и популярности кредитного учреждения.

Так, переход крупных мировых держав на альтернативные источники энергии стал важнейшим фактором изменения стратегии банковского кредитования. Многие государства начали разрабатывать национальные программы, направленные на поощрение инвестиций в возобновляемые энергетические системы (солнечные панели, ветроустановки, гидроэлектростанции). Инвестиции в подобные проекты существенно снизили зависимость стран от ископаемых видов топлива, позволив значительно уменьшить уровень эмиссии парниковых газов.

Российские банки также стремятся поддерживать этот тренд. Уже сегодня крупные игроки российского банковского рынка предоставляют льготные условия для инвесторов в

сфере возобновляемых энергоресурсов. Постепенно возрастает интерес частных лиц и компаний к инвестициям в солнечную энергию, производство биотоплива и другие виды «чистого» энергообеспечения.

Банки охотно кредитуют покупку недвижимости, построенной с использованием современных методов строительства и материалов, имеющих сертификат соответствия стандартам энергоэффективности и экологической безопасности.

Кредитные организации предлагают специальные ипотечные продукты с пониженным процентом по кредитам на приобретение жилья, соответствующего высоким экологическим стандартам.

Сбербанк является одним из лидеров в продвижении зеленого банкинга. Банк разработал собственную программу «Устойчивое развитие», направленную на минимизацию своего экологического следа и расширение линейки экологических финансовых продуктов.

ВТБ Банк активно поддерживает развитие экологически чистого транспорта и мероприятий по сокращению выброса углекислого газа. Один из знаковых проектов — запуск первой серии облигаций, выпущенных банком совместно с РусГидро. Облигации были специально созданы для финансирования экологических проектов и привлекли значительные объемы капитала от институциональных инвесторов. Средства направлены на модернизацию гидроэлектростанций и повышение их экологической эффективности.

Газпромбанк реализует инициативу «Зеленый офис», целью которой является сокращение потребления ресурсов и уменьшение отрицательного воздействия на окружающую среду. Проект предусматривает меры по повышению энергоэффективности зданий, установку светодиодного освещения, использование современных инженерных систем отопления и кондиционирования воздуха.

Эти примеры показывают, что зелёный банкинг постепенно интегрируется в деятельность российских банков, создавая реальные предпосылки для перехода к экономике замкнутого цикла и снижения нагрузки на природные ресурсы.

Для дальнейшего успешного развития зеленого банкинга необходимы совместные усилия государства, бизнеса и гражданского общества. Государственное регулирование должно создать условия для формирования стабильного спроса на зеленые финансовые продукты, повысить доверие инвесторов и снизить риски для участников рынка. Важную роль играют также образовательные инициативы, поскольку именно профессионалы банковской сферы будут отвечать за разработку и реализацию конкретных мер по достижению целей устойчивого развития.

Таким образом, банковский сектор играет ключевую роль в обеспечении необходимых «зеленых» изменений в экономике, превращаясь в важный фактор формирования новой экономической модели. Однако, переход на принципы устойчивого зеленого банкинга требует серьёзных изменений в бизнес-моделях российских банков, новых подходов к управлению рисками и работе с клиентами. Но этот путь открывает уникальные возможности для экономического роста и повышения конкурентоспособности национальной экономики на международной арене. Реализация потенциала зеленого банкинга позволит существенно сократить негативное воздействие хозяйственной деятельности на экосистемы и сделать вклад в достижение глобальных целей устойчивого развития.

Список литературы:

1. Аркадьева, О.Г. «Зеленый» банкинг и климатическая повестка в деятельности финансового сектора / О.Г. Аркадьева, К.С. Трофимова //Вестник Сургутского государственного университета. – 2023. – №. 3 (41). – С. 6-18.

2. Асяева, Э.А. Развитие «зеленого» финансирования в контексте достижения финансового суверенитета РФ / Э.А. Асяева, Н. Ф. Челухина //Управленческий учет. – 2024. – №. 5. – С. 12-21.

3. Дехкан, Ф. Зеленый банкинг и устойчивое финансирование / Ф. Дехкан // Вестник науки. – 2024. – №10 (79). URL: https://cyberleninka.ru

4. Попкова, А. С. Зеленый банкинг как современный тренд развития банковской системы / А.С. Попкова //Современные тенденции развития финансово-банковского сектора в условиях экономической неопределенности. – 2022. – С. 179-182.

5. Смирнов, Д.Ю. «Зелёный» банкинг как тренд в эпоху цифровой трансформации экономики / Смирнов Д. Ю., Рябухин П. А. // Рекомендовано к изданию Ученым советом Государственного института экономики, финансов, права и технологий. – 2022. – С. 221.

6. Уланова, О. И. Развитие агропромышленного комплекса в контексте обеспечения продовольственной безопасности РФ / О. И. Уланова // Нива Поволжья. – 2018. – № 2(47). – С. 56-64. – EDN XRHKIH.

7. Суханова, О. Н. Оценка эффективности использования земельных ресурсов (на примере Пензенского района) / О. Н. Суханова, А. П. Дужников // Нива Поволжья. – 2015. – № 3(36). – С. 145-151. – EDN VBBNWL.

8. Vodolazskaya N. V. Current trends of development of HR Management in the bank sphere of the Russian Federation/ // Research Papers in Economics and Finance. T. 2, № 4, Poznań, Poland, 2017. – P 47 – 54. ISSN 2543-6430. doi: 10.18559/ref.2017.4

9. Эволюция основных экономических законов и категорий (гипотеза и реальность) / Ю. И. Майоров, А. В. Малахов // Экономические науки. – 2008. – № 46. – С. 95-98. – EDN MVERKP.

УДК 336.711

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ КЛЮЧЕВОЙ СТАВКИ И ЕЕ ДИНАМИКА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Е.С. Зонтикова, М.Ю. Федотова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия

Ключевые слова: ставка рефинансирования, ключевая ставка, Центральный Банк РФ, санкции, инфляция, процентная ставка по кредитам и депозитам.

Аннотация: В статье дано понятие ключевой ставки ЦБ и раскрыта ее сущность, проводится анализ ее динамики с 2014 года, выявлено влияние размера ключевой ставки на состояние экономики РФ.

THE ECONOMIC NATURE OF THE KEY RATE AND ITS DYNAMICS IN MODERN RUSSIA

E.S. Zontikova, M.Yu. Fedotova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: refinancing rate, key rate, Central Bank of the Russian Federation, sanctions, inflation, interest rates on loans and deposits.

Annotation: This article defines the Central Bank's key rate and its essence, analyzes its dynamics since 2014, and identifies the impact of the key rate on the Russian economy.

Ключевая ставка – это главный инструмент денежно-кредитной политики Центрального Банка Российской Федерации (ЦБ РФ). Необходимо отметить, что экономическая сущность ключевой ставки заключается в «стоимости денег» в экономике на данный момент времени –

это цена, по которой центральный банк кредитует коммерческие банки и принимает от них деньги на депозиты.

Также в употреблении часто используется термин «ставка рефинансирования», являющееся по своей сути синонимом к термину «ключевая ставка». Однако, в экономике с 2016 года ключевая ставка стала единственным основным инструментом, а понятие «ставка рефинансирования» сохранилось, в основном, для фискальных и расчетных целей (например, для расчета пеней).

Механизм воздействия ключевой ставки состоит в том, что Центральный Банк РФ, являясь «банком всех банков», устанавливает исходя из определенных целей размер ставки рефинансирования (ключевой ставки), ниже которой коммерческие банки не имеют права выдавать кредиты и займы, а также принимать денежные средства граждан на депозитарное хранение. Так, если коммерческому банку нужны денежные средства, то он может взять у ЦБ РФ эти средства под ключевую ставку, а также если у банка есть свободные деньги, он может разместить их на депозите в ЦБ и получить доход, равный ключевой ставке.

В таком случае возникает так называемый «коридор процентных ставок»: коммерческий банк выдает кредиты населению под процент, превышающий размер ключевой ставки, чтобы получить доход, ведь в противном случае банку выгоднее положить средства на депозит в ЦБ РФ. Также следует отметить, что процент по вкладам не может быть значительно ниже ключевой ставки (иначе, люди и компании не будут нести деньги в банк, а разместят их в других активах).

Таким образом, экономическая сущность ключевой ставки ЦБ РФ заключается в том, что она задает базовый уровень для всех процентных ставок в стране: по ипотеке, кредитам, вкладам, доходности государственных облигаций. К тому же, отметим, что уровень ключевой ставки также оказывает влияние на курс национальной валюты: повышая ключевую ставку, ЦБ РФ делает ее более привлекательной для иностранных инвестиций, понижая ее, в противном случае, способствует выводу иностранного капитала, что оказывает давление на курс и ведет к ее ослаблению.

Динамика уровня ключевой ставки напрямую зависит от экономической и политической ситуации в стране на тот или иной момент (рисунок 1).

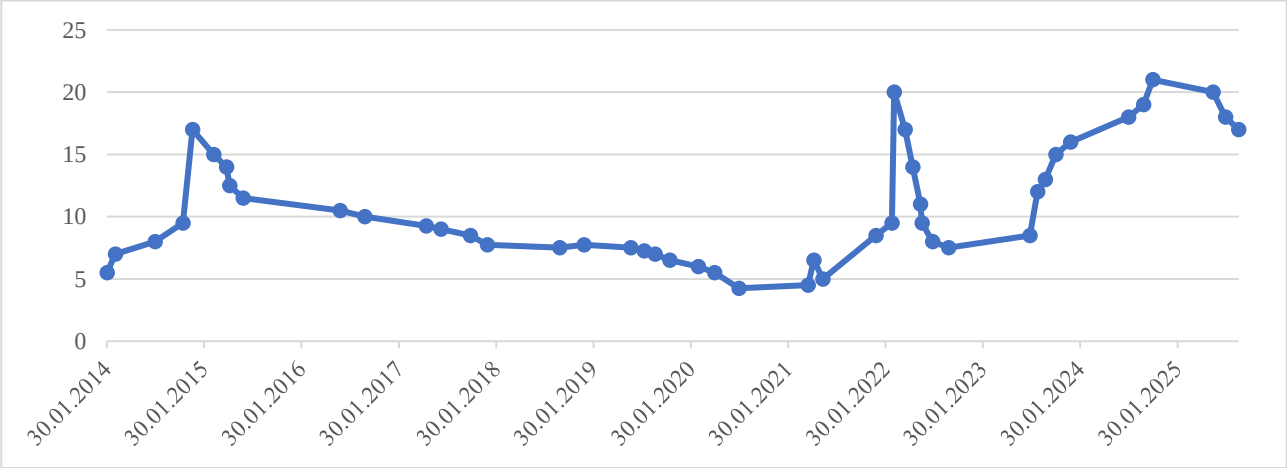


Рисунок 1 – Динамика уровня ключевой ставки ЦБ РФ, %

Экономический кризис 2014 года для России стал большим испытанием: кризис развивался стремительно, и его пик пришелся на конец года (ключевая ставка возросла до 17 %). Кризис был вызван такими обстоятельствами, как сырьевая зависимость, введение санкций против России в результате присоединение Крыма и обвал цен на нефть (это был решающий удар. Цена на нефть – главный индикатор для курса рубля, который в то время был

плавающим. Падение доходов от экспорта создало дефицит валюты и панику на рынке). Соответственно, наблюдаемый на протяжении 2015-2016 гг. высокий уровень ключевой ставки являлся одним из последствий кризиса: Центральный Банк был вынужден ужесточить политику.

Затем, в период пандемии, уровень ключевой ставки держался в среднем в пределах 5 %, что было необходимо для поддержания экономики. Для борьбы с возрастающим темпом инфляции и активизацией потребительского спроса Центральный Банк РФ стал постепенно повышать уровень ставки рефинансирования. Это связано с тем, что чем выше ключевая ставка, тем дороже кредиты, соответственно, люди реже берут займы из-за высоких ставок, но получают большую мотивацию для направления денег в сбережения, потому что ставки по вкладам тоже вырастают.

В конечном итоге, в этот непростой период началась СВО, сопровождающаяся еще более жесткими санкциями, и ЦБ РФ ужесточил антиинфляционные меры, подняв ставку в октябре 2024 года до 21 %. По итогам 2025 года мы можем отметить, что наблюдается постепенное снижение ключевой ставки до 17 %.

В целом, график отражает изменчивость денежно-кредитной политики ЦБ РФ в ответ на различные экономические вызовы в течение рассматриваемого периода.

Также отметим, что ключевая ставка непосредственно связана с государственным бюджетом (его дефицитом или профицитом), а именно – наибольшее значение оказывает размер государственного долга. Ключевая ставка и государственный долг находятся в тесной и зачастую противоречивой взаимосвязи. С одной стороны, повышение ключевой ставки, являясь инструментом сдерживания инфляции, ведет к удорожанию обслуживания государственного долга, так как правительство вынуждено размещать новые облигации под более высокий процент. Это увеличивает бюджетные расходы и может усугубить долговую нагрузку. С другой стороны, если высокая ключевая ставка успешно обуздает инфляцию и стабилизирует национальную валюту, это повысит доверие инвесторов к государственным ценным бумагам, потенциально снизив долгосрочные риски и стоимость заимствований. Таким образом, центральный банк, управляя ключевой ставкой, постоянно балансирует между задачами финансовой стабильности и фискальной устойчивости.

Подводя итоги, можно сделать вывод, что перед ЦБ всегда стоит дилемма: бороться с инфляцией (повышая ставку) или стимулировать экономический рост (снижая её). Приоритетом современной денежной политики является именно обеспечение ценовой стабильности.

Проведенный анализ показал, что в период 2014-2025 гг. денежно-кредитная политика ЦБ РФ носила выраженный антиинфляционный характер, особенно в условиях внешнеэкономических шоков. Резкие повышения ставки были эффективны для стабилизации курса рубля и сдерживания инфляции, однако, оказывали сдерживающее влияние на экономический рост.

Список литературы:

1. Ключевая ставка ЦБ: что это и от чего она зависит / Электронный ресурс // URL: https://www.vtbnpf.ru/press/articles/klyuchevaya_stavka_CB/

2. Ключевая ставка Банка России | Банк России / Официальный сайт Банка России // URL: https://cbr.ru/hd_base/KeyRate/

3. Экономика и общество: проблемы и перспективы модернизации в России / под ред. В.В. Бондаренко, А.А. Дресвянникова, О.В. Лосевой. – Пенза, 2013. – 652 с.

4. Ветрова Е.А., Новосельский С.О., Темижева Г.Р., Золкин А.Л., Фоменкова Н.А. Реализация бюджетной политики России в условиях геополитических рисков // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2025. Т.13. №9 (62). С.1796-1809.

УДК 336

ВАЖНОСТЬ НАЛОГОВОГО КОДЕКСА В ПРОЦЕССЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

К.А. Изъявлева [1], М.А.Полякова [2]
[1]Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налоговый кодекс, налогообложение, налоговое администрирование, экономическая политика.

Аннотация: В статье исследуется фундаментальная роль Налогового кодекса Российской Федерации как основного нормативного акта, обеспечивающего системное регулирование налоговых отношений, прозрачность и эффективное администрирование налогов. Особое внимание уделяется значению кодекса в формировании справедливой налоговой политики, стимулировании экономического развития и защите прав налогоплательщиков в условиях современных экономических вызовов.

THE IMPORTANCE OF THE TAX CODE IN THE TAXATION PROCESS

K. A. Izyavleva [1], M. A. Polyakova [2]
[1]Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza, Russia
[2] Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: tax code, taxation, tax administration, economic policy.

Annotation. The article examines the fundamental role of the Tax Code of the Russian Federation as the main regulatory act ensuring the systemic regulation of tax relations, transparency and effective tax administration. Special attention is paid to the importance of the code in shaping a fair tax policy, stimulating economic development and protecting taxpayers' rights in the face of modern economic challenges.

Налоговая система является фундаментальным элементом государственного управления экономикой и обеспечения финансовой стабильности государства. Ключевым законодательным актом, регулирующим налоговые отношения в нашей стране, выступает Налоговый кодекс Российской Федерации. Он служит основой для установления, взимания и контроля налогов и сборов. Значимость данного правового акта обусловлена не только его функцией по обеспечению бюджета, но и вкладом в построение справедливой, прозрачной и стабильной модели налогового процесса, которая занимает ключевую роль в социально-экономической жизни страны.

Благодаря постоянным доработкам и корректировкам, налоговый кодекс остается гибким инструментом, способным эффективно реагировать на актуальные потребности государства и бизнеса, формируя условия для стабильного развития экономики на всех уровнях.

Налоговый кодекс РФ состоит из двух частей. Первая часть содержит общие положения, определяющие правовые основы налоговых отношений, включая виды налогов, категории налогоплательщиков, принципы налогообложения, права и обязанности участников, а также ответственность за нарушения.

Вторая часть кодекса предлагает более детальный разбор конкретных видов налогов и сборов, определяя особенности их исчисления, порядок и сроки уплаты, а также механизмы контроля и администрирования. Такая структурная организация позволяет добиться баланса между единообразием правовых норм и необходимостью учета специфики различных видов

налогов, что особенно важно для обеспечения справедливого и эффективного налогообложения.

Важнейшими принципами, закрепленными в кодексе, являются законность, равенство, справедливость и экономическая обоснованность налогообложения. Эти принципы создают надежную правовую базу, обеспечивающую предсказуемость и стабильность налогового процесса, что укрепляет доверие налогоплательщиков и повышает уровень налоговой дисциплины.

Налоговый кодекс является фундаментом эффективной организации налогового администрирования в стране. Он регламентирует весь спектр процедур, начиная с регистрации налогоплательщиков, подачи налоговых деклараций, определения сроков и форм уплаты налогов до механизмов проведения налоговых проверок и обеспечения исполнения налоговых обязательств. Такая систематизация налоговых процессов обеспечивает не только упорядоченность и логичность работы налоговых органов, но и создает прозрачность для налогоплательщиков, минимизируя риски ошибок и злоупотреблений.

Особое значение в последние годы приобрела цифровизация налогового администрирования. Внедрение электронных платформ, онлайн-сервисов и автоматизированных систем контроля позволяет существенно оптимизировать процесс взаимодействия между налоговыми органами и субъектами хозяйственной деятельности и гражданами. Данные технологии облегчают процедуру подачи отчетности, снижают временные и финансовые затраты, а также повышают своевременность и точность налоговых расчетов. Более того, применение цифровых инструментов способствует выявлению налоговых рисков, предотвращению уклонения от уплаты налогов и стимулирует формирование честного налогового поведения.

Организация налогообложения посредством налогового кодекса обеспечивает государству своевременный и стабильный приток финансовых средств, которые являются базой для выполнения социально-экономических программ и модернизации инфраструктуры. Одновременно налоговый контроль направлен на защиту прав добросовестных налогоплательщиков и предупреждение возможных нарушений налогового законодательства.

Налоговый кодекс также выступает важным инструментом реализации государственной экономической стратегии, формируя благоприятные условия для развития бизнеса и привлечения инвестиций. Правовые нормы кодекса создают гибкую систему налогового стимулирования, позволяющую поддерживать малые и средние предприятия, развивать инновационные рынки и содействовать региональному экономическому росту.

Среди ключевых элементов налоговой политики – система налоговых льгот и специальных режимов, которые упрощают налогообложение и снижают финансовую нагрузку на предпринимателей. Это содействует развитию предпринимательства и повышению динамики экономической активности.

Кроме того, налоговый кодекс учитывает региональные особенности, позволяя внедрять территориальные преференции и создавать условия для равномерного развития экономики на всей территории страны. Таким образом, кодекс становится не просто механизмом пополнения бюджета, но и эффективным инструментом экономического регулирования и социальной политики.

Важной тенденцией стало введение прогрессивной шкалы подоходного налога (ст. 224 Налогового кодекса РФ), направленной на усиление социальной справедливости и перераспределение налогового бремени. Такие изменения отражают адаптацию налогового кодекса к современным экономическим и социальным вызовам, повышая его значимость как инструмента комплексного регулирования.

Помимо всего вышесказанного, налоговый кодекс содержит механизмы защиты прав участников налоговых правоотношений. Система обжалования решений налоговых органов, возможность получения разъяснений по налоговому законодательству, а также четко

установленные нормы ответственности обеспечивают баланс интересов государства и налогоплательщиков. Это способствует снижению конфликтов в сфере налогообложения и, в целом, повышению уровня налоговой дисциплины.

Налоговое законодательство предусматривает презумпцию невиновности налогоплательщика, что значительно улучшает юридическую защиту и способствует соблюдению принципов справедливости в налоговых отношениях. Все неустранимые сомнения в виновности лица трактуются в его пользу (п. 6 ст. 108 НК РФ). Минфин так же придерживается позиции, что налоговые службы обязаны учесть смягчающие обстоятельства при привлечении налогоплательщика к ответственности.

С момента своего принятия налоговый кодекс неоднократно подвергался изменениям, отражающим экономическую динамику и международные тенденции. Он учитывает международные стандарты и практики налогообложения, такие как, например, положения Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР), и внедряет инновационные технологические решения, включая автоматизацию налогового администрирования и использование современных информационных систем.

Внедрение таких современных инструментов снижает уровень коррупционных рисков, повышает качество услуг для налогоплательщиков и способствует интеграции российского налогового законодательства в мировую финансовую систему. Постоянное совершенствование нормативной базы обеспечивает адаптацию к вызовам цифровой экономики и глобализации.

Таким образом, Налоговый кодекс Российской Федерации является «краеугольным камнем» системы налогообложения, обеспечивающим организационную и правовую основу налоговых отношений в стране. Его значение обусловлено комплексным регулированием порядка налогообложения, гарантией соблюдения налоговой дисциплины, защитой интересов как государства, так и налогоплательщиков, а также направленностью на стимулирование экономического развития. Актуализация и совершенствование кодекса с учетом современных экономических реалий и технологических нововведений играют важную роль в поддержании стабильности и конкурентоспособности российской экономики.

Список литературы:

1. Доходы и расходы организации: бухгалтерский и налоговый аспекты / Н. Н. Бондина, И. А. Бондин, И. В. Павлова, О. В. Лаврина // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2017. – № 5-6. – С. 30-41. – EDN ZIDLIJ.

2. Бондина, Н. Основные факторы, влияющие на эффективность использования производственного потенциала / Н. Бондина, И. Бондин // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2013. – № 1. – С. 24-26. – EDN SBKMIP.

3. Бондина, Н. Организация налогового учета у сельскохозяйственных товаропроизводителей / Н. Бондина, И. Бондин, О. Лаврина // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2006. – № 4. – С. 16-17. – EDN HUHQRH.

4. Бондина, Н. Н. Налоговый учет доходов и расходов при ЕСХН / Н. Н. Бондина, И. А. Бондин, О. В. Лаврина // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2006. – № 5. – С. 28-30. – EDN JSSBAQ.

5. Новичкова, О. В. Управление долговой нагрузкой организации на основе её оценки / О. В. Новичкова, А. В. Носов, О. А. Тагирова // Вестник Государственного университета просвещения. Серия: Экономика. – 2025. – № 2. – С. 76-91. – DOI 10.18384/2949-5024-2025-2-76-91. – EDN FVOEMU.

6. Учетно-аналитическое обеспечение внутреннего контроля финансовых результатов сельскохозяйственных организаций / Н. А. Бондина, И. А. Бондин, И. В. Павлова, О. В. Лаврина // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2023. – № 5. – С. 296-304. – DOI 10.33920/sel-11-2305-04. – EDN UTJKRV.

7. Бондина, Н. Н. Налоговый учет доходов и расходов при ЕСХН / Н. Н. Бондина, И. А. Бондин, О. В. Лаврина // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2006. – № 5. – С. 28-30. – EDN JSSBAQ.

8. Гурьянова, Н. М. Анализ финансовых результатов и определение резервов их роста / Н. М. Гурьянова // Сурский вестник. – 2022. – № 2(18). – С. 81-85. – DOI 10.36461/2619-1202_2022_02_015. – EDN RPKEVF.

9. Гурьянова, Н. Уровень самообеспеченности населения Пензенской области продовольствием / Н. Гурьянова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2013. – № 3. – С. 28-31. – EDN SBIRZF.

10. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2024622573 Российская Федерация. Мультимедийная лекция "Внедрение профессиональных стандартов в организациях и учреждениях" : № 2024622264 : заявл. 31.05.2024 : опубл. 13.06.2024 / Н. М. Гурьянова, Э. И. Позубенкова, А. В. Носов ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет». – EDN RNZYLL.

11. Улыбина, Л. В. Эволюция теоретических воззрений на рынки продовольственных товаров / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 507-509. – EDN XMVESG.

12. Шипеев, Я. Г. Методика формирования налоговых доходов региона / Я. Г. Шипеев, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина ; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары : Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 105 с. – ISBN 978-5-906305-19-0. – EDN YNTTLV.

УДК 330.59

ДОХОДЫ НАСЕЛЕНИЯ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА ЕГО ЖИЗНИ

Л.С. Илларионова, Э.И. Позубенкова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: leylaillarionova2005@gmail.com

Ключевые слова: доходы населения, качество жизни, реальные располагаемые доходы, среднедушевые денежные доходы, структура доходов, потребительские расходы, социальные выплаты.

Аннотация: В статье рассматривается динамика и структура доходов населения России в контексте оценки качества жизни. Анализируются основные экономические и социальные показатели, влияющие на уровень жизни граждан. Особое внимание уделяется динамике среднедушевых денежных доходов и реальных располагаемых доходов за период 2013-2023 гг., а также структуре денежных доходов населения по различным источникам поступления. Исследуется объем и структура потребительских расходов населения. На основе полученных данных делается вывод о тенденциях изменения доходов населения и их влиянии на качество жизни.

INCOMES OF THE POPULATION AS AN INDICATOR OF THEIR QUALITY OF LIFE

L.S. Illarionova, E.I. Pozubenkova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: leylaillarionova2005@gmail.com

Keywords: population income, quality of life, real disposable income, per capita monetary income, income structure, consumer spending, social payments.

Annotation: The article examines the dynamics and structure of the Russian population's income in the context of assessing the quality of life. The main economic and social indicators influencing the standard of living of citizens are analyzed. Special attention is paid to the dynamics of per capita monetary income and real disposable income for the period 2013-2023, as well as the structure of monetary income of the population by various sources of income. The volume and structure of consumer spending of the population are investigated. Based on the data obtained, a conclusion is drawn about the trends in changes in the income of the population and their impact on the quality of life.

Качество жизни населения – это комплексное понятие, отражающее уровень удовлетворения различных потребностей людей, включая материальные, духовные и социальные. Оно включает компоненты, относящиеся к условиям жизни, здоровью, образованию и социальной сфере. Каждый из этих компонентов включает показатели, характеризующие удовлетворение потребностей в соответствующей сфере за определённый временной промежуток.

Основными показателями качества жизни населения являются:

- Экономические показатели, они включают в себя такие элементы, как валовый внутренний продукт (ВВП) на душу населения, уровень доходов, безработицу, инфляцию и т.д. Эти показатели важны для оценки уровня жизни, так как предоставляют конкретные данные о материальных аспектах. Однако они не всегда отражают качество жизни, поскольку не учитывают нефинансовые аспекты.
- Социальные показатели, они включают такие компоненты, как уровень образования, доступность медицинских услуг, качество питания и жилья, социальное расслоение, уровень преступности и состояние экологии. Эти параметры позволяют более глубоко оценить уровень жизни, рассматривая различные аспекты, которые влияют на повседневное существование и благополучие людей.

Для всестороннего анализа уровня жизни необходимо учитывать целый комплекс социально-экономических факторов. Без оценки потребления материальных и духовных благ, их доступности для населения, условий труда, уровня социального обеспечения, качества медицинских услуг и других характеристик невозможно получить полное представление о реальном уровне жизни граждан.

В современном мире доходы населения важны для экономики, влияя на уровень жизни, потребление и развитие стран. В условиях глобализации и изменений в экономике, понимание доходов становится актуальным. Система национальных счетов (СНС) – важный инструмент для анализа доходов, обеспечивая стандартизированный подход к данным. В СНС доходы имеют четкое определение и классификацию, что помогает исследовать их влияние на экономику и благосостояние общества.

Для объективной оценки качества жизни был проведён комплексный анализ доходов и расходов с расчётом ключевых соотношений и индексов.

Проанализируем динамику денежных доходов на душу населения в России и посмотрим, как при этом менялись реальные располагаемые доходы за 2013-2023 гг. Результаты анализа представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – Динамика реальных располагаемых денежных доходов и среднедушевых денежных доходов населения России за 2013-2023 гг.

За последние 10 лет среднедушевые доходы выросли. С 2021 года темпы прироста номинальных доходов резко ускорились: в 2023 году они увеличились на 12%. Однако реальные доходы с 2013 по 2016 годы снижались, затем росли до 2020 года, но из-за пандемии снова снизились. С 2021 по 2023 годы доходы увеличились: на 3,3% в 2021, 4,5% в 2022 и 5,8% в 2023. За 10 лет общий рост реальных доходов составил 7%. Необходимо изучить факторы, влияющие на доходы населения.

Рассмотрим структуру и объем денежных доходов населения Российской Федерации, опираясь на данные Федеральной службы государственной статистики.

Анализируя данные таблицы 1, отмечается устойчивая структура доходов населения. Основная доля доходов (56,1%) приходится на зарплаты наемных работников, увеличившиеся на 3,9% в 2023 году. Доля прочих денежных поступлений снизилась на 4,2%. Социальные выплаты выросли на 0,8%, достигнув максимума в 21,4% в 2020 году из-за пандемии и мер поддержки. Доходы по другим категориям либо снизились, либо остались прежними.

Для глубокого анализа финансового положения граждан и оценки того, насколько эффективно они расходуют свои средства, необходимо изучить структуру и объем их потребительских затрат.

Таблица 1 – Объем и структура денежных доходов населения Российской Федерации по источникам поступления доходов за 2013-2023 гг.

Год	в том числе в процентах:				
	доходы от предпринимательской и другой производительной деятельности	оплата труда наемным работникам	социальные выплаты	доходы от собственности	прочие денежные поступления
2013	7	55,1	18,7	4,7	14,5
2014	7	54,9	18,2	4,8	15,1
2015	6,5	52,8	18,2	5,1	17,4
2016	6,4	54	18,8	5,1	15,7

Год	в том числе в процентах:				
	доходы от предпринимательской и другой производительной деятельности	оплата труда наемным работникам	социальные выплаты	доходы от собственности	прочие денежные поступления
2017	6,3	55,1	19,3	4,6	14,7
2018	6,1	57,1	19	4,6	13,2
2019	5,9	57,3	18,8	5,1	12,9
2020	5,2	57,2	21,4	5,8	10,4
2021	5,7	57,2	20,6	5,7	10,8
2022	5,7	57,5	20	7,8	9
2023	6,8	59	19,5	4,4	10,3

Потребительские расходы в России выросли с 35,7 трлн рублей в 2013 до 69,9 трлн рублей в 2023 году, указывая на рост потребления и экономики. В 2020 году из-за пандемии COVID-19 расходы упали до 47,9 трлн рублей, но затем значительно выросли. Структура потребления изменилась: расходы на услуги увеличились, а на товары уменьшились.

В целом, доходы населения демонстрируют тенденцию роста, однако необходимо учитывать влияние инфляции и других факторов, влияющих на реальную покупательную способность. Структура доходов и расходов указывает на преобладающую роль заработной платы в формировании доходов и значительную долю потребительских расходов на товары.

Список литературы:

1. Аганбегян, А. Г. Социально-экономическое развитие России: от кризиса к устойчивому росту / А. Г. Аганбегян. - М.: Дело, 2019. - 304 с.

2. Бобков, В. Н. Качество жизни: теория и практика / В. Н. Бобков. - М.: ВЦУЖ, 2018. - 144 с.

3. Громова, Е.А. Уровень и качество жизни населения // Экономика и социум. 2020. №12-1 (79). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/uroven-i-kachestvo-zhizni-naseleniya (дата обращения: 22.10.2025).

4. Ильин, В. А. Качество жизни населения: теория, методология и практика / В. А. Ильин, А. А. Шабунова. - Вологда: ИСЭРТ РАН, 2019. - 320 с.

5. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики (Росстат). [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.gks.ru

6. Римашевская, Н. М. Человек и реформы: секреты выживания / Н. М. Римашевская. - М.: ИСЭПН РАН, 2017. - 392 с.

7. Степанова, М.П. Доходы населения как фактор экономического роста Вестник науки. 2022. №1 (46). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/dohody-naseleniya-kak-faktor-ekonomicheskogo-rosta (дата обращения: 22.10.2025).

8. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 24.07.2023) // СПС КонсультантПлюс.

9. Уровень жизни населения России: статистический сборник / Федеральная служба государственной статистики. - М., 2023. - 250 с.

10. Улыбина, Л. В. Эволюция теоретических воззрений на рынки продовольственных товаров / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы II

Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 507-509. – EDN XMVESG.

11. Шипеев, Я. Г. Методика формирования налоговых доходов региона / Я. Г. Шипеев, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина ; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары : Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 105 с. – ISBN 978-5-906305-19-0. – EDN YNTTLV.

12. Новосельский С.О., Дышенова Н.Р., Герасименко И.И., Игнатова М.Н., Золкин А.Л. Влияние геополитической нестабильности на социальную психологию потребительского поведения // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2024. Т.13. №10 (63). С.1974-1985.

13. Стратегические подходы и методы отраслевого и территориального планирования аграрного сектора / Н. Г. Барышников [и др.] // Международный сельскохозяйственный журнал. 2025. № 1(403). С. 90-94.

УДК 657

БУХГАЛТЕРСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ ОРГАНИЗАЦИИ

А.В. Кагина, И.В. Павлова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: kaginaanna8@gmail.com

Ключевые слова: доходы, расходы, первичный документ, регистр учета, бухгалтерский счет.

Аннотация: в статье обозначены основные учетные документы, которыми оформляются доходы и расходы организаций. Рекомендовано использование универсального передаточного документа, обоснованы его преимущества.

ACCOUNTING FOR INCOME AND EXPENSES OF AN ORGANIZATION

A.V. Kagina, I.V. Pavlova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kaginaanna8@gmail.com

Keywords: income, expenses, primary document, accounting register, accounting account.

Annotation: This article outlines the primary accounting documents used to record organizations' income and expenses. The use of a universal transfer document is recommended, and its advantages are substantiated.

Информация о доходах и расходах по основной деятельности организации формируется исходя из данных соответствующих первичных документов, которыми оформляются отпуск и продажа готовой продукции (работ, услуг) и которые служат основанием для списания продукции со складов и других мест хранения, сдачи выполненных работ, оказанных услуг и расчетов с покупателями и заказчиками.

Для оформления отпуска (продажи) своей продукции, а также при приобретении сырья, материалов у сторонних организаций используется товарная накладная по форме ТОРГ-12. Товарная накладная необходима всем участникам сделки купли-продажи. С помощью этого документа покупатель может сверить выгружаемую продукцию (количество, объем, качество

и т.д.) со сведениями, приведенными в нем, а продавец может учитывать товар, оставшийся на складе. Унифицированного, принятого для всеобщего применения образца товарной накладной не существует, поэтому каждая организация может разработать и утвердить собственный бланк или воспользоваться шаблоном. В накладной всегда должны содержаться следующие сведения: название и реквизиты организации, которая отпускает товар, данные о покупателе, информация о продукции: наименование, количество, цена и общая стоимость товара.

При продаже продукции сторонним организациям оформляют счет-фактуру. В счете-фактуре в соответствии с НК РФ указывают: порядковый номер и дату выписки счета-фактуры; наименование, адрес и идентификационные номера налогоплательщика и покупателя; наименование и адрес грузоотправителя и грузополучателя; количество (объем) поставляемых (отгруженных) по счету-фактуре товаров (работ, услуг), исходя из принятых по нему единиц измерения; цену (тариф) за единицу измерения (при возможности ее указания) по договору (контракту) без учета налога; сумму налога, предъявляемого покупателю товаров (работ, услуг), имущественных прав, определяемую исходя из применяемых налоговых ставок и др.

Для учета доходов и расходов от основных (обычных) видов деятельности используется счет 90 «Продажи». Этот счет является активно - пассивным и операционно - результативным. Кредитовый оборот по счету 90 «Продажи» отражает выручку от продаж организации за месяц. По дебету счета 90 «Продажи» отражаются расходы, связанные с продажей товаров, продукции: себестоимость продаж, НДС, акцизы. Сопоставляя дебетовый и кредитовый обороты, выявляется финансовый результат от продаж за месяц, отражаемый на счете 99 «Прибыли и убытки».

Признание в бухгалтерском учете доходов (выручки) от обычных видов деятельности отражается по кредиту счета 90 «Продажи» и дебету счета 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками». Одновременно расходы от обычных видов деятельности списываются с кредита счетов 43 «Готовая продукция», 41 «Товары», 44 «Расходы на продажу» и других в дебет счета 90 «Продажи».

Данные синтетического учета ведутся в оборотно - сальдовой ведомости по счету 90 «Продажи», с указанием данных об остатках и оборотах по счету. Оборотно-сальдовая ведомость является регистром бухгалтерского учета, в котором подлежат накоплению данные, содержащиеся в первичных документах.

Одним из направлений оптимизации учета доходов и расходов, является обеспечение правильности и своевременности оформления документов, подтверждающих факты хозяйственной жизни экономического субъекта.

Учитывая, что при ведении учетного процесса составляется множество унифицированных или самостоятельно разработанных форм первичных документов, отражающих текущую, повседневную деятельность организации, затрачивается значительное количество времени на обработку этих документов. Поэтому важной задачей, стоящей перед бухгалтерской службой, является по возможности сократить количество таких документов и сделать работу более эффективной.

Потребность в едином документе, который позволил бы снизить издержки на обработку информации, назрела уже давно. Таким документом является универсальный передаточный документ (УПД), который совместил в себе функции двух счета-фактуры и товарной накладной.

На основании универсального передаточного документа можно вести бухучет, списать затраты по налогу на прибыль, а также заявить налоговый вычет по НДС. Такое объединение функций вполне логично и закономерно, так как надлежаще оформленные первичные учетные документы необходимы не только для бухгалтерского, но и для налогового учета.

УПД объединяет сразу два важных документа: счет-фактуру и первичный учетный документ, который оформляет ту или иную операцию. Но за основу УПД берется так же форма счета-фактуры, дополняющаяся нужными реквизитами. Несомненными преимуществами применения УПД для организаций являются:

1. Экономия времени и затрат на оформление документов за счет сокращения документооборота. Снижается количество документов, которыми организация обменивается с покупателями. Следовательно, происходит экономия финансов предприятия и снижение трудозатрат.

2. Возможность оформления самых разных фактов хозяйственной жизни (отгрузки готовой продукции, оформления результатов работ, оказания услуг, передачи имущественных прав, посреднических операций и др.).

3. Отсутствие расхождений (например, в наименовании готовой продукции, ее артикуле, коде и др.), которые нередко возникают на практике при заполнении отдельных документов – обычного счета-фактуры и накладной на отпуск материалов на сторону.

Применение универсального передаточного документа позволяет оптимизировать и упростить как учет, так и контроль, избежав при этом дублирование и повторы, которые в настоящее время приходится формировать в документах бухгалтерского и налогового учета. Таким образом, применение универсального передаточного документа позволит облегчить оформление операций по продаже продукции, работ и услуг.

Список литературы:

1. Федеральный стандарт бухгалтерского учета ФСБУ 27/2021 «Документы и документооборот в бухгалтерском учете», (Приказ Минфина России от 16.04.2021 № 62н в ред. от 23.12.2021) [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «Консультант плюс»

2. Алисенов А.С. Бухгалтерский финансовый учет: учебник и практикум для вузов / А.С. Алисенов. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 521 с.

3. Бухгалтерский финансовый учет: учебник для вузов / под редакцией И. М. Дмитриевой, В. Б. Малицкой, Ю. К. Харакоз. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 498 с.

4. Бухгалтерский финансовый учет: учебник и практикум для вузов / О. Л. Островская, Л. Л. Покровская, М. А. Осипов; под редакцией Т. П. Карповой. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 438 с

5. Воеводина, М. М. Проблемы бухгалтерского учета и анализа доходов, расходов и финансовых результатов в аграрных коммерческих организациях / М. М. Воеводина, Е. В. Агабаева // Наука и Образование. – 2020. – Т. 3, № 2. – С. 61

6. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

7. Актуальные проблемы бухгалтерского учета, аудита и анализа в современных условиях: Монография (научное издание) / Н. Н. Бондина, С. Н. Алексеева, А. А. Косолапкина [и др.]. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2025. – 349 с. – ISBN 978-5-00196-334-9. – EDN IETCMK.

8. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы : Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

9. Особенности учета производственных затрат на сельскохозяйственных предприятиях / Г. А. Шульгина, З. И. Латышева, Г. Н. Калуцких // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 84-86.

10. Учет затрат на производство / Г. А. Шульгина, Н. Д. Жмакина, О. А. Скобликова // Интеграция науки и сельскохозяйственного производства : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 16–17 февраля 2017 года. Том Часть 2. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2017. – С. 251-253. – EDN YQCCKF.

УДК 338

ВЫРУЧКА КАК ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ДОХОДОВ ОРГАНИЗАЦИИ

А.В. Кагина, И.В. Павлова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: kaginaanna8@gmail.com

Ключевые слова: продажи, доходы, выручка, структура продаж, факторный анализ.

Аннотация: в статье обозначены основные источники формирования доходов экономических субъектов. Установлено, что выручка от продаж является основным источником дохода сельскохозяйственной организации. Определено влияние основных факторов на результативный показатель выручки хозяйствующего субъекта.

REVENUE AS THE MAIN SOURCE OF INCOME OF THE ORGANIZATION

A.V. Kagina, I.V. Pavlova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kaginaanna8@gmail.com

Keywords: sales, income, revenue, sales structure, factor analysis.

Annotation: This article identifies the main sources of income for economic entities. It is established that sales revenue is the primary source of income for agricultural organizations. The influence of the main factors on the effective revenue performance of a business entity is determined.

В условиях конкуренции экономические субъекты сталкиваются с необходимостью оптимизации своих доходов, что подразумевает эффективное управление источниками их поступления. Выручка от продажи произведенной продукции, выполненных работ или оказанных услуг является основополагающей базой формирования доходов организации.

Исследование вопросов образования доходов по составу, структуре и их изменению проведено на примере ЗАО «Константиново» Пензенского района Пензенской области.

Основными видами деятельности организации являются:

- разведение молочного крупного рогатого скота и производство сырого молока;
- выращивание зерновых и зернобобовых культур и др.

По состоянию на конец 2024 года в организации насчитывалось 1700 голов коров, площадь пашни составляла 15706 га.

Основной удельный вес в структуре доходов ЗАО «Константиново» занимают доходы от основных видов деятельности. В среднем их удельный вес за 2022 – 2024 г. составил 94% (Рис. 1).

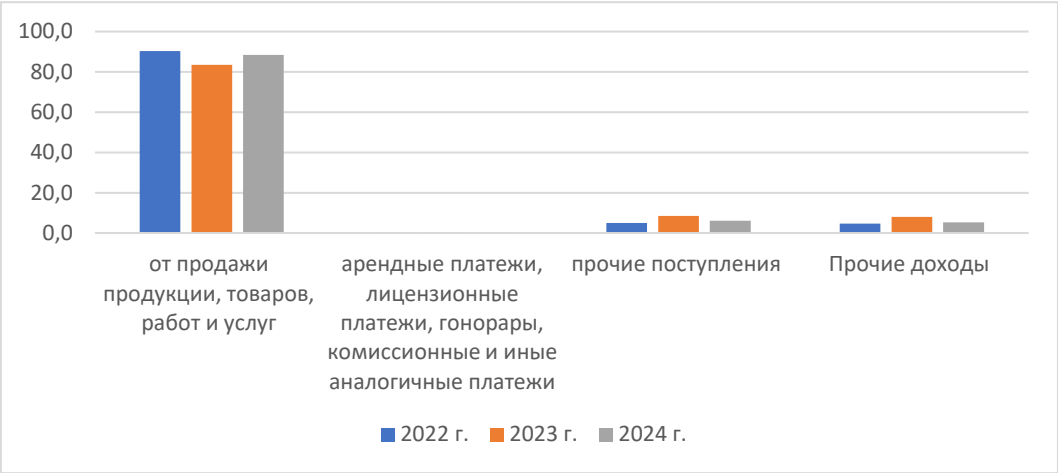


Рисунок 1 – Доходы ЗАО «Константиново» за 2022 – 2024 гг., %

В качестве доходов основной деятельности выступает выручка от продажи сельскохозяйственной продукции (Таблица 1).

Таблица 1 – Анализ выручки от проданной продукции, тыс. руб.

Показатель	2022 г.		2023 г.		2024 г.		Отклонение 2024 г. от	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	2023 г.	2024 г.
Реализация сельскохозяйственной продукции собственного производства, продукции ее первичной и последующей (промышленной) переработки	766147	99,8	909906	99,9	1162550	99,9	396403	252644
в т. ч. животноводство	556758	72,7	692714	76,1	819041	70,5	262283	126327
растениеводство	209389	27,3	218192	24,0	343509	29,5	134120	125317
работы и услуги	1570	0,2	1267	0,1	901	0,1	-669	-366
Итого	767717	100,0	911173	100,0	1163451	100,0	395734	252278

Из данных таблицы 1 следует, что наибольший удельный вес в структуре выручки занимает реализация сельскохозяйственной продукции собственного производства, а также продукции ее первичной и последующей (промышленной) переработки 99%, что составило 1162550 тыс. руб. в 2024 г. Отрасль животноводства занимает примерно 73%. Не

значительный удельный вес занимают работы и услуги. С каждым годом они уменьшаются и в 2024 г. составляют 901 тыс. руб.

Данные о структуре доходов от продажи сельскохозяйственной продукции (Таблица 2) показывают, что продукция животноводства увеличивается по сравнению с базисным годом на 262283 тыс. руб. и составляет в 2024 г. - 819041 тыс. руб.,

Таблица 2 – Структура доходов от продажи сельскохозяйственной продукции

Показатель	2022 г.		2023 г.		2024 г.		Отклонение (+;-) 2024 г. от	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	2022 г.	2023 г.
Продукция растениеводства - всего	209389	100	218192	100	343509	100	134120	125317
Зерно пшеницы	58016	27,7	89932	41,2	69234	20,15	11218	-20698
Зерно кукурузы	44136	21,1	245	0,1	7458	2,17	-36678	7213
Зерно ячменя	18709	8,9	18918	8,7	7338	2,14	-11371	-11580
Зерно овса	7523	3,6	214	0,1	35	0,01	-7488	-179
Семена масленичных культур	79773	38,1	106238	48,7	224538	65,37	144765	118300
растительные корма	1224	0,6	2643	1,2	219	0,10	-1005	-2424
Продукция животноводства - всего	556758	100	692714	100	819041	100	262283	126327
КРС в живой массе	46177	8,3	83782	12,1	93375	11,4	47198	9593
Молоко	510581	91,7	608932	87,9	725666	88,6	215085	116734

Наибольшую часть в структуре доходов занимает продажа молока. С каждым годом она увеличивается и в 2024 г. составляет 725666 тыс. руб. Также за анализируемый период увеличивается продукция растениеводства на 134120 тыс. руб. и в 2024 г. она составляет 343509 тыс. руб. Наименьшую часть занимает реализация зерна овса, в 2024 г. она резко снижается по сравнению с 2021 г. на 7488 тыс. руб. Доля семян масленичных растет с каждым годом и в 2024 г. они составляет 224538 тыс. руб.

На показатель выручки оказывают влияние два основных фактора первого порядка: объем проданной продукции и цена реализации (Таблица 3). Далее представлен расчет влияния каждого фактора на выручку от продажи зерна в исследуемой организации.

Определим влияние каждого фактора на выручку от реализации зерна:

$B_{2022}=V_{2022}*P_{2022}$

B_{2022} = 133235 * 963,65= 128392 тыс. руб.

Изменение выручки от продаж за счет изменение объема реализованной продукции

$B_1= V_{2024}*P_{2022}$

B_1= 95178 * 963,65 = 91718 тыс. руб.

$\Delta B=B_1-B_{2022}$

ΔB_v = 91718 – 128392 = -36674 тыс. руб.

Таблица 3 – Формирование выручки от реализации продукции и факторы, ее определяющие

Показатель	2022 г.			2024 г.		
	Количество проданной продукции, ц.	Цена реализации 1 ц., руб.	Выручка	Количество проданной продукции, ц.	Цена реализации 1 ц., руб.	Выручка
Зерно и семена зерновых и зернобобовых культур	133235	963,65	128392	95178	948,17	90245
Молоко	154249	3310,11	510581	196224	3698,15	725666

Изменение выручки от продаж за счет изменение цены реализации

$B_2 = V_{2024} * P_{2024}$

B_2 = 95178*948,17 = 90245 тыс. руб.

$\Delta B_p = B_2 – B_1$

ΔB_p = 90245 – 91718 = -1473 тыс. руб.

Определим влияние каждого фактора на выручку от реализации молока:

$B_{2022} = V_{2022} * P_{2022}$

B_{2022} = 154249 *3310,11= 510581 тыс. руб.

Изменение выручки от продаж за счет изменение объема реализованной продукции

$B_1 = V_{2024} * P_{2022}$

B_1= 196224 * 3310,11 = 649523 тыс. руб.

$\Delta B = B_1 - B_{2022}$

ΔB_v =649523 – 510581 = 138942 тыс. руб.

Изменение выручки от продаж за счет изменение цены реализации

$B_2 = V_{2024} * P_{2024}$

B_2 = 196224 * 3698,15 = 725666 тыс. руб.

$\Delta B_p = B_2 – B_1$

ΔB_p = 725666 – 649523 = 76143 тыс. руб.

Таблица 4 – Обобщение результатов факторного анализа

Фактор	Выручка по зерну, тыс. руб.	Удельный вес, %	Выручка по молоку, тыс. руб.	Удельный вес, %
1.Изменеие объема реализации продукции	-36674	96,1	138942	64,6
2. Изменение цены реализации	-1473	3,9	76143	35,4
Итого	-38147	100	215085	100

В результате изменения объема реализации зерна сумма выручки уменьшилась в 2024 г. по сравнению с 2022 г. на 36674 тыс. руб. За счет изменения цены реализации зерна

уменьшилась на 1473 тыс. руб. В целом под влиянием этих факторов выручка от продаж зерна уменьшилась в 2024 г. на 38147 тыс. руб.

Также видно, что в результате изменения объема реализации молока сумма выручки увеличилась в 2022 г. по сравнению с 2024 г. на 138942 тыс. руб. За счет изменения цены реализации молока увеличилась на 76143 тыс. руб. В итоге выручка от продаж молока в 2024 г. увеличилась на 215085 тыс. руб.

Формирование доходов сельскохозяйственной организации охватывает широкий спектр мероприятий, включающих маркетинговые стратегии, ценообразование, управление продажами и др. Правильный подход к этим факторам позволяет не только увеличить объемы продаж, но и повысить выручку организации.

Список литературы:

1. Кузьмина, Е. Е. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: учебник и практикум для вузов / Е. Е. Кузьмина, Л. П. Кузьмина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 514 с.

2. Милованова, Е. А. Исследование сущности и экономического содержания доходов коммерческой организации / Е. А. Милованова // Экономика и эффективность организации производства. – 2020. – № 32. – С. 30-40.

3. Никонов В. А. Понятия и виды доходов, расходов коммерческой организации / В. А. Никонов // Economics. – 2019. – № 1(39). – С. 54-56. – EDN YVPPTV.

4. Ревенкова, Д. В. Теоретические аспекты доходов и расходов по обычным видам деятельности / Д. В. Ревенкова // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2019. – № 6. – С. 104-107.

5. Шеремет, А. Д. Методика финансового анализа деятельности коммерческих организаций: практическое пособие / А.Д. Шеремет, Е.В. Негашев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 208 с.

6. Цифровая трансформация бухгалтерского учета: вызовы и возможности / Г. А. Волкова, О. Н. Суханова, Л. П. Климкина [и др.] // Актуальные проблемы бухгалтерского учета, аудита и анализа в современных условиях : Монография (научное издание). – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2025. – С. 83-104. – EDN ZQXXAL.

7. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

8. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

9. Характеристика факторов, влияющих на ценообразование в АПК / Д. С. Новиков [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 5. – С. 262-269.

УДК 332.1

ПРОЦЕДУРЫ И МЕТОДЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ХОДЕ АУДИТА

Н.Д. Капитурова [1], М.А. Полякова [2]
[1]Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Пенза, Россия
[2]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: Аудит; методика аудита; процедуры проверки; методы аудита; внутренний контроль; аналитические процедуры; выборочные исследования; прогнозное моделирование; цифровизация аудита; международные стандарты аудита.

Аннотация: В статье рассматриваются процедуры и методы, применяемые в ходе аудиторской проверки в соответствии с современными международными и российскими стандартами. Проанализированы виды процедур, включая инспектирование, наблюдение, внешнее подтверждение, пересчёт, аналитические и прогнозные методы, а также тестирование средств внутреннего контроля. Особое внимание уделено современным подходам 2024 года, основанным на применении автоматизированных технологий, статистического моделирования и цифровых инструментов анализа данных. Раскрыты особенности использования выборочных и комбинированных методов для оценки рисков, достоверности финансовой отчётности и эффективности внутреннего контроля. Отмечено значение комплексного подхода к выбору процедур и методов как основы формирования доказательной базы аудита и обеспечения его прозрачности и объективности.

PROCEDURES AND METHODS USED DURING THE AUDIT

N.D. Kapiturova [1], M. A. Polyakova [2]
[1]Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza, Russia
[2]Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: Audit; audit methodology; audit procedures; audit methods; internal control; analytical procedures; sampling studies; predictive modeling; digitalization of audit; international auditing standards.

Annotation: The article examines the procedures and methods applied during the audit in accordance with modern international and Russian standards. Various types of audit procedures are analyzed, including inspection, observation, external confirmation, recalculation, analytical and predictive methods, as well as testing of internal control systems. Particular attention is paid to the modern approaches of 2024, based on the use of automated technologies, statistical modeling, and digital data analysis tools. The paper highlights the features of using sampling and combined methods to assess risks, the reliability of financial statements, and the effectiveness of internal control. The importance of a comprehensive approach to the selection of audit procedures and methods as the basis for forming the evidential framework of the audit and ensuring its transparency and objectivity is emphasized.

Современная методология аудита строится на системном применении научно обоснованных процедур и методов, обеспечивающих получение достоверных доказательств и формирование объективного мнения аудитора о финансовом положении организации. В соответствии с Международными стандартами аудита и отечественными нормативами, процедуры и методы составляют основу эмпирического уровня аудиторской деятельности, позволяя перевести теоретические принципы контроля в конкретные действия. Их

применение направлено на достижение оптимального соотношения между глубиной проверки, трудозатратами и достоверностью результатов.

Аудиторские процедуры представляют собой систему действий по сбору и анализу информации, подтверждающей законность хозяйственных операций и достоверность бухгалтерской (финансовой) отчётности. В соответствии с международными стандартами аудита выделяют основные процедуры: инспектирование, наблюдение, внешнее подтверждение, пересчёт, повторное проведение контрольных процедур, аналитические процедуры и запрос.

Инспектирование относится к ключевым процедурам и заключается в проверке бухгалтерских записей, договоров и первичных документов. Оно направлено на подтверждение существования активов, корректности обязательств и реальности хозяйственных операций, а также позволяет выявить расхождения между фактическими и учётными данными.

Наблюдение применяется для оценки процедур, выполняемых персоналом предприятия. Аудитор отслеживает процесс выполнения операций, например инвентаризацию, что даёт возможность оценить состояние внутреннего контроля и соблюдение нормативов.

Внешнее подтверждение служит средством получения независимых доказательств от третьих лиц — банков, поставщиков, клиентов. Такая процедура усиливает достоверность проверки, поскольку информация поступает из независимых источников.

Пересчёт направлен на проверку математической точности расчётов, связанных с налогами, заработной платой и амортизацией. Он обеспечивает корректность отчётных показателей и устраняет арифметические ошибки.

Повторное проведение контрольных процедур предполагает выполнение аудитором действий, аналогичных внутренним проверкам предприятия, для оценки надёжности системы контроля и её соответствия утверждённым регламентам.

Аналитические процедуры используются для выявления закономерностей и отклонений в финансовых данных. Они основаны на сопоставлении текущих и плановых показателей, а также взаимосвязей между финансовыми и нефинансовыми факторами, что способствует выявлению рисков и аномалий.

Запрос применяется для получения пояснений и уточнений от компетентных лиц внутри или вне организации, что позволяет корректно интерпретировать полученные данные.

Наряду с процедурами используются методы аудита, определяющие глубину и характер исследования. К основным относятся сплошной, выборочный, документальный, фактический и комбинированный.

Сплошной метод предполагает проверку всей совокупности бухгалтерских документов и применяется при необходимости полной уверенности в достоверности данных, например при анализе расчётов с бюджетом или движении денежных средств.

Выборочный метод основан на исследовании части совокупности документов, репрезентативной для всей базы данных. Он снижает трудоёмкость проверки при сохранении надёжности результатов и широко применяется при наличии эффективной системы внутреннего контроля.

Документальный метод используется при дистанционной проверке бухгалтерской и налоговой документации, что позволяет аудитору предварительно оценить финансовое состояние предприятия.

Фактический метод заключается в проверке наличия активов путём инвентаризации, пересчёта или осмотра. Он обеспечивает получение объективных данных о состоянии имущества и денежных средств.

Комбинированный метод объединяет элементы сплошного и выборочного анализа и используется для проверки направлений деятельности с повышенным риском, обеспечивая баланс между глубиной исследования и эффективностью.

Совокупное использование указанных процедур и методов позволяет аудитору сформировать достоверную доказательную базу, объективно оценить финансовое положение организации и подтвердить надёжность отчётности. Применение цифровых инструментов и аналитических технологий в аудите усиливает контрольные функции, повышает точность анализа и способствует формированию прозрачной системы финансового надзора.

Развитие цифровых технологий и внедрение обновлённой версии Международных стандартов внутреннего аудита (2024 г.) привели к расширению спектра аналитических и прогнозных инструментов, используемых в аудиторской практике. Актуальные методические подходы направлены на повышение точности оценки рисков, эффективности внутреннего контроля и надёжности отчётности. Наиболее значимые процедуры и методы, применяемые в ходе аудита, представлены в таблице 1.

Таблица 1 — Процедуры и методы, применяемые в ходе аудита в 2024 году

№	Процедура / метод	Содержание и назначение	Пример применения на практике
1	Анализ финансовой отчётности	Комплексное исследование бухгалтерского баланса, отчёта о финансовых результатах и отчёта о движении денежных средств с целью выявления искажений и оценки устойчивости финансового положения	При аудите АО «Ростелеком» анализ позволил выявить расхождения между отчётами управленческого и бухгалтерского учёта.
2	Тестирование средств внутреннего контроля	Проверка эффективности процедур контроля, действующих в компании, включая авторизацию операций, разделение полномочий и защиту доступа.	В ходе аудита ПАО «Сбербанк» выявлены дублирующие операции при одобрении кредитов, что потребовало корректировки системы контроля.
3	Аналитические процедуры	Оценка вероятных взаимосвязей между финансовыми и нефинансовыми показателями, выявление отклонений и аномалий	В процессе аудита ОАО «РЖД» установлены сезонные колебания расходов, влияющие на формирование себестоимости перевозок.
4	Анализ финансовых коэффициентов	Расчёт относительных показателей ликвидности, рентабельности и деловой активности для оценки тенденций развития предприятия	При аудите ООО «Лукойл-Инжиниринг» снижение коэффициента рентабельности активов послужило индикатором неэффективного использования оборудования.
5	Анализ бюджетных отклонений	Сопоставление фактических данных с плановыми показателями для выявления отклонений и управленческих ошибок	В ходе аудита бюджетных подразделений АО «Газпром нефть» выявлено превышение расходов на логистику на 2,3 %.
6	Прогнозный анализ и моделирование	Использование статистических и эконометрических моделей для оценки будущих финансовых результатов, основанных на исторических данных и трендах	Аудиторы ПАО «Норильский никель» применили моделирование для прогнозирования уровня просроченной дебиторской задолженности.

№	Процедура / метод	Содержание и назначение	Пример применения на практике
7	Выборочные исследования	Применение статистических методов отбора операций или документов, представляющих наибольший риск или значимость	При аудите ООО «Магнит» использована случайная выборка договоров на поставку для выявления потенциальных несоответствий.
8	Подтверждение данных	Получение независимых подтверждений информации от третьих лиц — банков, поставщиков, клиентов, налоговых органов	В ходе проверки АО «АЛРОСА» аудитор запросил у банков подтверждения остатков на расчетных счетах.

Расширение набора аналитических и прогнозных процедур свидетельствует о переходе аудита от документально-описательной модели к интегрированной аналитической системе, в которой цифровые методы и статистические алгоритмы становятся ключевыми элементами доказательной базы. Автоматизация аудиторских процессов позволяет повысить надёжность оценок, обеспечить сопоставимость данных и минимизировать человеческий фактор.

Таким образом, практическое применение новых процедур и методов в аудите отражает тенденцию к усилению аналитической составляющей, росту роли предиктивных технологий и стандартизации подходов к управлению рисками. Современный аудитор использует не только классические методы проверки, но и инструменты прогнозирования, цифровой верификации и автоматического анализа данных, что обеспечивает переход от констатации фактов к оценке эффективности и перспектив развития организации.

Список литературы:

1. Диагностика финансово-хозяйственной деятельности сельскохозяйственных организаций и рекомендации по ее стабилизации / Н. Н. Бондина, И. А. Бондин, Т. В. Зубкова, О. В. Лаврина // Московский экономический журнал. – 2020. – № 6. – С. 51. – EDN DPNDRE.

2. Развитие предпринимательства в научно-технической сфере АПК : Методические рекомендации / И. Г. Ушачев, И. С. Санду, Е. С. Оглоблин [и др.]. – Москва : ФГОУ РосАКО АПК, 2005. – 35 с. – EDN SYVFFB.

3. Позубенков, П. С. Повышение конкурентоспособности организаций АПК / П. С. Позубенков, Э. И. Позубенкова // Нива Поволжья. – 2013. – № 2(27). – С. 129-134. – EDN RAQFZL.

4. Черевко, Л. Д. Управление конкурентоспособностью малого бизнеса в условиях членства России в ВТО / Л. Д. Черевко, Н. Н. Бекренева, Н. М. Гурьянова // Вестник Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный агроинженерный университет имени В.П. Горячкина". – 2014. – № 3(63). – С. 56-58. – EDN TEFYST.

5. Столярова, О. А. Основы формирования финансовых результатов деятельности организации / О. А. Столярова, Ю. В. Решеткина // Сурский вестник. – 2022. – № 1(17). – С. 75-78. – DOI 10.36461/2619-1202_2022_01_015. – EDN EEKYXR.

6. Столярова, О. А. Повышение финансовой устойчивости сельскохозяйственных организаций / О. А. Столярова, Ю. В. Решеткина // Сурский вестник. – 2021. – № 2(14). – С. 92-95. – DOI 10.36461/2619-1202_2021_02_015. – EDN AIIKFZ.

7. Стратегия развития организации в условиях угрозы ее экономической безопасности / Э. И. Позубенкова, Н. М. Гурьянова, О. И. Уланова, Е. А. Долгова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3(66). – С. 155-159. – EDN AVDTRH.

8. Позубенкова, Э. И. Эффективность использования производственных фондов организации АПК / Э. И. Позубенкова // Сурский вестник. – 2023. – № 2(22). – С. 56-59. – DOI 10.36461/2619-1202_2023_02_009. – EDN AQUGVC.

9. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

10. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

11. Место и роль экономического анализа в аудите / А. В. Малахов // Наука и инновации в сельском хозяйстве: Материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 26–28 января 2011 года. Том Часть 4. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2011. – С. 36-39. – EDN UTDBWT.

12. Пути повышения эффективности использования трудового потенциала сельскохозяйственных предприятий (на материалах Курской области) : специальность 08.00.05 "Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности, в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения и демография; экономика природопользования; экономика предпринимательства; маркетинг; менеджмент; ценообразование; экономическая безопасность; стандартизация и управление качеством продукции; землеустройство; рекреация и туризм)" : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук / Малахов Андрей Владимирович. – Курск, 2004. – 18 с. – EDN ZMXGPD.

УДК 331.5

КРИТЕРИИ НАЛОГОВОГО РЕЗИДЕНТСТВА ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Н.Д. Капитурова
Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налоговое резидентство, физические лица, Налоговый кодекс РФ, 183 дня, налоговый статус, исключения, специальные категории.

Аннотация: В статье анализируются правовые основы определения налогового резидентства физических лиц в Российской Федерации. Рассматриваются критерии признания физического лица налоговым резидентом, особенности расчёта срока пребывания на территории России, исключения из общего правила, а также специальные категории граждан, признаваемых резидентами независимо от фактического нахождения в стране. Особое внимание уделено современным изменениям законодательства и практическим аспектам подтверждения статуса налогового резидента.

CRITERIA FOR TAX RESIDENCY OF INDIVIDUALS IN THE RUSSIAN FEDERATION

N. D. Kapiturova
Penza Branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation
Penza, Russia

Keywords: tax residency, individuals, Russian Tax Code, 183 days, tax status, exceptions, special categories.

Annotation: The article analyzes the legal framework for determining the tax residency of individuals in the Russian Federation. It examines the criteria for recognizing an individual as a tax resident, the specifics of calculating the period of stay in Russia, exceptions to the general rule, and special categories of citizens recognized as residents regardless of their actual presence in the country. Particular attention is paid to recent legislative changes and practical aspects of confirming the tax resident status.

Налоговое резидентство физических лиц является ключевым институтом налогового права Российской Федерации. От статуса резидента зависят ставки и порядок уплаты налога на доходы физических лиц, возможность применения налоговых вычетов, использование международных соглашений об избежании двойного налогообложения и иных льгот. Современное определение налогового резидентства закреплено в п. 2 ст. 207 Налогового кодекса Российской Федерации (НК РФ), который действует в редакции 2025 года. Данная норма стала логическим продолжением тенденции к унификации и прозрачности налогового регулирования, обеспечивая предсказуемость налоговых обязательств как для граждан России, так и для иностранных лиц, получающих доходы в стране.

Согласно п. 2 ст. 207 НК РФ налоговым резидентом Российской Федерации признаётся физическое лицо, фактически находящееся на территории России не менее 183 календарных дней в течение любых следующих подряд двенадцати месяцев. Данный критерий является универсальным и применяется вне зависимости от календарного года, что позволяет гибко учитывать фактическое нахождение лица в стране. С момента закрепления этого правила в российском налоговом законодательстве был сделан важный шаг к формированию единообразного подхода к налогообложению доходов физических лиц. Чётко установленные временные рамки пребывания исключают неопределённость и снижают риск налоговых споров.

Определение налогового статуса физического лица требует точного расчёта сроков пребывания. При этом учитываются все календарные дни нахождения на территории Российской Федерации, включая даты въезда и выезд. Такое исчисление соответствует международной практике и позволяет объективно фиксировать связь налогоплательщика с юрисдикцией. При этом законодательством предусмотрены исключения, обеспечивающие справедливость применения общего правила. Так, краткосрочные выезды за границу (не более шести месяцев) для лечения или обучения не прерывают исчисление срока нахождения, а значит, не влияют на признание лица налоговым резидентом. Аналогичная норма действует в отношении физических лиц, работающих по трудовому договору на морских месторождениях углеводородного сырья. Эти положения призваны учитывать реальные обстоятельства жизни налогоплательщиков, которые временно находятся за пределами страны по уважительным причинам, и сохраняют за ними статус налогового резидента.

Особое место в законодательстве занимают специальные категории лиц, признаваемых налоговыми резидентами вне зависимости от фактического времени нахождения на территории Российской Федерации. К ним относятся российские военнослужащие, проходящие службу за пределами страны, а также государственные служащие Российской Федерации, командированные за границу в установленном порядке. Такая норма отражает

публичный характер их деятельности и необходимость единообразного правового регулирования налогообложения их доходов. Признание этих лиц резидентами РФ позволяет избежать ситуаций, при которых они могли бы одновременно оказаться объектами налогообложения в других юрисдикциях.

Важным аспектом является практическое подтверждение статуса налогового резидента. Физическое лицо вправе получить справку из налогового органа, удостоверяющую, что оно является налоговым резидентом Российской Федерации. Такая справка часто требуется при применении международных соглашений об избежании двойного налогообложения. Для точного расчёта количества дней пребывания налогоплательщики могут использовать официальные электронные сервисы Федеральной налоговой службы России или профессиональные бухгалтерские калькуляторы, которые учитывают даты всех въездов и выездов и исключения из общего правила. Цифровизация процессов налогового администрирования упрощает подтверждение статуса налогового резидента, снижает количество споров и повышает прозрачность взаимоотношений государства и налогоплательщиков.

Следует отметить, что институт налогового резидентства в России тесно связан с международной практикой. Двусторонние соглашения об избежании двойного налогообложения, заключаемые Российской Федерацией, предусматривают критерии распределения налоговой юрисдикции между странами. При возникновении спорных ситуаций применяется так называемый «tie-breaker» — правило разрешения конфликтов резидентства, закреплённое в международных договорах. Это позволяет определить, какая страна имеет приоритетное право обложения конкретных видов доходов, исключить двойное налогообложение и создать благоприятные условия для трансграничного движения капитала, что в свою очередь стимулирует инвестиционную активность.

Для наглядного понимания механизма определения налогового резидентства рассмотрим ситуацию с фрилансером, получившим вознаграждение по гражданско-правовому договору 27 июня 2025 г. Расчётным периодом в соответствии с п. 2 ст. 207 НК РФ будет считаться двенадцатимесячный промежуток с 27 июня 2024 г. по 26 июня 2025 г.

За указанный период исполнитель находился за пределами Российской Федерации:

– с 20 июля по 10 августа 2024 г. — 22 дня (отдых);

– с 1 по 6 апреля и с 10 по 31 мая 2025 г. — 28 дней (обучение).

При этом обучение носило краткосрочный характер, а значит, в соответствии с п. 2 ст. 207 НК РФ не прерывает исчисление срока пребывания на территории Российской Федерации. Таким образом, фактически за пределами страны исполнитель провёл 22 дня, а на территории России — 343 дня из 365. Поскольку количество дней нахождения на территории Российской Федерации превышает 183 дня, на дату выплаты дохода 27 июня 2025 г. он признаётся налоговым резидентом Российской Федерации

Таким образом, критерии налогового резидентства физических лиц, закреплённые в НК РФ, обеспечивают правовую определённость при налогообложении доходов, способствуют единообразному применению законодательства и создают прозрачные условия для налогоплательщиков. Чёткие правила расчёта срока пребывания, а также установление специальных категорий лиц, признаваемых резидентами вне зависимости от фактического нахождения на территории Российской Федерации, минимизируют риски налоговых споров и повышают предсказуемость налоговой нагрузки.

Список литературы:

1. Патлатая, М. А. Влияние налоговой нагрузки на факторы воспроизводства сельскохозяйственных организаций / М. А. Патлатая // Нива Поволжья. – 2012. – № 1(22). – С. 125-130. – EDN OWCZQP.

2. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в

условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение : материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

3. Гришина, Е. А. Влияние развития soft skills навыков на инновационные проекты / Е. А. Гришина, М. А. Полякова // Актуальные проблемы социальной стратификации и трансформации в современных условиях: Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, студентов и практиков, Пенза, 16 октября 2020 года / Под редакцией И.А. Юрасова, В.А. Юдиной, Е.В. Кузнецовой, М.А. Таниной. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2020. – С. 330-333. – EDN YEZREO.

4. Крутяков, Е. С. Обзор методик оценки человеческого капитала / Е. С. Крутяков, М. А. Полякова // Актуальные проблемы социальной стратификации и трансформации в современных условиях: Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, студентов и практиков, Пенза, 16 октября 2020 года / Под редакцией И.А. Юрасова, В.А. Юдиной, Е.В. Кузнецовой, М.А. Таниной. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2020. – С. 385-388. – EDN GQUBOX.

5. Полякова, М. А. методы управления и оценки финансовых рисков / М. А. Полякова // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Самара, 28 февраля – 02 2023 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2023. – С. 291-299. – EDN TYOMRM

6. Полякова, М. А. Выявление и оценка основных финансовых рычагов приращения стоимости компании / М. А. Полякова, Ю. Г. Атякшева // Научно-методический электронный журнал "Концепт". – 2019. – № 7. – С. 116-122. – DOI 10.24411/2304-120X-2019-14043. – EDN XZYEDB.

7. Зарук, Н. Ф. Система налогового менеджмента как инновационный способ принятия эффективных управленческих решений / Н. Ф. Зарук, М. А. Патлатая // Налоговая политика и практика. – 2010. – № 3-1(87). – С. 17-23. – EDN MMCAFD.

8. Зарук, Н. Внедрение налогового менеджмента в агроформированиях / Н. Зарук, М. Патлатая // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2011. – № 6. – С. 12-17. – EDN OPUKXH.

9. Артемьева, О. И. Совершенствование системы управления компанией в период экономической нестабильности / О. И. Артемьева, М. А. Полякова // Управление реформированием социально-экономического развития предприятий, отраслей, регионов : Сборник научных статей по материалам XIII Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, студентов и практиков, посвященной 65-летию Пензенского филиала Финансового университета при Правительстве РФ, Пенза, 11 ноября 2022 года / Под редакцией В.В. Бондаренко, Е.В. Воейкова, М.А. Таниной, В.А. Юдиной. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2023. – С. 84-87. – EDN MXQVMY.

10. Полякова, М. А. Экономическая взаимосвязь налогов и финансового состояния в малом предпринимательстве / М. А. Полякова, А. В. Носов // Сурский вестник. – 2025. – № 2(31). – С. 96-101. – DOI 10.36461/2619-1202_2025_02_015. – EDN VQXTED.

11. Эволюция основных экономических законов и категорий (гипотеза и реальность) / Ю. И. Майоров, А. В. Малахов // Экономические науки. – 2008. – № 46. – С. 95-98. – EDN MVERKP.

УДК 159.9.01

ПСИХОЛОГИЯ СТРЕССА И СПОСОБЫ ОПТИМИЗАЦИИ УРОВНЯ СТРЕССА

И.А. Карина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail:irinakarina017@mail.ru

Ключевые слова: стресс, эустресс, дистресс, последствия хронического стресса, стрессовые факторы, управление стрессорами.

Аннотация: в статье рассматривается стресс и его виды, дается характеристика различным стрессовым факторам, перечисляются различные варианты управления стрессорами.

PSYCHOLOGY OF STRESS AND WAYS TO OPTIMIZE STRESS LEVELS

I.A. Karina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail:irinakarina017@mail.ru

Keywords: stress, eustress, distress, consequences of chronic stress, stress factors, management of stressors.

Annotation: the article discusses stress and its types, describes various stress factors, and lists different options for managing stressors.

Стресс – это неотъемлемая часть человеческого существования. Он сопровождает нас на каждом шагу, от утреннего будильника до вечерних забот, от мелких неурядиц до глобальных кризисов. И хотя мы часто воспринимаем стресс как нечто негативное, важно понимать, что он естественная реакция организма на вызовы и изменения.

По своей сути, стресс – это комплекс физиологических и психологических реакций организма на любые изменения, которые требуют от нас адаптации. Эти изменения могут быть как позитивными (например, новая работа, свадьба), так и негативными (конфликт, потеря близкого).

Когда мы сталкиваемся со стрессовым фактором (стрессором), наш организм запускает «реакцию борьбы или бегства». Выделяются гормоны стресса, такие как адреналин и кортизол, которые готовят нас к действию: учащается сердцебиение, повышается артериальное давление, обостряются чувства, мобилизуются запасы энергии. Эта реакция была жизненно важна для наших предков, помогая им выживать в опасных ситуациях.

Существует два типа стресса. Эустресс (позитивный стресс): Этот тип стресса стимулирует нас, помогает достигать целей, повышает мотивацию и производительность. Например, предвкушение важного события, подготовка к экзамену, который вы хотите сдать на отлично. Дистресс (негативный стресс): Этот тип стресса разрушителен и истощает наши ресурсы. Он возникает, когда мы чувствуем, что не можем справиться с ситуацией, когда стрессоры становятся хроническими или слишком интенсивными.

Стресс стал таким неизбежным, потому что современный мир полон стрессоров:

- быстрый темп жизни, постоянная спешка, многозадачность, информационный перегруз;
- технологический прогресс, постоянная доступность, уведомления, необходимость быть «на связи»;
- социальное давление, ожидания общества, конкуренция, сравнение себя с другими;

- экономическая нестабильность, финансовые проблемы, неуверенность в будущем;

- личные проблемы, отношения, здоровье, работа, семья;

- глобальные вызовы, экологические проблемы, политическая нестабильность, пандемии.

Хотя кратковременный стресс может быть полезен, хронический стресс истощает наши ресурсы и может привести к серьезным проблемам со здоровьем. Последствия хронического стресса:

- физические: головные боли, проблемы с пищеварением, нарушения сна, ослабление иммунитета, повышение риска сердечно-сосудистых заболеваний, диабета, ожирения;

- психологические: тревожность, депрессия, раздражительность, проблемы с концентрацией, снижение самооценки, выгорание;

- поведенческие: употребление алкоголя или наркотиков, переедание, социальная изоляция, агрессивное поведение.

Полностью избежать стресса невозможно, но можно научиться им управлять и минимизировать его негативное влияние. Вот несколько эффективных стратегий.

Управлять стрессом можно осознав и приняв его. Нужно распознавать свои стрессоры. Постарайтесь понять, что именно вызывает у вас стресс. Вести дневник, чтобы отслеживать свои реакции.

Стресс – это часть жизни, его нужно принять, а не бороться с ним, учитесь с ним жить. Осознавайте свои реакции: Обращайте внимание на физические и эмоциональные сигналы стресса.

Управлять стрессорами можно изменив свое отношение к ним. Попробуйте взглянуть на ситуацию под другим углом. Возможно, то, что кажется вам катастрофой, на самом деле является возможностью для роста.

Планируйте и организуйте свою жизнь. Четкое расписание, разбиение больших задач на мелкие, делегирование – все это помогает снизить ощущение хаоса.

Устанавливайте свои личные границы, научитесь говорить “нет” тому, что вам не по силам или не приносит пользы.

Избегайте ненужных стрессоров: если возможно, минимизируйте контакт с людьми или ситуациями, которые вас сильно напрягают.

Существуют следующие методы релаксации и самопомощи:

- дыхательные упражнения: глубокое, медленное дыхание – простой и эффективный способ успокоить нервную систему;

- медитация и осознанность (mindfulness): эти практики учат фокусироваться на настоящем моменте, снижая тревогу о прошлом и будущем;

- физическая активность: регулярные упражнения – один из лучших способов снять напряжение, улучшить настроение и укрепить организм;

- здоровый сон: недостаток сна делает нас более уязвимыми перед стрессом. Старайтесь спать 7–9 часов в сутки;

- правильное питание: сбалансированная диета поддерживает физическое и психическое здоровье;

- хобби и увлечения: занятия, которые приносят удовольствие, помогают отвлечься от проблем и восстановить силы;

- прогулки на природе: свежий воздух и красота природы обладают мощным успокаивающим эффектом;

- общение с близкими: поддержка друзей и семьи – бесценный ресурс в борьбе со стрессом.

В некоторых случаях необходима профессиональная помощь психолога или психотерапевта, если стресс становится невыносимым, или вы чувствуете, что не можете

справиться самостоятельно, не стесняйтесь обратиться к специалисту. Он поможет вам разобраться в причинах стресса и разработать индивидуальные стратегии преодоления.

Стресс – это не враг, которого нужно уничтожить, а скорее вызов, с которым нужно научиться справляться. Развивая навыки управления стрессом, мы не только улучшаем свое самочувствие и здоровье, но и становимся более resilient – устойчивыми к жизненным трудностям, способными извлекать уроки из сложных ситуаций и двигаться вперед с большей уверенностью. Помните, что забота о своем психическом и физическом благополучии – это инвестиция в счастливую и полноценную жизнь.

Список литературы:

1. Гринберг, Дж. Управление стрессом. – 7-е изд. – СПб.: Питер, 2002. – 496 с: ил. – (Серия «Мастера психологии»).

2. Одинцова, М.А. Психология стресса: учебник и практикум для вузов / М. А. Одинцова, Н. Л. Захарова. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 291 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16913-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

3. Рассыпнова, Ю.Ю. Экзаменационный стресс: стадии развития и влияние на здоровье студентов / Ю.Ю. Рассыпнова, Н.М. Гурьянова, А.А. Нестерова // В сборнике: К 65-летию ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА. Сборник научных трудов профессорско-преподавательского состава. ВО Пензенская ГСХА, Межотраслевой научно-информационный центр (МНИЦ). Пенза, 2016. С. 254-256.

4. Рассыпнова, Ю.Ю. Мировоззрение в процессе формирования личности учащихся ВУЗОВ / Ю.Ю. Рассыпнова. В сборнике: Роль вузовской науки в решении проблем АПК. Всероссийская (национальная) научно-практическая конференция, посвященная 90-летию со дня рождения профессора Г.Б. Гальдина. 2018. С. 261-264.

5. Рассыпнова, Ю.Ю. Значение психологии и педагогики для подготовки высококачественных выпускников высшей школы / Ю.Ю. Рассыпнова. В сборнике: Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы. Сборник статей XVI Международной научно-практической конференции, посвященной 70-летию Пензенского государственного аграрного университета. – Пенза, 2021. С. 229-231.

6. Селье, Г. Когда стресс не приносит горя (Стресс без дистресса) / Г. Селье. – М.: РЭНАР. – 1992. – С. 160.

7. Субботина, Л.Ю. Психологическая защита: учебник для вузов / Л. Ю. Субботина. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 195 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11454-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].

8. Щербатых, Ю. В. Экзаменационный стресс / Ю.В. Щербатых. – Воронеж. – 2000. – С. 119-120.

9. Щербатых, Ю.В. Экзамен и здоровье студентов / Ю.В. Щербатых // Высшее образование в России. –2000. – № 3. – С. 111-115.

10. Щербатых, Ю. В. Психология стресса и методы коррекции / Ю.В. Щербатых. – 2-е изд. – СПб.: Питер. – 2012. – 256 с.

УДК 331.101.26:331.101.6

РЕЗЕРВЫ УЛУЧШЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ И ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

И.А.Карина, О. А. Столярова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: трудовые ресурсы, производительность труда, сотрудники, эффективность, использование, резервы производства, производительность труда, факторы.

Аннотация: В данной статье на примере трудовых ресурсов предприятия рассматривается проблема резервов производства, проводится факторный анализ трудовых ресурсов

OPPORTUNITIES FOR IMPROVING THE USE OF LABOR RESOURCES AND INCREASING LABOR PRODUCTIVITY

I.A. Karina, O.A. Stolyarova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: labor resources, labor productivity, employees, efficiency, utilization, production reserves, labor productivity, factors.

Annotation: This article uses the example of an enterprise's labor resources to examine the problem of production reserves and conduct a factor analysis of labor resources.

Оптимизация рабочих процессов и внедрение инновационных технологических новинок позволяют ускорять реализацию проектов и сокращать риск ошибок. Вложения в обучение и развитие персонала, а также расширение их профессиональных навыков способствуют росту эффективности работы. Не менее важную роль играет обновление рабочей инфраструктуры и создание благоприятной атмосферы на предприятии, что стимулирует интерес и мотивацию сотрудников к достижению целей [4].

Таблица 1 – Резервы роста производительности труда на предприятиях

Резервы роста производительности и эффективности труда на предприятии		
По объектам воздействия	По характеру и направлению воздействия	
Резервы улучшения использования ресурсов (по группам)	Резервы экстенсивного роста	Резервы интенсивного роста
Трудовые ресурсы	Улучшение использования фонда рабочего времени	Снижение затрат труда на единицу продукции
Материальные ресурсы	Вовлечение в оборот неиспользуемых материалов и энергии	Снижение расходов материалов и энергии на единицу продукции
Технические ресурсы	Улучшение использования оборудования и др. технических средств	Улучшение использования техники по мощности
Финансовые ресурсы	Привлечение финансовых средств (кредит, акционирование и т. д.)	Экономное расходование и выгодное вложение финансовых средств

Улучшение использования персонала включает в себя повышение профессионального уровня сотрудников и расширение их навыков. Одним из ключевых направлений является внедрение автоматизированных систем для упрощения основных операций, что позволяет специалистам более эффективно использовать свое время для решения более важных задач. Важно также создать комфортные условия труда и позитивную атмосферу, чтобы поддерживать интерес к работе и повышать производительность. Разумное распределение обязанностей и оптимизация порядка выполнения работ способствуют более эффективному использованию рабочего потенциала. Применение новейших технологий и управленческих подходов позволяет выявить и использовать скрытые возможности для повышения эффективности.

Поощрение сотрудников напрямую влияет на увеличение производительности. Предоставление возможностей для карьерного роста и личностного развития способствует увеличению мотивации и преданности сотрудников. Эффективные системы оплаты труда, включающие материальные поощрения и нематериальные стимулы, помогают удерживать ценных специалистов и мотивировать их на достижение высоких результатов. При разработке мотивационных программ необходимо учитывать индивидуальные запросы и интересы сотрудников, что способствует созданию благоприятной атмосферы и раскрытию потенциала каждого работника.

Развитие квалификации персонала играет ключевую роль в повышении эффективности работы. Инвестиции в образование и профессиональный рост сотрудников способствуют улучшению выполнения задач, увеличению мотивации к работе и подготовке к новым требованиям бизнеса. Современные методы обучения, такие как семинары, практикумы и онлайн-курсы, ускоряют процесс усвоения новых знаний и навыков, что особенно важно в условиях постоянных изменений на рынке.

Оптимизация рабочих процессов способствует сокращению времени, необходимого для выполнения заданий, и минимизации ошибок. Этот процесс включает в себя анализ текущих рабочих процедур, выявление слабых мест и разработку стратегий для их улучшения. Внедрение новейших технологий и методов работы способствует повышению эффективности и результативности работы сотрудников. Это, в свою очередь, способствует более рациональному использованию трудовых ресурсов и достижению более высоких результатов. Оптимизация способствует созданию комфортной рабочей среды, что положительно сказывается на мотивации и удовлетворенности персонала. Это ведет к увеличению вовлеченности и преданности сотрудников компании [5].

Использование передовых технологий в бизнесе приводит к изменениям в подходах к работе и повышению эффективности. Автоматизация важных задач позволяет сотрудникам уделить больше времени на креативные и стратегические задачи. Внедрение цифровых инструментов улучшает коммуникацию внутри команды и ускоряет процесс принятия управленческих решений. Это способствует более гибкому и адаптивному управлению персоналом, что положительно сказывается на результативности компании. Инновации в технологической сфере открывают новые возможности для профессионального роста и карьерного развития сотрудников, что в итоге улучшает качество работы.

К способам увеличения эффективности работы относятся:

1. уменьшение затрат рабочего времени на изготовление единицы продукции.
2. Более рациональное применение времени, отведенного на работу.
3. Совершенствование организации штата и повышение эффективности использования кадровых ресурсов.
4. Характеристики, определяющие соответствие продукции установленным требованиям.

Грамотное распоряжение рабочим временем дает возможность оптимизировать загруженность работников и минимизировать вероятность возникновения неточностей. Тайм-

менеджмент помогает обнаружить и ликвидировать факторы, приводящие к трате времени, а также способствует более обдуманному планированию заданий. Применение техник управления временем укрепляет дисциплину и повышает заинтересованность персонала в работе, что, в конечном счете, приводит к увеличению продуктивности труда и достижению более высоких показателей [2].

Анализ продуктивности задействования трудовых ресурсов позволяет установить, насколько эффективно работают сотрудники и какие скрытые возможности можно задействовать для увеличения производительности труда. Для этого изучаются показатели выработки, коэффициенты занятости персонала и ротации кадров. Существенно также принимать во внимание качество выполнения заданий и соответствие квалификации работников потребностям предприятия. На основе собранной информации можно разработать определенные действия по совершенствованию рабочих процессов и улучшению применения трудового потенциала.

Внедрение гибких графиков работы позволило многим компаниям повысить мотивацию сотрудников и улучшить баланс между работой и личной жизнью. Например, некоторые предприятия успешно применяют проектное управление, что способствует более эффективному распределению задач и ресурсов. Также эффективным решением стало внедрение системы наставничества, которая помогает новым сотрудникам быстрее адаптироваться и повышает общий уровень компетенций в команде [3].

Использование передовых технологий и автоматизация рабочих процедур позволяют усовершенствовать рабочие процессы и сократить время, затрачиваемое на выполнение однообразных действий. Улучшение профессионального мастерства работников и наращивание их компетенций гарантируют увеличение эффективности работы. Формирование благоприятной рабочей атмосферы и внимание к самочувствию сотрудников повышают их заинтересованность в работе и результативность. Значимым моментом также является оптимизация методов управления и укрепление взаимодействия между отделами. Все это вместе создает подходящие условия для продолжительного увеличения эффективности работы.

Таким образом, использование всех резервов даст возможность предприятиям агропромышленного комплекса существенно увеличить производительность труда, оптимизировать использование рабочей силы и усилить свои конкурентные преимущества на рынке.

Список литературы:

1. Алексейчева, Е. Ю. Экономика организации (предприятия): учебник / Е. Ю. Алексейчева, М. Д. Магомедов, И. Б. Костин. – 5-е изд., стер. – Москва: Дашков и К°, 2021. – 290 с.

2. Волков, О. И. Экономика предприятия: учеб. пособие / О. И. Волков, В. К. Скляренко. – 2-е изд. – Москва: ИНФРА-М, 2014. – 263 с.

3. Экономика организации: бизнес-анализ и управление результативностью: учебник / И. Н. Попова, Н. Ю. Ярошевич, Т. И. Арбенина [и др.]; под общ. ред. В. Ж. Дубровского, Т. С. Орловой; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург: Издательство УрГЭУ, 2019. – 298 с.

4. Экономика организации: бизнес-анализ и управление результативностью: учебник / И. Н. Попова, Н. Ю. Ярошевич, Т. И. Арбенина [и др.]; под общ. ред. В. Ж. Дубровского, Т. С. Орловой; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург: Издательство УрГЭУ, 2019. – 298 с.

5. Экономика организации: бизнес-анализ и управление результативностью: учебник / И. Н. Попова, Н. Ю. Ярошевич, Т. И. Арбенина [и др.]; под общ. ред. В. Ж. Дубровского, Т. С. Орловой; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. гос. экон. ун-т. – Екатеринбург: Издательство УрГЭУ, 2019. – 298 с.

6. Оценка формирования и использования человеческого капитала региона в условиях глобальной нестабильности / С. О. Новосельский [и др.] // Учет и статистика. – 2023. – Т. 20, № 4. – С. 60-74.

7. Направления повышения производительности труда в организации / Д.В. Зюкин [и др.] // Наука и практика регионов. 2021. № 1 (22). С. 14-19.

УДК 338

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕКЛАМЫ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ

И.А. Карина, О. И. Уланова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: реклама, современная экономика, потребительское воздействие, маркетинг, конкуренция.

Аннотация: В данной статье рассматривается многогранная роль рекламы в современной экономике. Анализируются как положительные аспекты, связанные с информированием потребителей, стимулированием спроса и конкуренции, так и отрицательные, такие как манипулирование потребителями, увеличение цен и создание барьеров для входа на рынок.

THEORETICAL ASPECTS OF ADVERTISING IN THE MODERN ECONOMY

I.A. Karina, O.I. Ulanova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: advertising, modern economy, consumer impact, marketing, competition.

Annotation: This article examines the multifaceted role of advertising in the modern economy. The article analyzes both the positive aspects related to consumer awareness, stimulating demand and competition, and the negative ones, such as consumer manipulation, price increases and the creation of barriers to market entry.

Реклама является неотъемлемой частью современной экономики. Она проникает во все сферы жизни, влияя на потребительские предпочтения, производственные решения и общую экономическую активность. В современном быстро меняющемся мире, где информация перегружает потребителей, роль рекламы становится как никогда актуальной и противоречивой.

Реклама – это убеждающее средство о товар е или фирме, коммерческая пропаганда потребительских свойств товара и достоинств деятельности фирмы, побуждающая активного и потенциального покупателя к покупке.

Важно отметить, что реклама – это один из методов ведения конкурентной борьбы. Она признана поддерживать развитие единого экономического пространства и способствовать поддержанию конкуренции в экономике.

Реклама служит для того, чтобы оповестить различными способами (иногда — всеми имеющимися) о новых товарах или услугах и их потребительских свойствах, и направлена на потенциального потребителя, оплачивается спонсором и служит для продвижения его продукции и идей. Реклама является частью коммуникационной деятельности фирмы, наряду с паблисити (пропаганда, воздействие на потребителей с целью увеличения спроса на товары и услуги) и стимулированием сбыта.

Реклама выполняет множество функций, среди которых являются следующие:

- реклама формирует предпочтения потребителей, повышает осведомленность о товарах и услугах, обеспечивая информированное принятие решений на рынке;

- создает и поддерживает бренд, способствует инновациям путем стимулирования конкуренции и внедрения новых продуктов и технологий;

- влияет на ценообразование и эффективное распределение ресурсов, регулируя баланс спроса и предложения на рынке и др.

Цели рекламы появляются не сами по себе, а на основании стратегии рекламодателя. Цели рекламной деятельности должны быть четко установлены, выражены количественно и определены сроками, что позволит контролировать эффективность рекламных мероприятий. Задачи рекламы – информировать потенциальных потребителей о товарах и услугах, их свойствах и условиях реализации, о фирмах-производителях. Задачи рекламы раскрывают содержание целей.

Реклама представляет собой инструмент продвижения товаров, услуг или идей, предназначенный для привлечения внимания целевой аудитории и стимулирования спроса. Существует множество видов рекламы, каждый из которых имеет свою специфику и целевую аудиторию. Например, по способу распространения выделяют: наружную рекламу (вывески, баннеры, световые панели, транспаранты-перетяжки, объявления на транспорте); интернет-реклама (контекстная реклама, медийная реклама, социальные сети); телевизионная и радио-реклама; печать и др. Таким образом, выбор вида рекламы зависит от целей кампании, особенностей целевой аудитории и бюджета рекламной активности. Грамотное сочетание разных типов рекламы позволяет эффективно продвигать товары и услуги, повышая узнаваемость бренда и увеличивая продажи.

Реклама является мощным инструментом маркетинга, используемым компаниями для продвижения своих товаров и услуг. Однако, как и любое явление, она обладает как положительными, так и отрицательными чертами. К положительным аспектам рекламы в экономике относятся:

1. Одним из основных преимуществ рекламы является предоставление информации о товарах и услугах. Реклама сообщает потребителям о существовании новых продуктов, их характеристиках, преимуществах и ценах, позволяя им делать осознанный выбор.

2. Реклама играет важную роль в стимулировании спроса на товары и услуги. Эффективная реклама создает желание у потребителей приобретать определенные продукты, что приводит к увеличению продаж и производства, стимулируя экономический рост.

3. Реклама является мощным инструментом конкуренции. Компании используют рекламу для дифференциации своих продуктов от конкурентов, привлечения новых клиентов и удержания существующих. Конкуренция, в свою очередь, приводит к улучшению качества продукции, снижению цен и инновациям.

4. Реклама является основным источником дохода для многих СМИ и онлайн-платформ. Благодаря рекламным поступлениям, они могут создавать и распространять контент, который приносит пользу обществу.

5. Рекламная индустрия создает множество рабочих мест, от рекламных агентств и медиа-компаний до маркетинговых отделов в компаниях.

К отрицательным аспектам рекламы в экономике относятся:

1. Одним из наиболее критикуемых аспектов рекламы является ее способность манипулировать потребителями. Реклама часто использует психологические приемы и эмоциональные аргументы, чтобы убедить потребителей в необходимости приобретения определенного продукта, даже если он им на самом деле не нужен.

2. Реклама может приводить к увеличению цен на товары и услуги. Затраты на рекламу включаются в себестоимость продукции, что, в конечном итоге, оплачивается потребителями.

3. Крупные компании с большими рекламными бюджетами могут использовать рекламу для доминирования на рынке, создавая барьеры для входа для новых или более мелких компаний.

4. Недобросовестная реклама может распространять неправдивую или вводящую в заблуждение информацию о товарах и услугах, обманывая потребителей.

5. Постоянная бомбардировка рекламой может привести к перегруженности информацией, что затрудняет потребителям принятие осознанных решений.

Развитие цифровых технологий кардинально изменило рекламную индустрию. Цифровая реклама, включающая в себя рекламу в интернете, социальных сетях, мобильных приложениях и на других цифровых платформах, стала доминирующим форматом.

Рекламная индустрия продолжает развиваться и адаптироваться к новым технологиям и изменениям в потребительском поведении. В будущем можно ожидать следующих тенденций:

- искусственный интеллект будет все шире использоваться в рекламе для автоматизации процессов, персонализации рекламы и анализа данных;

- дополненная и виртуальная реальность откроют новые возможности для создания интерактивной и immersive рекламы.

- в связи с растущей обеспокоенностью по поводу манипулирования потребителями и распространения неправдивой информации, можно ожидать более строгой регуляции рекламы;

- потребители все больше обращают внимание на социальную ответственность брендов. Реклама будет все чаще использоваться для продвижения ценностей и социальной миссии компаний.

Таким образом, реклама играет важную и многогранную роль в современной экономике. Она является мощным инструментом информирования потребителей, стимулирования спроса и конкуренции. Развитие цифровых технологий кардинально изменило рекламную индустрию, открыв новые возможности для персонализации, таргетинга и измерения эффективности рекламы. Важно, чтобы реклама использовалась этично и ответственно, принося пользу как компаниям, так и потребителям.

Список литературы:

1. Гавра, Д.П. Реклама в системе маркетинговых коммуникаций: учебник для бакалавров / Д.П. Гавра. – Санкт-Петербург: Питер, 2011.

2. Котлер, Ф. Маркетинг Менеджмент / Ф. Котлер, К.Л. Келлер. – 12-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2006.

3. Синяева, И.М. Основы рекламы: учебник и практикум / И.М. Синяева, О.Н. Жильцова, Д.А. Жильцов. – 2-е изд. – Москва: Издательство Юрайт, 2024 – 453 с.

4. Сологуб, Н. Н. Экономическая теория: Учебное пособие по изучению дисциплины для студентов экономического факультета, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент / Н. Н. Сологуб, О. И. Уланова; Пензенский государственный аграрный университет. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2019. – 235 с. – EDN YYAEWL.

5. Уланова, О. Особенности современного инновационного развития Пензенской области / О. Уланова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2015. – № 2. – С. 36-37. – EDN TOASML.

6. Новосельский С.О., Дышенова Н.Р., Герасименко И.И., Игнатова М.Н., Золкин А.Л. Влияние геополитической нестабильности на социальную психологию потребительского поведения // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2024. Т.13. №10 (63). С.1974-1985.

УДК 335.64

УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

К.С. Карпунина, О.В. Новичкова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: karpuninakira6@mail.ru

Ключевые слова: финансовые результаты, медицинская организация, управление финансами, доходы, расходы, рентабельность, эффективность, финансовый анализ.

Аннотация: В статье рассматриваются ключевые аспекты управления финансовыми результатами медицинской организации. Анализируются факторы, влияющие на доходы и расходы, включая специфику ценообразования на медицинские услуги, взаимодействие со страховыми компаниями и особенности финансирования из различных источников. Особое внимание уделяется методам повышения эффективности использования финансовых ресурсов, оптимизации затрат и улучшения показателей рентабельности. Представлен обзор инструментов финансового анализа и бюджетирования, позволяющих оценить текущее финансовое состояние организации и прогнозировать будущие результаты. Исследуются стратегии управления, направленные на обеспечение финансовой устойчивости и повышение прибыльности медицинской организации в условиях современной конкурентной среды.

FINANCIAL RESULTS MANAGEMENT OF A MEDICAL ORGANIZATION

K.S. Karpunina, O.V. Novichkova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: karpuninakira6@mail.ru

Keyword: sfinancial results, medical organization, financial management, income, expenses, profitability, efficiency, financial analysis.

Annotation: The article discusses the key aspects of managing the financial results of a medical organization. The factors affecting income and expenses are analyzed, including the specifics of pricing for medical services, interaction with insurance companies, and the specifics of financing from various sources. Special attention is paid to methods of increasing the efficiency of using financial resources, optimizing costs and improving profitability. An overview of financial analysis and budgeting tools is provided to assess the current financial condition of an organization and predict future results. The paper examines management strategies aimed at ensuring financial stability and increasing the profitability of a medical organization in a modern competitive environment.

В современной системе здравоохранения, характеризующейся возрастающей конкуренцией, изменениями в законодательстве и повышенными требованиями к качеству медицинских услуг, управление финансовыми результатами становится критически важным для обеспечения устойчивого развития медицинских организаций. Эффективное управление финансами позволяет медицинских организаций не только обеспечивать финансовую стабильность, но и инвестировать в развитие, модернизацию оборудования и повышение квалификации персонала, что в конечном итоге влияет на качество оказываемой медицинской помощи.

Доходы и расходы медицинской организации характеризуются рядом специфических особенностей, обусловленных характером деятельности и источниками финансирования.

Доходы:

• Множественность источников: Доходы могут формироваться за счет средств обязательного медицинского страхования (ОМС), добровольного медицинского страхования (ДМС), платных услуг, бюджетного финансирования, грантов и пожертвований.

• Зависимость от объемов: Доходы напрямую связаны с объемом оказанных медицинских услуг.

• Регулирование тарифов: Тарифы ОМС регулируются государством, а цены на платные услуги подвержены влиянию рыночной конъюнктуры.

• Сезонность: Спрос на определенные услуги может колебаться в зависимости от времени года.

Расходы:

• Высокая доля расходов на персонал: Заработная плата составляет значительную часть расходов.

• Затраты на медикаменты и оборудование: Необходимость закупки и обслуживания дорогостоящего оборудования и медикаментов требует значительных финансовых ресурсов.

• Требования к качеству и безопасности: Обеспечение соответствия санитарным нормам и стандартам безопасности требует дополнительных затрат.

• Постоянные затраты: Большая часть расходов (аренда, коммунальные платежи) является постоянной, что затрудняет их снижение в периоды снижения доходов.

Анализ управления финансовыми результатами является ключевым этапом оценки финансового состояния предприятия и определения перспектив его развития. В таблице 1 представлена динамика финансовых результатов деятельности ООО «Гармония Плюс» г. Пенза 2022-2024 гг.

Таблица 1 – Финансовые результаты деятельности ООО «Гармония Плюс» за 2022-2024 гг., тыс. руб.

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Отклонение (+,-) 2024 г. от 2022 г.
Выручка	47 349	56 784	190 937	143 588
Расходы по обычной деятельности	46 591	54 525	190 790	144 199
Прибыль от продаж	758	2 259	147	-611
Проценты к уплате	–	–	–	–
Прочие доходы	–	313	–	–
Прочие расходы	149	150	–	-149
Налоги	186	191	–	-186
Чистая прибыль	423	2 231	147	-276

Анализ финансовых результатов ООО «Гармония Плюс» за период с 2022 по 2024 год демонстрирует значительный рост выручки с 47 349 тыс. руб. в 2022 году до 190 937 тыс. руб. в 2024 году, что составляет увеличение на 143 588 тыс. руб. Однако, параллельно с этим наблюдается еще больший рост расходов по обычной деятельности, увеличившихся на 144 199 тыс. руб., что привело к существенному снижению прибыли от продаж: с 758 тыс. руб. в 2022 году до 147 тыс. руб. в 2024 году, то есть на -611 тыс. руб. В итоге, чистая прибыль предприятия снизилась с 423 тыс. руб. в 2022 году до 147 тыс. руб. в 2024 году. Таким образом, несмотря на существенный рост выручки, эффективность деятельности ООО «Гармония Плюс» снизилась, что требует более детального анализа структуры расходов и поиска путей оптимизации затрат для восстановления прибыльности.

Рентабельность является важным показателем, характеризующим эффективность использования ресурсов организации и качество её финансовой деятельности. Она отражает соотношение прибыли к вложенным средствам и даёт объективную оценку способности компании приносить доход относительно размера задействованных ресурсов.

В таблице 2 представлена динамика показателей рентабельности деятельности ООО «Гармония Плюс».

Таблица 2 – Динамика показателей рентабельности деятельности ООО «Гармония Плюс», %

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Отклонение (+,-) 2024 г. от	
				2022 г.	2023 г.
Рентабельность продаж	1,63	4,14	0,08	-1,55	-4,07
Рентабельность собственного капитала	25,92	57,74	3,71	-22,21	-54,03
Рентабельность активов	19,17	33,75	1,95	-17,22	-31,80
Рентабельность оборотных средств	19,91	35,46	2,04	-17,87	-33,42

Динамика показателей рентабельности ООО «Гармония Плюс» демонстрирует существенное снижение эффективности деятельности в 2024 году по сравнению с 2022 и 2023 годами. Рентабельность продаж снизилась на 1,55% относительно 2022 года и на 4,07% относительно 2023 года, достигнув значения всего 0,08%. Рентабельность собственного капитала упала на 22,21% по сравнению с 2022 годом и на 54,03% по сравнению с 2023 годом, составив 3,71%. Аналогичное снижение наблюдается и в рентабельности активов (снижение на 17,22% и 31,80% соответственно) и рентабельности оборотных средств (снижение на 17,87% и 33,42% соответственно). Такое резкое падение рентабельности по всем показателям указывает на серьезные проблемы в управлении затратами и необходимостью принятия срочных мер по повышению эффективности операционной деятельности и использованию ресурсов предприятия.

Одним из этапов управления финансовыми результатами организации является их прогнозирование.

На основе фактически сложившихся показателей организации сделаем прогноз основных показателей финансовых результатов компании ООО «Гармония плюс» за 2025 год (рисунок 1).

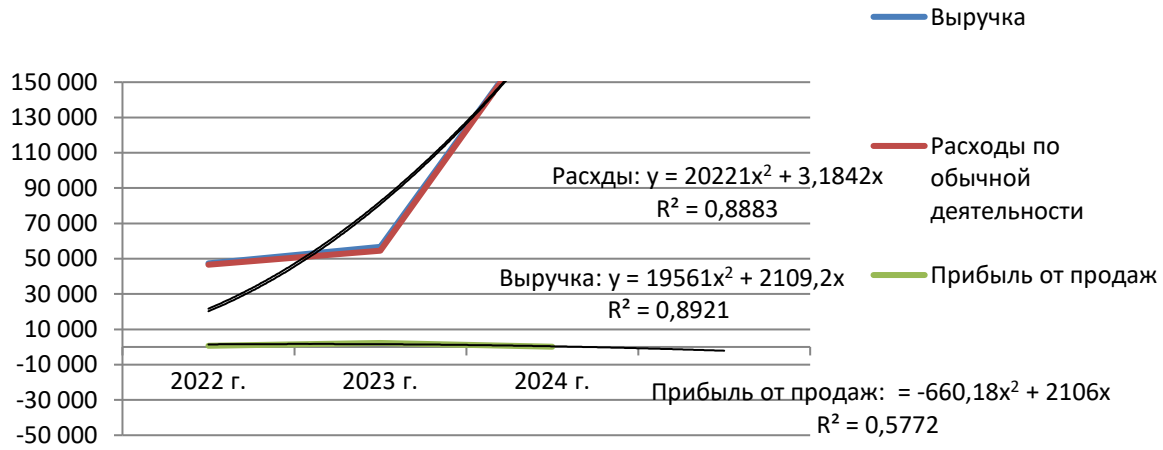


Рисунок 1- Прогноз основных показателей финансовых результатов компании ООО «Гармония плюс» за 2025 год

Основываясь на предоставленном графике и данных, мы сделаем прогноз основных финансовых показателей компании ООО «Гармония Плюс» на 2025 и 2026 годы, используя уравнения полиномиальной линии тренда, представленные на графике.

Прогноз показывает, что, если текущие тенденции в изменении выручки и расходов сохранятся, по итогам 2025 года ООО «Гармония Плюс» получит убыток в размере 2 138,88 тыс. руб. Ключевая проблема заключается в опережающем росте расходов над выручкой, что приводит к неуклонному снижению прибыльности основной деятельности.

Выручка, хоть и демонстрирует рост, но не успевает компенсировать стремительное увеличение расходов. Прогнозные значения выручки на 2025 год - 321 412,8 тыс. руб., что, казалось бы, свидетельствует о положительной динамике. Однако, эти цифры кажутся незначительными на фоне еще более высоких прогнозируемых расходов, достигающих 323 548,74 тыс руб. в 2025 году.

Данный прогноз, основанный на полиномиальном тренде, следует рассматривать с осторожностью. Модель может не учитывать все факторы, влияющие на финансовое состояние компании, и не отражать потенциальные изменения в бизнес-среде.

Таким образом, перед ООО «Гармония Плюс» стоит насущная задача: немедленно предпринять решительные меры по оптимизации расходов, увеличению выручки и пересмотру бизнес-модели. Без активных действий компания рискует столкнуться с серьезными финансовыми трудностями в ближайшем будущем. Необходим детальный анализ причин опережающего роста расходов, выявление возможностей для повышения эффективности и поиска новых источников дохода. Крайне важно не только реагировать на текущую ситуацию, но и разработать активную стратегию для обеспечения устойчивого развития и прибыльности в долгосрочной перспективе.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» [Электронный ресурс]. URL: http:// http://base.consultant.ru/cons/cgi

2. Грекова, Г.И. Финансовые инструменты повышения эффективности деятельности медицинских организаций / Г.И. Грекова, Е.А .Федорова // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2018. – Т. 3. – № 12. – С. 69-74.

3. Финансовый анализ: учебник и практикум для вузов / под общей редакцией И. Ю. Евстафьевой, В. А. Черненко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 360 с.

4. Финансовый менеджмент : учебник для вузов / под редакцией Г. Б. Поляка. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 358 с.

5. ООО «Гармония Плюс» [Электронный ресурс]: – Режим доступа: https://mrt58.ru/

6. Финансово-экономический анализ (предприятие, банк, страховая компания) / Д. И. Жиляков, В. Г. Зарецкая. – Москва : КНОРУС, 2012. – 368 с.

УДК 338.24

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ОБОРОТНЫХ АКТИВОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

А.Д.Кичкидова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: kichkidowa@ayandex.ru

Ключевые слова: оборотные активы, сельскохозяйственная организация, цифровой рубль, ФСБУ 4/2023, ФСБУ 28/2023, учетная политика, запасы, цифровизация бухгалтерского учета, тест на обесценение, денежные средства.

Аннотация. В статье рассмотрены особенности учета оборотных активов сельскохозяйственных организаций в условиях внедрения цифрового рубля и перехода на новые федеральные стандарты бухгалтерского учета — ФСБУ 4/2023 «Запасы» и ФСБУ 28/2023 «Учетная политика, оценочные значения и ошибки». Раскрыто влияние цифровизации денежных расчетов на структуру бухгалтерских счетов и порядок отражения операций. Проанализированы основные изменения, вносимые новыми стандартами в методы оценки, признания и раскрытия информации по запасам. Сформулированы практические рекомендации по адаптации учетной политики сельскохозяйственных предприятий к современным нормативным требованиям и цифровой среде.

ACCOUNTING OF CURRENT ASSETS OF AN AGRICULTURAL ORGANIZATION

A.D. Kichkidova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kichkidowa@yandex.ru

Keywords: current assets, agricultural organization, digital ruble, FSB 4/2023, FSB 28/2023, accounting policy, stocks, digitalization of accounting, impairment test, cash.

Annotation. The article discusses the specifics of accounting for current assets of agricultural organizations in the context of the introduction of the digital ruble and the transition to new federal accounting standards — FSBI 4/2023 "Reserves" and FSBI 28/2023 "Accounting Policy, estimates and errors." The impact of digitalization of monetary settlements on the structure of accounting accounts and the procedure for reflecting transactions is disclosed. The main changes introduced by the new standards in the methods of valuation, recognition and disclosure of information on stocks are analyzed. Practical recommendations on the adaptation of accounting policies of agricultural enterprises to modern regulatory requirements and the digital environment are formulated.

В условиях цифровой трансформации экономики Российской Федерации и обновления нормативной базы бухгалтерского учета особую актуальность приобретает вопрос адаптации учетной системы сельскохозяйственных организаций. С 2025 года вступают в силу новые федеральные стандарты бухгалтерского учета (ФСБУ 4/2023 «Запасы» и ФСБУ 28/2023 «Учетная политика, оценочные значения и ошибки»), а также начинается практическое применение цифрового рубля в расчетах между хозяйствующими субъектами. Эти изменения оказывают непосредственное влияние на учет оборотных активов, структуру бухгалтерских счетов и порядок отражения операций. Цель настоящей статьи — рассмотреть основные направления трансформации учета оборотных активов сельскохозяйственных предприятий в связи с указанными нововведениями.

Оборотные активы сельскохозяйственных организаций включают производственные запасы (семена, корма, удобрения, ГСМ), незавершенное производство (посевы, выращиваемые животные), готовую продукцию, дебиторскую задолженность, денежные средства и краткосрочные финансовые вложения. Особенностью аграрного производства является его сезонность, длительный производственный цикл и наличие биологических активов, стоимость которых подвержена колебаниям в зависимости от природных и рыночных факторов. Это требует более гибких и точных методов учета, обеспечивающих достоверное отражение реального состояния запасов и затрат.

Введение цифрового рубля представляет собой важный шаг к цифровизации денежного обращения. Цифровой рубль — это форма национальной валюты Российской Федерации, выпускаемая Банком России в электронном виде. Организации смогут открывать цифровые кошельки для проведения расчетов, аналогичных операциям по банковским счетам.

Для бухгалтерского учета это означает появление нового вида денежных средств, который по экономическому содержанию близок к безналичным расчетам, но имеет иную форму обращения. В учете целесообразно предусмотреть отдельный субсчет, например: 51.3 «Цифровой рубль (кошелек в Банке России)».

Примеры проводок:

1. поступление цифровых рублей от покупателя: Дт 51.3 Кт 62;
2. оплата поставщику цифровыми рублями: Дт 60 Кт 51.3;
3. перевод между расчетным счетом и цифровым кошельком: Дт 51 Кт 51.3 или наоборот.

Использование цифрового рубля позволит ускорить расчеты, повысить прозрачность финансовых потоков и снизить транзакционные издержки. Однако для корректного отражения

операций необходимо обновить учетную политику и информационные системы, а также установить внутренние процедуры по контролю за движением цифровых активов.

Влияние внедрения ФСБУ 4/2023 «Запасы» на учет оборотных активов. ФСБУ 4/2023, вступающее в силу с 2025 года, заменяет действующее ПБУ 5/01 и существенно обновляет подход к признанию и оценке запасов. Основные нововведения включают:

- признание запасов при наличии контроля над активом и ожидания экономических выгод;
- более широкое определение себестоимости, включающее все затраты на приобретение, доставку и подготовку к использованию;
- обязательное проведение теста на обесценение запасов;
- расширенные требования к раскрытию информации в отчетности.

Для сельскохозяйственных организаций это особенно важно, поскольку стоимость запасов (корма, семена, готовая продукция) подвержена естественным потерям и колебаниям рыночных цен. Применение теста на обесценение позволит своевременно отражать снижение стоимости скоропортящихся или частично утраченных запасов. Кроме того, ФСБУ 4/2023 устанавливает возможность оценки биологических запасов по справедливой стоимости, если имеется активный рынок, что приближает отечественный учет к международным стандартам (МСФО).

Изменения в соответствии с ФСБУ 28/2023. ФСБУ 28/2023 «Учетная политика, оценочные значения и ошибки» регулирует порядок формирования и изменения учетной политики, а также корректировки ошибок прошлых периодов. В контексте учета оборотных активов данный стандарт требует:

- документально обосновывать выбранные методы оценки запасов (по себестоимости, FIFO, средней стоимости и др.);
- проводить ретроспективный пересчет при изменении учетной политики;
- раскрывать в отчетности причины и последствия изменений.

Для сельхозпредприятий это означает необходимость регулярно пересматривать методы оценки затрат и запасов, особенно в условиях сезонных колебаний цен и объемов производства. Повышается ответственность бухгалтерских служб за прозрачность и достоверность учетной информации.

Практические рекомендации:

1. Пересмотреть учетную политику с учетом ФСБУ 4/2023 и 28/2023.
2. Внедрить субсчет для учета цифрового рубля и прописать порядок его использования.
3. Обновить учетные программы (1С, БухСофт и др.) для поддержки операций с цифровыми валютами.
4. Организовать внутренний контроль за цифровыми расчетами и безопасностью данных.
5. Провести обучение бухгалтеров по новым стандартам и цифровым инструментам.

Переход на цифровой рубль и внедрение новых федеральных стандартов бухгалтерского учета знаменуют новый этап развития учетной системы в сельскохозяйственных организациях. Цифровизация расчетов повышает эффективность и прозрачность финансовых операций, а новые стандарты ФСБУ способствуют унификации учетных процедур и достоверности отчетности. Для успешной адаптации организациям аграрного сектора необходимо своевременно обновить учетную политику, модернизировать программные средства и обеспечить подготовку кадров. Это позволит повысить управляемость оборотными активами и устойчивость финансовых результатов в условиях современной экономики.

Список литературы:

1. ФСБУ 4/2023 «Запасы» (приказ Минфина РФ от 30.10.2023 № 168н).
2. ФСБУ 28/2023 «Учетная политика, оценочные значения и ошибки» (приказ Минфина РФ от 30.10.2023 № 169н).

3. Федеральный закон от 10.07.2002 № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)».
4. Концепция цифрового рубля, Банк России, 2023.
5. Методические указания по бухгалтерскому учету в сельскохозяйственных организациях (Минсельхоз РФ).
6. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.
7. Актуальные проблемы бухгалтерского учета, аудита и анализа в современных условиях: Монография (научное издание) / Н. Н. Бондина, С. Н. Алексеева, А. А. Косолапкина [и др.]. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2025. – 349 с. – ISBN 978-5-00196-334-9. – EDN IETCMK.
8. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.
9. Инновационный подход в управлении затратами / Н. Д. Жмакина, Г. А. Шульгина, М. А. Железнякова // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 74-76. – EDN WGODSL.
10. Оценка структуры и эффективности использования оборотных средств в сельскохозяйственных организациях региона / Д. И. Жиляков // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 1. – С. 183-189.

УДК 339.7

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19 НА РАЗВИТИЕ МИРОВОЙ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ

В.С. Климова, М.Ю. Федотова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия

Ключевые слова: COVID-19, мировая экономика, финансовая система, кризис, ВВП, занятость, инфляция, международная торговля, восстановление экономики.

Аннотация: В статье рассматриваются экономические последствия пандемии COVID-19 для мировой финансовой системы с акцентом на последние прогнозы и данные за 2024–2025 годы. Анализируются ключевые макроэкономические показатели: динамика ВВП, изменения на финансовых рынках, состояние занятости и международной торговли. Приводятся статистические данные и графические материалы, иллюстрирующие масштаб экономического спада во время пандемии, последующего восстановления и вход в новую фазу стабильного, но замедленного роста. Делается вывод о структурных изменениях, произошедших в мировой экономике, и о новых тенденциях в финансовой политике государств.

THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE DEVELOPMENT OF THE GLOBAL FINANCIAL SYSTEM

V.S Klimova, M.Yu. Fedotova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: COVID-19, global economy, financial system, crisis, GDP, employment, inflation, international trade, economic recovery.

Annotation: This article examines the economic consequences of the COVID-19 pandemic for the global financial system, focusing on the latest forecasts and data for 2024–2025. Key macroeconomic indicators are analyzed: GDP dynamics, changes in financial markets, employment, and international trade. Statistical data and graphics are provided illustrating the scale of the economic downturn during the pandemic, the subsequent recovery, and the entry into a new phase of stable but slower growth. Conclusions are drawn about the structural changes that have occurred in the global economy and about new trends in the financial policies of states.

Пандемия COVID-19, начавшаяся в конце 2019 года, стала одним из самых значительных шоков для мировой финансовой системы со времён Великой депрессии и глобального кризиса 2008 года. Ограничительные меры, массовые карантины, закрытие границ и резкое падение активности гонки потребления и инвестиций привели к значительному снижению экономической активности.

По данным Всемирного банка, на середину 2020 года мировой ВВП сократился примерно на 3,1 %, а объём международной торговли – на около 9,2 %.

Наибольшие потери понесли развитые экономики, где доля сферы услуг превышает 60-80 % ВВП. Так, экономика Еврозоны снизилась на 6,3 % в 2020 году, США – на 3,4 %, Великобритания – на 9,8 %. Среди развивающихся стран сильнее всего пострадали Индия (-7,3 %) и Бразилия (-4,1 %). Китай, напротив, показал рост около 2,3 % – уникальное явление среди крупнейших экономик мира.

Таблица 1 – Динамика изменения ВВП ведущих стран мира, %

Страны	2020 год	2024 год	2025 год
США	-3,4	+2,5	+2,3
Еврозона	-6,3	+1,8	+1,6
Великобритания	-9,8	+0,7	+1,0
Китай	+2,3	+4,6	+4,2
Индия	-7,3	+6,7	+5,5
Россия	-3,0	+3,1	+2,0

В период пандемии глобальные финансовые рынки пережили беспрецедентную волатильность. Например, в марте 2020 года индекс S&P 500 упал более чем на 30 % за несколько недель, а индекс волатильности VIX достиг рекордных значений. Центральные банки ведущих стран реагировали масштабными программами стимулирования: например, Federal Reserve снизила ставку почти до 0 % и запустила программы количественного смягчения на триллионные суммы; European Central Bank осуществила аналогичные меры в еврозоне.

Рисунок 1 иллюстрирует динамику мирового ВВП за период 2019–2025 годы:

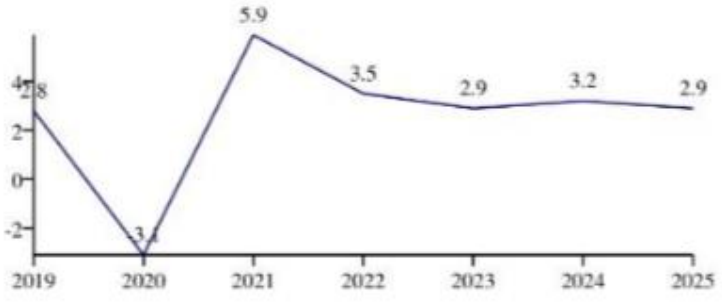


Рисунок 1 – Динамика мирового ВВП, 2019–2025 гг. (% изменения год к году)

Актуальные данные за 2024 и 2025 гг. свидетельствуют о том, что хотя рецессия была предотвращена, рост остаётся умеренным и ниже средних допандемийных уровней. Например, согласно International Monetary Fund (IMF) прогнозу рост мирового ВВП на 2025 год ожидается около 2,8 % – 3,0 %.

В финансовом секторе пандемия ускорила цифровизацию: банковские услуги, инвестиции, государственные выплаты – всё активнее перемещалось онлайн. Стремительно вырос интерес к цифровым активам и криптовалютам: например, цена биткоина в период после марта 2020 года выросла более чем в 6 раз, что отражает стремление инвесторов к новым инструментам и уменьшению доверия к традиционным активам.

Пандемия также изменила структуру мировой занятости. Согласно данным International Labour Organization (ILO), в 2020 году был потерян эквивалент приблизительно 255 млн полных рабочих мест – примерно в четыре раза больше, чем во время кризиса 2008-2009 гг.

В 2025 году прогнозируется создание новых рабочих мест, но темпы роста замедляются: ожидается около 1,5 % увеличения занятости, что эквивалентно примерно 53 млн новых рабочих мест, вместо ранее прогнозировавшихся 60 млн.

Несмотря на первоначальный спад, пандемия стимулировала ускорение структурных изменений: дистанционная работа, электронная коммерция, онлайн-образование и телемедицина стали драйверами восстановления экономики в 2021–2023 годах. В 2024-2025 годах они продолжают влиять, но уже в контексте более стабильного роста.

В долгосрочной перспективе COVID-19 обнажил необходимость повышения устойчивости финансовых систем. Государства начали активнее формировать стабилизационные фонды, укреплять внутренние рынки и диверсифицировать торговые связи. Международные институты – IMF, World Bank и World Trade Organization (WTO) – усилили координацию мер по преодолению кризисных последствий. Впрочем, прогнозы остаются умеренно пессимистичными: согласно данным Всемирного банка, средний рост в 2024 году составил около 2,6 %, а в 2025–2026 годах ожидается около 2,7 % – значительно ниже допандемийного уровня (≈3,1 %).

Таким образом, пандемия COVID-19 стала не только катализатором глобального экономического спада, но и точкой поворота в развитии мировой финансовой системы.

Сочетание монетарного стимулирования, цифровой трансформации и усиленного государственно-регулируемого участия сформировало новую финансовую реальность, в которой ключевую роль играют устойчивость, гибкость и технологическая адаптивность. Тем не менее перед глобальной системе остаётся вызов: переход к устойчивому росту на фоне высокого государственного долга, снижающейся производительности и геополитической нестабильности.

Список литературы:

1. Всемирный банк. Глобальные экономические перспективы. Январь 2025 г. – Вашингтон: World Bank Group, 2025. – URL: https://www.worldbank.org](https://www.worldbank.org)

2. Голубович, А.В. Мировая финансовая система после пандемии: структурные изменения и новые риски / А.В. Голубович // Финансы и кредит. – 2024. – № 6. – С. 12–25.

3. Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. Экономика России после пандемии COVID-19: тенденции и вызовы развития. – М.: ИНП РАН, 2024. – 224 с. Министерство экономического развития РФ. Доклад о социально-экономическом положении России в 2024 году. – М.: Минэкономразвития России, 2025. – URL: https://economy.gov.ru](https://economy.gov.ru)

4. Международный валютный фонд. Перспективы развития мировой экономики: доклад за апрель 2025 года. – М.: МВФ, 2025. – URL: https://www.imf.org

5. Соловьев, П.Н. Влияние пандемии COVID-19 на макроэкономические показатели ведущих стран мира/ П.Н. Соловьев // Экономика. Налоги. Право. – 2024. – № 3. – С. 45–59.

6. Хромов, М. Ю. Пандемия, инфляция и денежно-кредитная политика в 2020–2024 годах / М. Ю. Хромов // Деньги и кредит. – 2025. – № 2. – С. 5–18.

7. Центральный банк Российской Федерации. Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2025 год и период 2026–2027 годов. – М.: Банк России, 2024. – URL: https://cbr.ru

УДК 331.5

НАЛОГОВЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА – ГАРАНТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

В.С. Князева
Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налоги, налоговые обязательства, экономический рост

Аннотация: В современных условиях развития рыночной экономики налоговая система представляет собой один из ключевых механизмов государственного регулирования. Налоги являются не только основным источником формирования бюджета, но и важным инструментом, способным стимулировать или замедлять экономический рост. Актуальность исследования взаимосвязи между налоговыми обязательствами и экономическим развитием обусловлена необходимостью поиска оптимального баланса между фискальной функцией налогов и их регулирующим воздействием на экономику. Целью данной работы является исследование роли налоговых обязательств в обеспечении экономического роста и анализ современного состояния налоговой системы Российской Федерации.

TAX OBLIGATIONS ARE A GUARANTEE OF ECONOMIC GROWTH

V.S. Knyazeva
Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza, Russia

Keywords: taxes, tax liabilities, economic growth

Annotation: In the current conditions of market economy development, the tax system is one of the key mechanisms of state regulation. Taxes are not only the main source of budget formation, but also an important tool that can stimulate or slow down economic growth. The relevance of studying the relationship between tax liabilities and economic development is due to the need to find an optimal balance between the fiscal function of taxes and their regulatory impact on the economy. The purpose of this work is to study the role of tax obligations in ensuring economic growth and to analyze the current state of the Russian Federation's tax system.

Налоги являются обязательными платежами, которые взимаются государством в установленном порядке для того, чтобы пополнить бюджеты всех уровней. Налоговая система – это необходимый элемент механизма государственного регулирования, без которого, по сути, невозможно целенаправленное развитие экономики с учетом общественных интересов.

В экономической науке принято выделять несколько основных функций налогов, каждая из которых важна как в отдельности, так и в совокупности все вместе взятые:

–фискальная функция является главной – налоги источник доходов бюджета;

– регулирующая функция – перераспределение ВВП в производственной и непроизводственной сферах деятельности экономики, выступают фактором экономического роста, но могут стать и причиной стагнации, если их неправильно применять;

– контрольная функция – «зеркало» деятельности субъектов бизнеса налоговые поступления показывают доходность.

Адамом Смит заложил теоретические основы налогообложения, актуальные в настоящее время:

– принцип справедливости и равенства проявляется в равенстве всех граждан перед пополнение бюджета через уплату законно установленных налогов соразмерно своим доходам;

– принцип определенности требует, чтобы при установлении налогов были определены все их элементы, то есть налогоплательщик должен точно знать, что он должен платить;

– принцип удобства предполагает, что взимание налогов должно осуществляться в наиболее удобное для налогоплательщика время и способом;

– принцип экономичности устанавливает, что административные расходы должны быть минимальными.

Согласно различным исследованиям, продуктивная налоговая система характеризуется издержками менее семи процентов от суммы налоговых поступлений.

Налоговые поступления составляют около девяноста процентов доходной части бюджета Российской Федерации. Это подтверждает их ключевую роль в финансировании государственных расходов. Если посмотреть на статистические данные Федеральной налоговой службы, можно увидеть устойчивую тенденцию роста налоговых поступлений. В 2023 году налоговые поступления в бюджетную систему РФ составили 46,8 триллиона рублей, что на 11,3 процента превышает показатель предыдущего года. По предварительной оценке, Министерства финансов РФ, объем доходов федерального бюджета в 2024 году составил уже 36,707 триллиона рублей. Это превышает показатель 2023 года на двадцать шесть процентов, что является довольно значительным ростом.

Особого внимания, на мой взгляд, заслуживает динамика ненефтегазовых доходов. В 2024 году они составили 25,58 триллиона рублей, продемонстрировав рост на двадцать шесть процентов. Этот показатель существенно превысил плановые значения, которые закладывались при формировании бюджета. Увеличение ненефтегазовых доходов – это хороший знак, потому что свидетельствует о развитии внутренней экономики и диверсификации источников бюджетных поступлений.

Рост налоговых поступлений напрямую связан с общим развитием экономики страны. В 2024 году валовой внутренний продукт России увеличился на 4,1 процента и впервые достиг отметки в двести триллионов рублей. Похожие темпы роста (тоже 4,1 процента) наблюдались и в 2023 году. По данным Международного валютного фонда, которые были опубликованы в октябре 2024 года, доля ВВП РФ в мировой экономике по паритету покупательной способности составила 3,55 процента. Это четвертый показатель среди экономик мира. За 2023 год объем промышленного производства увеличился на 3,5 процента, при этом рост обрабатывающей промышленности достиг 7,5 процента. В общем, российская экономика вошла в пятерку наиболее быстрорастущих экономик группы большой двадцатки.

С первого января 2025 года в Российской Федерации вступила в силу достаточно масштабная налоговая реформа. Это первые системные изменения в Налоговом кодексе за последние двадцать пять лет, что уже говорит о серьезности происходящих преобразований. Данная реформа затрагивает большинство налогоплательщиков и направлена на повышение справедливости налоговой системы, а также на увеличение бюджетных доходов.

Что касается налога на доходы физических лиц, то здесь введена прогрессивная шкала налогообложения. Для доходов до 2,4 миллиона рублей в год ставка сохраняется на прежнем уровне – тринадцать процентов. А вот для доходов, которые превышают эту сумму, к части превышения уже применяется повышенная ставка – пятнадцать процентов. Общая ставка налога на прибыль организаций была увеличена с двадцати до двадцати пяти процентов. При этом региональная часть осталась неизменной (семнадцать процентов), а вот федеральная часть возросла с трех до восьми процентов. Для IT-компаний была установлена особая ставка в пять процентов, что меньше общей ставки. В качестве компенсационной меры для бизнеса был введен федеральный инвестиционный налоговый вычет, который дополняет региональный вычет.

Реформа упрощенной системы налогообложения тоже претерпела изменения и характеризуется повышением различных лимитов. Субъекты, которые применяют УСН, при годовом доходе свыше шестидесяти миллионов рублей теперь становятся плательщиками НДС. А субъекты с доходом, не превышающим шестьдесят миллионов рублей, освобождаются от уплаты НДС в автоматическом порядке.

Министерство финансов РФ прогнозирует поступление дополнительных доходов от этих налоговых изменений в размере 2,6 триллиона рублей в 2025 году. Наибольший объем поступлений ожидается от увеличения ставки налога на прибыль – это должно дать полтора триллиона рублей с учетом различных вычетов. Изменения в налогообложении доходов физических лиц, по расчетам, обеспечат поступления в размере 533 миллиарда рублей. Трансформация упрощенной системы должна принести 473 миллиарда рублей в федеральный бюджет и еще 258 миллиардов рублей в региональные бюджеты.

По оценке Министра экономического развития РФ, эта налоговая реформа является необходимым условием для замедления инфляции и обеспечения макроэкономической стабильности, что, в конечном счете, будет способствовать экономическому росту. Экспертное сообщество в целом отмечает, что для экономики объемом около двухсот триллионов рублей налоговые изменения, которые составляют два процента ВВП, не являются критическими. При этом введенные инвестиционные вычеты должны создать стимулы для капиталовложений компаний, а для физических лиц со сбережениями формируются предпосылки для долгосрочного инвестирования.

При этом современная российская налоговая система сталкивается с определенными проблемами: частые изменения налогового законодательства препятствуют нормальному экономическому развитию. Для субъектов малого и среднего предпринимательства налоговая нагрузка по-прежнему остается значительной проблемой. По оценкам объединения предпринимателей «Опора России», снижение порога доходов для плательщиков НДС затронет приблизительно двадцать процентов компаний малого и среднего бизнеса, что составляет почти миллион хозяйствующих субъектов.

Повышение эффективности налоговой системы, безусловно, требует реализации целого комплекса различных мер. Во-первых, необходимо обеспечение стабильности налогового законодательства для того, чтобы создать предсказуемые условия ведения предпринимательской деятельности. Во-вторых, требуется дальнейшее совершенствование налогового администрирования, которое должно основываться на применении современных цифровых технологий. В-третьих, нужен определенный баланс между фискальной функцией налогов и задачей стимулирования экономического роста.

В Российской Федерации внедрение различных цифровых технологий уже способствовало повышению эффективности работы налоговых органов. Например, с января 2023 года был введен единый налоговый счет, который существенно упростил процедуру уплаты налогов для налогоплательщиков. Согласно данным ФНС России, пятьдесят четыре процента недоимок погашается налогоплательщиками самостоятельно, что является довольно высоким показателем. Количество жалоб от налогоплательщиков сократилось на двадцать процентов, что тоже свидетельствует об улучшении качества налогового администрирования в целом.

Проведенное в рамках данной работы исследование подтверждает ключевую роль налоговых обязательств в обеспечении экономического роста страны. Налоговая система представляет собой один из важнейших инструментов государственного регулирования экономики, который обеспечивает финансовую основу для реализации различных государственных функций и социальных программ.

Анализ современного состояния налоговой системы Российской Федерации демонстрирует в целом устойчивую тенденцию роста налоговых поступлений, что согласуется с положительной динамикой экономического развития в последние годы. Налоговая реформа 2025 года ориентирована на повышение справедливости налоговой системы и формирование дополнительных финансовых ресурсов для государства, при этом сохраняются стимулы для инвестиционной активности и развития предпринимательства.

Налоговые обязательства выступают не только как источник бюджетных доходов, но и как своего рода гарантия экономического роста, но это возможно только при условии формирования эффективной, справедливой и стабильной налоговой системы. Дальнейшее совершенствование налоговой системы России должно осуществляться по таким направлениям, как повышение эффективности налогового администрирования, обеспечение стабильности налогового законодательства и создание благоприятных условий для экономического роста в целом.

Список литературы

1. Полякова, М. А. Исторические аспекты возврата к прогрессивному налогообложению доходов физических лиц / М. А. Полякова, А. В. Носов // Теория и практика современной аграрной науки : Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1711-1716. – EDN HZIWEY.

2. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE

3. Бизнес сегментирование налоговой нагрузки компаний (предприятий) в современных условиях хозяйствования / М. В. Лысенко, Н. В. Лысенко, Ю. В. Лысенко [и др.] // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2025. – № 6. – С. 110-114. – DOI 10.17513/vaael.4200. – EDN SZMFHB.

4. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

5. Полякова, М. А. Налоговое администрирование процедуры предоставления имущественного налогового вычета / М. А. Полякова, Е. Г. Лычагина // Актуальные вопросы налогового администрирования в контексте современных тенденций профессионального развития государственных гражданских служащих: Материалы научно-практической конференции, Нижний Новгород, 26 мая 2021 года. – Нижний Новгород: ИП Якушов Ю.И., 2021. – С. 206-212. – EDN CVZWCY

6. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение: материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

7. Полякова, М. А. Влияние отраслевых особенностей на кадровое обеспечение аграрной отрасли / М. А. Полякова, А. В. Носов // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: Материалы XVII Международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 05 июня 2025 года. – Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2025. – С. 757-763. – EDN LLBFLJ.

8. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

9. Полякова, М. А. Регулирующие инструменты воспроизводственного процесса сельскохозяйственных предприятий / М. А. Полякова, А. В. Носов, Д. А. Мурзин // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2024. – Т. 17, № 4(83). – С. 221-231. – DOI 10.53914/issn2071-2243_2024_4_221. – EDN KNQJKJ.

10. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

УДК 338

ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

И.Ю. Кодоркин
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: уровень экономической безопасности, сельское хозяйство, агропромышленный комплекс, банкротство, производительность.

Аннотация: В данной статье проводится оценка уровня экономической безопасности сельскохозяйственных организаций Пензенской области.

ASSESSMENT OF THE ECONOMIC SAFETY LEVEL OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS IN THE PENZA REGION

I.Y. Kodorkin
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: level of economic security, agriculture, agro-industrial complex, bankruptcy, productivity.

Annotation: This article assesses the level of economic security of agricultural organizations in the Penza region.

Сельское хозяйство является важнейшей отраслью экономики Пензенской области. Эта отрасль обеспечивает не только продовольственную безопасность региона и страны в целом, но и стабильное развитие экономических и социальных процессов на местах. Однако с учетом изменений внешнеэкономической ситуации, внутренних проблем и рисков, сельскохозяйственные организации региона сталкиваются с необходимостью повышения своей экономической безопасности. Эффективная оценка уровня экономической безопасности сельскохозяйственных организаций позволяет выявить слабые звенья в их деятельности, а также разработать меры для улучшения устойчивости и конкурентоспособности.

Экономическая безопасность сельскохозяйственного сектора — это способность организаций эффективно функционировать и развиваться, обеспечивая устойчивость к внешним и внутренним угрозам, таким как экономические кризисы, изменения в законодательстве, природные катастрофы и рыночные колебания. В контексте сельского хозяйства данный термин также охватывает такие аспекты, как продовольственная безопасность, защита интересов сельхозпроизводителей, а также создание условий для устойчивого развития аграрных территорий.

Пензенская область традиционно является важным сельскохозяйственным регионом России. В 2019 году сельское хозяйство области продемонстрировало стабильные результаты, однако экономическая безопасность многих сельскохозяйственных организаций оставалась под угрозой из-за ряда факторов.

Проведение анализа и диагностики состояния предприятия хозяйствующих субъектов позволяет исследовать комплекс факторов, угрожающих экономической безопасности, анализировать динамично меняющуюся ситуацию, проводить технико-экономическое обоснование принимаемых управленческих решений. Так как проявление и действие угроз происходит не одновременно, то и оценка экономической безопасности должна осуществляться в динамике изменения выбранных показателей на некотором временном интервале, который должен определяться, исходя из предпосылки достоверности информации, используемой в качестве базы прогнозирования.

По методике, предложенной профессором Шохнех А.В, апробируем универсальную модель для эффективной и оперативной оценки уровня экономической безопасности по упрощенному алгоритму расчета в хозяйствующих субъектах Пензенской области.

Исследование показывает, что норма КОУЭБ (коэффициент оценки уровня экономической безопасности) должна быть меньше или равна 0,5. Если коэффициент вероятности наступления банкротства растет, то растет угроза потери финансовой устойчивости и наступления банкротства.

КОУЭБ = КЗСиСС х КЗСиА , где:

КОУЭБ – коэффициент оценки уровня экономической безопасности хозяйствующего субъекта;

КЗСиСС – коэффициент координации заемных и собственных средств;

КЗСиА– коэффициент соотношения заемных средств и активов хозяйствующего субъекта.

КЗСиСС – коэффициент координации заемных и собственных средств рассчитывается формуле:

КЗСиСС = ЗС / СС,

где: ЗС – заемные средства; СС – собственные средства.

Нормативное значение: КЗСиСС ≤ 1.

Исследования показали, что соотношение является экономической доктриной в национальной и международной теории и практике, которое показывает, что на 50 % заемных средств должно приходиться 50% собственных средств, или на 1 рубль заемных средств должен приходиться 1 рубль собственных средств.

КЗСиА– коэффициент соотношения заемных средств и активов хозяйствующего субъекта определяется по формуле

КЗСиА = ЗС/(ВА+ОА) ≤ 0,5 ,

где: ЗС – заемные средства; ВА – внеоборотные активы; ОА – оборотные активы.

Нормативное значение: КЗСиА ≤ 0,5. Данное соотношение является экономической доктриной в национальной и международной теории и практике, которое показывает, что на 1 рубль заемных средств должно приходиться 2 рубля средств, вложенных в активы хозяйствующего субъекта (оборотные и внеоборотные активы).

Исследование показывает, что норма КОУЭБ (коэффициент оценки уровня экономической безопасности хозяйствующего субъекта) должна быть меньше или равна 0,5. Если коэффициент вероятности наступления банкротства растет, то растет угроза потери финансовой устойчивости и наступления банкротства, что представлено неравенством : КОУЭБ = ЗС/СС х ЗС/(ВА+ОА) ≤ 0,5

Таблица 1 – Критерии коэффициента оценки уровня экономической безопасности (КОУЭБ)

Значение КОУЭБ	Оценка уровня экономической безопасности
КОУЭБ ≤ 0,5	Высокий уровень экономической безопасности
КОУЭБ ≥0,51 -0,75	Средний уровень экономической безопасности
КОУЭБ ≥0,76 – 1,0	Угроза потери экономической безопасности

Проведем расчет коэффициента экономической безопасности по данным сводной годовой отчетности сельскохозяйственных предприятий за 2019 и 2024 гг.:

На основании таблицы 2, можно сказать, что Пензенская область в 2024 году имеет угрозу потери экономической безопасности.

Таблица 2 – Расчет коэффициента оценки уровня экономической безопасности

Показатель	2019 г.	2024 г.	Темп роста, %
Заемный капитал, млн. руб	104 613	132 974	127,11
Собственный капитал, млн. руб.	22 775	90 768	398,54
Активы, млн. руб.	127 389	223 742	175,64
Коэффициент координации заемных и собственных средств (КЗСиСС)	4,59	1,46	31,89
Коэффициент соотношения заемных средств и активов хозяйствующего субъекта (КЗСиА)	0,18	0,41	226,91
Коэффициент оценки уровня экономической безопасности (КОУЭБ)	3,77	0,87	23,08

Исходя из таблицы 2, можно сделать вывод, что собственный капитал увеличился почти в 4 раза (на 398,54%), что указывает на значительное укрепление финансовой независимости региона. Это может быть связано с ростом прибыли, дополнительными инвестициями или нераспределённой прибылью прошлых лет.

Заёмные средства выросли на 27,11%, что говорит о сохранении зависимости от кредиторов, но при этом темпы роста заемного капитала существенно ниже, чем собственного.

Общие активы увеличились на 75,64%, что свидетельствует о расширении масштаба деятельности и росте стоимости имущества региона.

Значение КЗСиСС снизилось с 4,59 до 1,46, что указывает на улучшение структуры капитала - теперь доля собственного капитала значительно выше.

Рост коэффициента соотношения заемных средств и активов с 0,18 до 0,41 – это отрицательный сигнал, показывающий, что доля заемных средств в общей стоимости активов повысилась почти вдвое.

В результате положительных изменений в структуре капитала, происходит снижение показателя КОУЭБ снизился с 3,77 до 0,87. Это указывает на то, что регион стал более устойчивым, и уровень «угрозы» снизился.

Если предположить, что чем выше КОУЭБ – тем выше риск, тогда снижение до 0,87 свидетельствует о повышении экономической безопасности.

Сельскохозяйственные организации Пензенской области, особенно мелкие и средние фермерские хозяйства, часто сталкиваются с проблемами, связанными с недостаточным финансированием, нехваткой оборотных средств, а также высоким уровнем долговой нагрузки. Государственная поддержка в виде субсидий и льготных кредитов помогает, но она не всегда компенсирует все затраты, связанные с закупкой сельскохозяйственной техники и поддержанием производства.

Для многих аграриев региона существует проблема выхода на внешние и внутренние рынки сбыта. Несмотря на наличие высококачественной продукции, организации сталкиваются с ограниченным доступом к крупным торговым сетям и недостаточной маркетинговой поддержкой. Это, в свою очередь, сказывается на рентабельности их деятельности.

В Пензенской области наблюдается неоднородность в уровне технологической оснащенности сельскохозяйственных предприятий. Крупные агрохолдинги активно внедряют современные технологии, в то время как многие малые и средние предприятия все еще используют устаревшее оборудование. Это снижает их производительность и конкурентоспособность. Кроме того, некоторые хозяйства сталкиваются с дефицитом квалифицированных кадров, что также влияет на качество работы.

Сельскохозяйственная деятельность в Пензенской области подвержена сильному влиянию природных факторов, таких как засухи, перепады температур, а также заболевания растений и животных. Это делает сельскохозяйственные организации уязвимыми к климатическим катастрофам, что требует наличия стратегий по минимизации таких

Оценка уровня экономической безопасности сельскохозяйственных организаций Пензенской области позволяет выявить как сильные стороны, так и проблемные области, требующие внимания. Улучшение финансовой устойчивости, внедрение инноваций, развитие инфраструктуры и поддержка со стороны государства могут стать ключевыми мерами, которые обеспечат долгосрочную экономическую безопасность и устойчивое развитие сельского хозяйства региона.

Список литературы:

1. Хамзина, О. И. Экономическая безопасность сельскохозяйственных предприятий региона / О. И. Хамзина, Н. Е. Климушкина, Н. Р. Александрова. – Ульяновск : Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2021. – 182 с. – ISBN 978-5-6046666-8-5. – EDN LKNHCZ.

2. Потемкина, Ю. А. Оценка уровня экономической безопасности Российской Федерации / Ю. А. Потемкина // Молодежный вектор развития аграрной науки : МАТЕРИАЛЫ 72-Й НАЦИОНАЛЬНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И МАГИСТРАНТОВ, Воронеж, 01 апреля – 31 2021 года / Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I. Том Часть V. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2021. – С. 39-43. – EDN SNXSXC.

3. Кудрявцев, К. А. Методика оценки уровня экономической безопасности регионального рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия / К. А. Кудрявцев, Н. Н. Косвинцев // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2025. – № 3(173). – С. 235-242. – DOI 10.26726/rppe2025v3mfatl. – EDN HSVFVA.

4. Гуров, Е. Е. Экономическая оценка уровня экономической безопасности организации и перспектив ее развития / Е. Е. Гуров // Учетно-аналитическое и правовое обеспечение экономической безопасности организации: Сборник научных статей VII Всероссийской студенческой научно-практической конференции. В 3-х томах, Воронеж, 26 апреля 2025 года. – Воронеж: Воронежский государственный университет, 2025. – С. 325-329. – EDN KQGIOV.

5. Актуальные проблемы бухгалтерского учета, аудита и анализа в современных условиях: Монография (научное издание) / Н. Н. Бондина, С. Н. Алексеева, А. А. Косолапкина [и др.]. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2025. – 349 с. – ISBN 978-5-00196-334-9. – EDN IETCMK.

6. Румянцев, А. Д. Оценка состояния экономической безопасности на региональном уровне (на примере Мурманской области) / А. Д. Румянцев, Л. М. Чеченова // Мобильность будущего: проблемы, решения, инновации: Сборник научных статей международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 05 декабря 2024 года. – Москва: Издательский дом "Магистраль", 2024. – С. 220-232. – EDN FZAGCW.

7. Рычкова, Е. С. Оценка уровня экономической безопасности приграничных районов Амурской области / Е. С. Рычкова // Вестник Академии знаний. – 2023. – № 3(56). – С. 204-209. – EDN DSSHAQ.

8. Генералов Д.А., Жахов Н.В., Шлеенко А.В., Новосельский С.О. Индикативная оценка сбалансированности развития социально-экономической системы региона // Экономика, предпринимательство и право. 2023. Т.13. №10. С.3909-3922.

УДК 338.43

РОЛЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА

И.Ю. Кодоркин
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
E-mail: ikodorkin@yandex.ru

Ключевые слова: сельскохозяйственное производство, экономика, растениеводство, животноводство, сельское хозяйство, объем, урожайность.

Аннотация: В статье дана оценка динамики продукции сельского хозяйства Пензенской области, оценена структура сельскохозяйственного производства, исследован удельный вес продукции растениеводства и животноводства по всему сельскому хозяйству, а также в отдельных категориях хозяйств.

THE ROLE OF AGRICULTURE IN ENSURING FOOD SECURITY IN THE REGION

I.Y. Kodorkin
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
E-mail: ikodorkin@yandex.ru

Keywords: agricultural production, economy, crop production, livestock production, agriculture, volume, and yield.

Annotation: The article assesses the dynamics of agricultural production in the Penza Region, evaluates the structure of agricultural production, and examines the share of crop and livestock production in total agriculture and in individual categories of farms.

Сельское хозяйство выполняет системообразующую роль в экономике, обеспечивая

выполнение ряда жизненно важных государственных функций. Его ключевая задача — удовлетворение спроса населения на продукты питания. Помимо этого, аграрный сектор служит фундаментальной ресурсной базой для многих отраслей промышленности, таких как пищевая, химическая и комбикормовая.

Продовольственная безопасность, возникшая как термин в 1974 году на Всемирной конференции ООН, эволюционировала в комплексную систему, включающую физическую и экономическую доступность пищи, её качество и независимость национальных продовольственных систем. Для России, обладающей 20% мировых запасов плодородных земель и 55% чернозёмов, эта тема особенно актуальна в условиях санкционного давления и необходимости импортозамещения. Регионы, такие как Пензенская область, демонстрируют, как локализация аграрной политики способствует достижению национальных целей.

Пензенская область, входящая в Поволжский экономический район, обладает ВРП 493,1 млрд руб. (2020) и аграрно-промышленной специализацией. Сельскохозяйственные земли занимают значительную часть территории, при этом 75% пахотных земель требуют мелиорации, что стимулирует внедрение ресурсосберегающих технологий.

Природно-климатические условия Пензенской области позволяют сельскому хозяйству специализироваться на производстве зерна, подсолнечника, сахарной свеклы, а также мяса птицы, свиней, крупного рогатого скота и молока.

Важным аспектом является и обратная связь сельского хозяйства с промышленностью: будучи крупным потребителем техники, оборудования, горюче-смазочных материалов и удобрений, оно стимулирует развитие смежных отраслей. Эта взаимозависимость делает развитие агропромышленного комплекта важнейшим фактором устойчивого роста экономики в целом, что определяет соответствующие стратегические приоритеты как для России, так и для ее регионов, в частности Пензенской области (Таблица 1).

Таблица 1 – Основные показатели развития сельского хозяйства Пензенской области

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2023 г. к 2019 г.	
						+,-	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Посевные площади всего, тыс.га, в т.ч.	1418,1	1453,3	1506,7	1560,6	1524,3	106,2	107,5
- зерновые и зернобобовые	800,4	850,5	853,6	857,4	842,6	42,2	105,3
- картофель	27,2	25,6	22,5	22,2	21,7	-5,5	79,8
- овощи	5,9	5,6	4,9	4,8	4,6	-1,3	77,9
- кормовые культуры	175,3	161,4	136,6	131,1	131,7	-43,6	75,1
Урожайность, ц/га:	х	х	х	х	х	х	х
- зерновые и зернобобовые	24,8	38,4	26,5	38,7	39,0	14,2	157,3
- картофель	153,3	115,1	132,3	137,4	155,9	2,6	101,7
- овощи	227,9	204,9	213,8	220,6	219,0	-8,9	96,1
Валовой сбор, тыс.т	х	х	Х	х	х	х	х
- зерновые и зернобобовые	1856,8	3221,7	2251,6	3270,1	3263,8	1407	175,8
- картофель	416,4	293,4	296,7	302,3	338,6	-77,8	81,3
- овощи	140,8	120,9	112,0	111,3	109,0	-31,8	77,4
Поголовье на конец года, тыс.гол.:	х	х	х	х	х	х	х
- КРС всего,	159,9	157,3	141,2	141,9	141,3	-18,6	88,4
в т.ч. коров	66,8	66,1	57,1	56,5	59,2	-7,6	88,6
- свиней	305,3	267,0	284,1	311,4	329,7	24,4	107,9
- птицы	13184,0	13951,7	14062,1	15130,5	14769,5	1585,5	112,0

Показатели	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2023 г. к 2019 г.	
						+,-	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Производство скота и птицы на убой (в убойном весе), тыс.т	292,3	325,5	328,4	340,4	355,9	63,6	121,8
Производство молока, тыс.т	344,3	384,2	384,4	345,0	372,0	27,7	108,0
Яйца, млн.шт	263,7	298,9	275,9	284,4	312,9	49,2	118,7
Удой на одну корову, кг	7499	8514	9223	9247	9932	2433	132,4
Продукция выращивания на 1 голову, кг	х	х	х	х	х	х	х
- КРС	136	158	160	154	155	19	113,9
- свиней	260	260	247	236	257	-3	98,8
Средняя годовая яйценоскость кур-несушек, шт	242	238	242	258	282	40	116,5
Расход корма на 1 усл.голову КРС, ц к.ед.	30,5	30,41	32,17	32,62	32,85	2,35	107,7

Как видно из таблицы 1 отрасль имеет следующие тенденции:

– сбор продукции растениеводства в 2023 г. по сравнению с 2019 г. снижается по картофелю и по овощам, и обусловлено это сокращением посевных площадей, рост урожайности не позволяет нивелировать негативное влияние сокращения площадей, по зерновым и зернобобовым культурам за счет существенного увеличения урожайности удалось получить рост сбора;

– в животноводстве в мясном направлении за счет поддержания уровня продуктивности животных удается поддерживать прежний уровень производства скота и птицы – наблюдается рост на 21,8%;

– в молочном направлении – рост удоя на одну корову на 32,4% (1000 кг) при спаде поголовья коров на 11,4% (7,6 тыс.гол), привело к небольшому возрастанию объемов производства молока на 8% (27,7 тыс.т);

– одновременно с ростом мясной и молочной продуктивности животных возрастает расход корма на одну условную голову.



Рисунок 1 - Объем производства продукции сельского хозяйства в текущих ценах всего за 2023 г., млрд.руб.

Анализ показателей развития сельскохозяйственной отрасли Пензенской области в стоимостном выражении позволил сделать следующие выводы:

– рост объемов производства как продукции растениеводства, так и продукции животноводства в стоимостном выражении за исследуемый период с 2019 по 2023 г. – на 87,2 и 41% соответственно;

– рост объемов производства продукции растениеводства обусловлен и ценовыми, и объемными факторами, поскольку в натуральном выражении объемы производства некоторых культур увеличиваются (например, по зерновым и зернобобовым культурам – на 75,8%), а по другим – сокращаются (например, по картофелю и овощам – на 18,7 и 22,6% соответственно);

– рост объемов производства продукции животноводства в стоимостном выражении обусловлен интенсивными факторами: ростом их продуктивности.

Таким образом, в сельскохозяйственной отрасли Пензенской области наблюдается рост интенсивных факторов производства – урожайности культур и продуктивности животных.

Список литературы:

1. Бондина, Н. Н. Региональные аспекты развития животноводства в Приволжском федеральном округе / Н. Н. Бондина, И. А. Бондин, Е. В. Широкова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2025. – № 1(403). – С. 95-101. – DOI 10.55186/25876740_2025_68_1_95. – EDN OJYNHQ.

2. Волкова, Н. Состояние и использование земельных ресурсов Пензенской области / Н. Волкова, Е. Широкова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2001. – № 2. – С. 38-40. – EDN WXZBSF.

3. Широкова, Е. В. Методические подходы к оценке угроз финансовой безопасности предприятия / Е. В. Широкова, И. Кодоркин // Инициативы молодых - науке и производству : Сборник статей VIII Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и студентов, Пенза, 25–26 ноября 2024 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 1760-1763. – EDN VXKSCV.

4. Широкова, Е. В. Повышение конкурентоспособности зерновой отрасли на основе применения ресурсосберегающих технологий / Е. В. Широкова // Проблемы и перспективы устойчивого развития АПК : материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 80-летию кафедры экономики и организации предприятий АПК, Саратов, 01 января 2011 года. – Саратов: Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова, 2011. – С. 379-382. – EDN WZBVEB.

5. https://58.rosstat.gov.ru/

6. Абашева О.В. и др. Состояние и перспективы развития продовольственной системы России (на примере овощеводства и садоводства): Монография - Москва, Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2020. 407 с.

7. Национальные приоритеты управления продовольственной безопасностью / А. Б. Удалов [и др.] // Молодежная наука - развитию агропромышленного комплекса : материалы IV Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Курск, 15 ноября 2023 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова, 2024.

УДК 336.6

ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ КАК ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

И.Ю. Кодоркин
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
E-mail: ikodorkin@yandex.ru

Ключевые слова: финансовые результаты, объем производства продукции, прибыль и убыток, финансовая безопасность, инновации, рентабельность.

Аннотация: в статье рассмотрены финансовые результаты деятельности сельскохозяйственных организаций Пензенской области, их финансовое состояние и программы поддержки агропромышленного комплекса.

FINANCIAL RESULTS AS A BASIS FOR THE ECONOMIC SAFETY OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS IN THE PENZA REGION

I.Y. Kodorkin
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
E-mail: ikodorkin@yandex.ru

Keywords: financial results, production volume, profit and loss, financial security, innovation, and profitability.

Annotation: The article examines the financial results of agricultural organizations in the Penza Region, their financial condition, and support programs for the agro-industrial complex.

Успешное развитие экономики региона напрямую зависит от двух ключевых условий: наличия необходимого объема финансов и научно обоснованной государственной стратегии, регулирующей процессы создания, распределения и применения денежных средств.

Что касается оперативного управления, то оно сосредоточено на повседневном администрировании финансовых потоков и ресурсов. Эта деятельность включает в себя систематический учет и анализ проводимых операций, а также принятие тактических решений в области инвестиций, управления капиталом и заемными средствами. Главная задача такого управления – оптимизировать использование ресурсов, держать под строгим контролем издержки и увеличивать доходную часть.

Для любой коммерческой структуры ключевым приоритетом является извлечение прибыли. Она служит фундаментальным условием для модернизации производства, внедрения инноваций и расширения товарного ассортимента. Кроме того, прибыль обеспечивает решение социальных вопросов, стимулирование сотрудников, а также исполнение обязательств перед государственным бюджетом, инвесторами и кредиторами. Показатели финансового результата являются главным индикатором эффективности работы компании, ее стабильности и привлекательности для инвесторов.

Все хозяйствующие субъекты поставлены в жесткие экономические условия, обуславливающие проведение сбалансированной политики по укреплению финансового состояния и поддержания в норме финансовой устойчивости и платежеспособности, что самым непосредственным образом влияет на их экономическую безопасность. Для успешного и безопасного функционирования предприятию необходимо поддерживать высокий финансовый результат, который является одним из основных показателей доходности предприятия.

Социально-экономическая ситуация в Пензенской области в 2023 году характеризовалась позитивной динамикой основных макроэкономических показателей развития региона, при этом темпы роста большинства из них превышали среднероссийские значения (Таблица 1).

Таблица 1 – Объемы производства и финансовые результаты деятельности сельскохозяйственных организаций Пензенской области

Показатели	2019г.	2020 г.	2021г.	2022 г.	2023 г.	2023 г. к 2019 г.	
						+,-	%
Объем производства продукции сельского хозяйства в текущих ценах всего млрд.руб.,вт.ч.	100,1	129,1	151,1	166,1	162,4	62,3	162,2
-растениеводства	46,0	73,8	82,7	96,7	86,1	40,1	187,2
-животноводства	54,1	55,3	68,4	69,4	76,3	22,1	141,0
Прибыль рентабельных организаций, млн.руб.	4931,2	10897,6	14441,0	11869,3	12207,8	7276,6	247,6
Убыток убыточных организаций, млн.руб.	2430,0	1310,4	1092,7	1527,2	96,6	-2333,4	3,9
Сальдированный финансовый результат деятельности, млн.руб.	2501,2	9587,2	13348,3	10342,1	12111,2	9610	484,2
Удельный вес убыточных организаций, в% от общего числа	35,1	24,4	15,8	29,3	11,8	-23,3	х

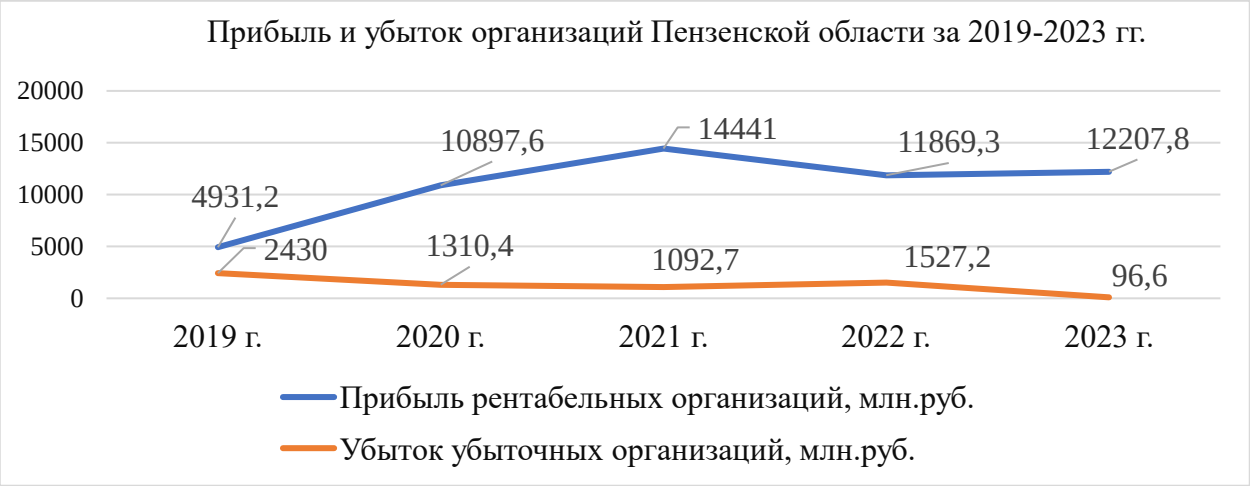


Рисунок 1 - Прибыль и убыток организаций Пензенской области за 2019-2023 гг.

За анализируемый период наблюдается существенное сокращение размера убытка убыточных организаций (на 96,1%), а у прибыльных организаций прибыль только возрастает (на 147,6%), за счет этого и сальдированный финансовый результат в сельском хозяйстве области увеличивается.

Так как финансовый результат является важнейшей характеристикой экономической деятельности предприятия, то он определяет его финансовое состояние, конкурентоспособность предприятия в выбранном сегменте рынка, его потенциал в деловом сотрудничестве с партнерами и служит оценкой степени гарантированности экономических интересов самого предприятия и его партнеров по финансовым и другим отношениям.

Рост показателей прибыльности сельскохозяйственных предприятий обеспечивает повышение уровня экономической безопасности отдельных хозяйствующих субъектов и

региона в целом (Таблица 2).

Таблица 2 – Показатели-индикаторы экономической безопасности

Показатели	2019г.	2020 г.	2021г.	2022 г.	2023 г.	2023 г. к 2019 г.	
						+,-	%
Рентабельность активов, %	2,0	6,9	9,1	6,6	7,2	5,2	х
Рентабельность проданных товаров, %	12,8	16,4	24,9	16,4	18,7	5,9	х
Коэффициент автономии	0,17	0,22	0,23	0,27	0,35	0,18	х
Коэффициент текущей ликвидности	0,87	1,08	1,12	1,22	1,48	0,61	х

Сельскохозяйственные организации Пензенской области становятся более независимыми от внешних источников финансирования, т.к. коэффициент автономии повышается. Относительные показатели имеют тенденцию к увеличению, в частности, повышается коэффициент текущей ликвидности на 0,61 п.п, также рентабельность продаж продукции сельского хозяйства на 5,9 п.п. и рентабельность активов – на 5,2 п.п., что очень существенно.

Для улучшения финансовых результатов сельскохозяйственных организаций и повышения уровня экономической безопасности в области в 2025 году реализуются такие программы поддержки агропромышленного комплекса, как «Агростартап», гранты для семейных ферм, «Агропрогресс».

В 2025 году на поддержку АПК Пензенской области выделяется более 2,2 млрд рублей, из которых 1,7 млрд рублей — федеральные средства, а 483 млн рублей — региональные. Основные направления, на которые направляются средства:

– Молочное скотоводство;

– Производство мяса и яиц;

– Мелиорация.

На развитие зерновых культур выделяется 251,7 млн рублей, что направлено на увеличение урожайности и улучшение качества зерна.

В рамках мелиорации выделяется 135,66 млн рублей, что поможет восстановить и улучшить состояние земель.

Важным шагом в реформировании системы поддержки АПК является усиление акцента на цифровизацию и создание межведомственных платформ для более эффективного оформления поддержки.

Таким образом, программы поддержки агропромышленного комплекса как на федеральном, так и на региональном уровне являются важным инструментом в развитии сельского хозяйства и сельских территорий в Пензенской области. Упрощение процедуры получения субсидий, а также увеличение объемов финансирования на ключевые отрасли агропроизводства, способствует ускорению технологического и производственного роста, что в свою очередь положительно влияет на экономическое развитие региона.

Список литературы:

1. Бондин, И. А. Анализ ликвидности и деловой активности сельскохозяйственной организации / И. А. Бондин // Актуальные проблемы финансирования и налогообложения АПК в условиях глобализации экономики: Сборник статей XII Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 20–21 марта 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2025. – С. 24-30. – EDN KLABHB.

2. Бондина, Н. Н. Региональные аспекты развития животноводства в Приволжском федеральном округе / Н. Н. Бондина, И. А. Бондин, Е. В. Широкова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2025. – № 1(403). – С. 95-101. – DOI 10.55186/25876740_2025_68_1_95. – EDN OJYNHQ.

3. Широкова, Е. В. Анализ и оценка состояния экономической безопасности организации / Е. В. Широкова // Актуальные проблемы бухгалтерского учета, аудита и анализа в современных условиях. – Пенза: ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет», 2024. – С. 191-213. – EDN LUHCNU.

4. Широкова, Е. В. Методические подходы к оценке инвестиционной привлекательности организации / Е. В. Широкова // Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы: Сборник статей XIX Международной научно-практической конференции, Пенза, 08–09 ноября 2024 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 655-659. – EDN PFGNCM.

5. Широкова, Е. В. Подготовка кадрового потенциала АПК в условиях цифровизации / Е. В. Широкова // Организационно-методические аспекты повышения качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программам высшего и среднего профессионального образования: Сборник статей IV Всероссийской научно-методической конференции, Пенза, 31 октября 2022 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 472-475. – EDN WXLXOI.

6. https://58.rosstat.gov.ru/

7. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

8. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

9. К вопросу о финансовой господдержке развития сельского хозяйства в России / Е. В. Скрипкина, З. И. Латышева, В. В. Дуплин [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 4. – С. 198-204.

10. Самыгин, Д. Ю. Оценка эффективности развития сельскохозяйственной деятельности: территориальный аспект / Д. Ю. Самыгин, Н. Г. Барышников // Аудит и финансовый анализ. – 2014. – № 4. – С. 121-131. – EDN TJSJWH.

УДК 336.02

УПРАВЛЕНИЕ НАЛОГОВОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ОРГАНИЗАЦИИ

А.С.Кожникова, О.В.Новичкова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: nastya_mysnikova@mail.ru

Ключевые слова: налоги, налоговая безопасность, риски, налоговая нагрузка

Аннотация: Даная статья направлена на комплексное изучение управления налоговой безопасностью в предприятии АО «Агросервис». Специфика деятельности сельскохозяйственного предприятия обусловливает необходимость углубленного анализа особенностей налогового регулирования в агросекторе, а также разработки адаптированных инструментов, способных минимизировать налоговые риски и повысить устойчивость финансово-экономической деятельности.

MANAGEMENT OF TAX SECURITY OF THE ORGANIZATION

A.S. Kozhnikova, O.V. Novichkova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: nastya_mysnikova@mail.ru

Key words: taxes, tax security, risks, and tax burden

Annotation: This article aims to provide a comprehensive study of tax security management at Agroservice JSC. The specific nature of agricultural enterprises necessitates an in-depth analysis of tax regulation in the agricultural sector, as well as the development of tailored tools to minimize tax risks and enhance financial stability.

Управление налоговой безопасностью является критически важным элементом системы корпоративного управления, обеспечивающим правовую защиту организации и устойчивость её финансового состояния. Для АО «Агросервис», функционирующего в агропромышленном секторе, эффективное управление налоговой безопасностью способствует снижению рисков налоговых санкций и оптимизации фискальной нагрузки.

Ниже рассмотрим индикаторы налоговой безопасности хозяйствующих субъектов, используемые для самостоятельной оценки рисков. Данные критерии разработаны Федеральной Налоговой Службой и утверждены приказом 30.05.2007 N ММ-3-06/333@.

Таблица 1 - Индикаторы налоговой безопасности хозяйствующих субъектов, используемые для самостоятельной оценки рисков

Индикатор	Пороговое значение	Комментарий	Фактический уровень индикатора в АО «Агросервис»
Уровень налоговой нагрузки по отношению к выручке	Утверждается ежегодно по отраслям, для сельского хозяйства - 4,9% в 2024 году	Должен быть выше порогового значения, установленного приложением 3 к приказу от 30.05.07г. N ММ-3-06/333	За 2024 год 0,17%, что на 4,73 ниже порогового значения. Высокий риск налоговых проверок.
Уровень фискальной нагрузки по страховым взносам	Утверждается аналогично, например в 2024 году для сельского хозяйства 3,4%		За 2024 год уровень фискальной нагрузки по страховым взносам составил 3,4%.
Отражение в отчетности убытков более 2 лет подряд	Факт наличия убытка	Свидетельствует о сомнительности источников финансирования деятельности и возможном сокрытии прибыли	Факт наличия убытка отсутствует.

Превышение темпа роста расхода над темпом роста дохода	Факт превышения, математически выражаемый неравенством: ТрР - ТдР > 0	Свидетельствует о снижении прибыли и эффективности деятельности	112%-123%<0, темп роста расхода меньше, чем темп роста дохода

Основным критерием оценки налоговых рисков является показатель налоговой нагрузки. Налоговые службы всегда пристально наблюдают за деятельностью организации и за размером их налоговой нагрузки. В 2018 году ФНС России был запущен новый сервис по расчету налоговой нагрузки. Такой калькулятор может рассчитать налоговую нагрузку, которая сравнивается со среднеотраслевым значением, тем самым оценив налоговые риски предприятия.

Ниже произведем расчеты налоговой нагрузки АО «Агросервис», согласно методике Минфина РФ.

Таблица 2 – Расчет налоговой нагрузки по методике Минфина РФ

Показатель	Значение показателя			Отклонение (+,-) 2024 г. от 2022 г.
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	
Общая сумма выручки, тыс. руб.	861782	910292	1128442	-266660
Общая сумма налогов, тыс. руб.	5823,8	3462,2	1975,6	3848,2
Налоговая нагрузка, %	0,68	0,38	0,17	0,51

Анализируя данные таблицы 2, можно сказать, что в течение последний трех лет размер налоговой нагрузки постоянно снижался. Так, в 2022 году она составила 0,68 %, но уже по состоянию на конец 2023 года она снизилась на 0,3 % и составила 0,38 %. Однако в 2024 году налоговая нагрузка сократилась до 0,17 %, что в свою очередь на 0,51 % ниже показателя за 2022 год. Стоит заметить, что в целом налоговая нагрузка рассматриваемого предприятия, которое относится к числу сельскохозяйственных, находится на достаточно низком уровне, что может нести нежелательные последствия, например, повышенный риск попадания в план налоговых проверок.

К налоговому управлению относится разработка и применение различных законных методов по снижению налоговых отчислений, с помощью стратегического и тактического планирования финансово–хозяйственной деятельности предприятия. Под налоговым управлением понимаются способы выбора «оптимального» сочетания построения правовых форм отношений и возможных вариантов их интерпретации в рамках действующего налогового законодательства.

Важной частью налогового планирования является налоговая оптимизация. Налогоплательщик имеет возможность облегчить свое налоговое бремя, используя различные легальные методы: полное использование всех предоставленных ему налоговых льгот, налоговых освобождений и других способов.

В качестве одного из мероприятий, которое позволит предприятию оптимизировать налоговою нагрузку, предлагается переход с общей системы налогообложения на единый сельскохозяйственный налог. Предприятие АО «Агросервис» соответствует всем требованиям, которые предусматриваются данной налоговой системой, поэтому рассмотрим, каким образом переход скажется на налоговой нагрузке.

Единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН) – это особая налоговая система, представляющая собой альтернативу общим и упрощенным системам налогообложения для предпринимателей, занимающихся сельским хозяйством.

Таблица 3 – Налоговая нагрузка при применении единого сельскохозяйственного налога

Показатель	2024 г.	Проект	Отклонение (+,-)
Выручка, тыс. руб.	1128442	1128442	-
Налоговые платежи, тыс. руб.	1975,6	1699,1	-276,5
Налоговая нагрузка, %	0,17	0,15	-0,02

Данные таблицы 3 позволяют сделать вывод о том, что переход предприятия на единый сельскохозяйственный налог позволит ему снизить свою налоговую нагрузку на 0,02 %, и в этом случае она составит 0,15 %. Такое изменение связано со снижением суммы налоговых платежей, поскольку налоговая ставка по единому сельскохозяйственному налогу ниже ставки при общей системе налогообложения, в этой связи сумма начисленного, а, следовательно, и уплаченного в бюджет налога будет ниже.

Так, проанализировав налоговую нагрузку АО «Агросервис» за три года при действующей системе налогообложения, а также налоговую нагрузку при применении единого сельскохозяйственного налога, можно сделать вывод о положительной динамике снижения налоговой нагрузки, при применении обоих режимов налогообложения. Однако переход на специальный налоговый режим может привести к другим нежелательным последствием для предприятия, и может иметь как положительный, так и отрицательный результат, при том, что оплата налога на добавленную стоимость останется неизменной, в связи с тем, что доход АО «Агросервис» превышает 60 млн.руб.

Таким образом, в данной статье мы рассмотрели лишь один из многих способов управления налоговой безопасностью предприятия. На примере данного способа, можно сделать вывод о том, что грамотная организация работы по выявлению и управлению налоговыми рисками, непрерывный контроль оптимизации бизнес-процессов организации и соответствия нормативным требованиям, позволят исключить существенные риски, которые, как правило, возникают еще на этапе планирования и принятии ключевых бизнес-решений, а также сделать их по-настоящему прогнозируемыми.

Список литературы:

1. Воронцов, Б.В. Налоговая безопасность государства и экономических систем / Воронцов Б.В.// Журнал проблемы современной экономики. URL: https://m-economy.ru/art.php?nArtId=2199

Медюха, Е. В. Оптимизация налогообложения как способ снижения налоговой нагрузки предприятия / Е. В. Медюха, Е. В. Артюшенко // Вектор экономики. – 2019. – № 10(40). – С. 13.

2. Кучинская, Е. В. Методические аспекты организации и проведения анализа налоговой нагрузки предприятия / Е. В. Кучинская // Научное обозрение. Экономические науки. – 2023. – № 1. – С. 21-25.

3. Мамаева, А. И. Оценка налоговой нагрузки предприятия АПК / А. И. Мамаева, М. В. Вельм // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2021. – № 5-1. – С. 54-60.

4. Постановление Правительства РФ от 30.09.2004 N 506 (ред. от 09.11.2023) «Об утверждении Положения о Федеральной налоговой службе». URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_49673/04128a3aa5302c97fbce372ace799898193ae96f/

5. Федеральная налоговая служба: официальный сайт URL: https://bibl.ulspu.ru/files/2019/12/primery_bibl_111.pdf

6. Шумилина, В. Е. Налоги как фактор экономической и финансовой безопасности / В. Е. Шумилина, А. А. Рощупкина // Математика в экономике . AUS PUBLISHERS . - 2018. - С. 43-50. URL: https://w-science.com/ru/nauka/conference_article/3118/view

7. Актуальные проблемы налогообложения физических лиц : Учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 "Экономика" (квалификация (степень) "магистр") / Т. Я. Сильвестрова, С. Ю. Гурова, Н. В. Александрова [и др.] ; Под редакцией Т.Я. Сильвестровой. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2020. – 219 с. – (Высшее образование: Магистратура). – ISBN 978-5-16-015012-3. – DOI 10.12737/1014640. – EDN AETZZV.

8. Улыбина, Л. В. Тенденции развития аграрного сектора экономики Приволжского федерального округа / Л. В. Улыбина, Н. В. Алексеева, А. А. Семенов // Аграрная наука. – 2023. – № 8. – С. 151-156. – DOI 10.32634/0869-8155-2023-373-8-151-156. – EDN POTXTA.

9. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

10. Кривоухов, А. А. Информационная безопасность как мера обеспечения национальной безопасности России / А. А. Кривоухов // Государство и общество: вчера, сегодня, завтра. Серия: Право. – 2013. – № 9(3). – С. 105-112.

УДК 331.5

КОНТРОЛЬ НАЛОГОВЫХ РИСКОВ – ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Я. Д. Колгушкина, М.А. Полякова
Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налоговые риски, экономическая безопасность, внутренний контроль, система управления рисками.

Аннотация: Изучены системы контроля налоговых рисков как ключевого элемента экономической безопасности организации. В работе рассматриваются концептуальные основы налоговых рисков, анализируются методы их идентификации и оценки, исследуются механизмы внутреннего контроля. Исследование базируется на анализе статистических данных налоговых проверок в Российской Федерации, изучении практических кейсов и современных тенденций налогового администрирования.

TAX RISK CONTROL – THE ECONOMIC SECURITY OF THE ORGANIZATION

Y. D. Kolgushkina, M.A.Polyakova
Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza, Russia

Keywords: tax risks, economic security, internal control, risk management system.

Annotation: Tax risk control systems are studied as a key element of an organization's economic security. The paper examines the conceptual foundations of tax risks, analyzes the methods of their identification and assessment, and examines the mechanisms of internal control. The research is based on the analysis of statistical data on tax audits in the Russian Federation, the study of practical cases and current trends in tax administration.

Современная экономическая среда характеризуется высокой степенью неопределенности и динамичности изменений, что создает множественные вызовы для устойчивого функционирования хозяйствующих субъектов. В этих условиях обеспечение экономической безопасности становится приоритетной задачей для любой организации,

стремящейся к долгосрочному успешному развитию. Экономическая безопасность представляет собой многоуровневую систему, охватывающую различные аспекты деятельности предприятия: финансовую, информационную, кадровую, технологическую и налоговую составляющие [1-3].

Налоговая безопасность как неотъемлемая часть общей экономической безопасности организации приобретает особое значение в контексте постоянного усложнения налогового законодательства и усиления контрольной деятельности фискальных органов. Официальная статическая информация Федеральной налоговой службы России демонстрирует значительные масштабы контрольных мероприятий: за 2024 год было проведено свыше 54 миллионов камеральных проверок и около 5 тысяч выездных налоговых проверок, результативность которых составила более 90% (табл. 1)

Налоговые риски как потенциальные угрозы экономической безопасности могут приводить к существенным финансовым потерям, репутационному ущербу и дестабилизации операционной деятельности предприятия. Средний размер доначислений по результатам одной выездной налоговой проверки в 2024 году превысил 60 миллионов рублей, что свидетельствует о масштабности потенциальных убытков от реализации налоговых рисков.

*Таблица 1 – Результативность налогового контроля**

Показатели		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Сумма доначислений							
Всего, млрд. руб.		336	248	467	770	429	466
в т.ч. налогов, млрд. руб		232	171	317	508	389	394
Камеральные проверки							
Всего, млрд. Руб.		38	53	90	94	96	134
в т.ч. налогов, млрд. Руб.		21	35	65	66	80	99
доля доначислений в общей сумме	Всего, %/	11,23	21,14	19,34	12,27	22,48	28,8
	Налогов, %	9,28	20,63	20,43	12,9	20,61	25,1
Выездные проверки							
Всего, млрд. руб./		298	196	377	675	333	332
в т.ч. налогов, млрд. руб		210	135	252	442	309	295
доля доначислений в общей сумме	Всего, %	88,77	78,87	80,66	87,73	77,52	71,2
	Налогов, %	90,73	79,37	79,57	87,11	79,39	74,9

* Аналитический портал ФНС России URL: https://analytic.nalog.gov.ru/

В связи с этим разработка и внедрение эффективной системы контроля налоговых рисков становится стратегически важной задачей для обеспечения экономической безопасности современных организаций.

Налоговый риск представляет собой вероятность возникновения неблагоприятных последствий для организации в сфере налоговых правоотношений, которые могут привести к дополнительным финансовым обязательствам, санкциям, репутационным потерям или ограничению хозяйственной деятельности. В контексте экономической безопасности налоговые риски выступают как внутренние угрозы, формирующиеся в результате недостатков в организации налогового учета, планирования и контроля. [4-65]. Налоговая безопасность как элемент экономической безопасности организации характеризуется состоянием защищенности от налоговых угроз при одновременном обеспечении оптимальной

налоговой нагрузки [6-8]. Эффективное управление налоговыми рисками способствует достижению нескольких стратегических целей экономической безопасности.

Во-первых, минимизация финансовых потерь от налоговых санкций обеспечивает сохранение финансовой устойчивости организации. Статистические данные показывают, что налоговые доначисления могут составлять значительную долю от оборотного капитала предприятий, особенно в сфере малого и среднего бизнеса.

Во-вторых, прозрачность налоговых процедур и соответствие требованиям законодательства повышают репутационную надежность организации во взаимоотношениях с контрагентами, инвесторами и кредитными организациями [9].

В-третьих, предсказуемость налоговых обязательств создает благоприятные условия для долгосрочного стратегического планирования и принятия инвестиционных решений.

Система идентификации налоговых рисков должна основываться на комплексном анализе как внутренних факторов деятельности организации, так и внешних индикаторов, используемых налоговыми органами для отбора объектов контроля. Федеральная налоговая служба России установила общедоступные критерии самостоятельной оценки рисков для налогоплательщиков, которые включают количественные и качественные показатели.

Развитие информационных технологий кардинально изменяет подходы к налоговому администрированию и, соответственно, требует адаптации систем управления налоговыми рисками. Внедрение автоматизированных систем контроля, расширение электронного документооборота, использование больших данных и аналитических технологий создают как новые возможности, так и дополнительные риски для налогоплательщиков.

Налоговые органы активно используют автоматизированные системы риск-анализа, которые позволяют в режиме реального времени выявлять потенциально рискованные операции и налогоплательщиков [10]. Это требует от организаций повышения качества ведения налогового учета и своевременной подготовки обоснований спорных операций.

Анализ современной правоприменительной практики позволяет выделить ключевые индикаторы, на которые обращают внимание налоговые органы при оценке рисков. Технические индикаторы включают нарушения в применении контрольно-кассовой техники, несоответствия в электронном документообороте, превышение пороговых значений возвратов и корректировок в кассовых операциях.

Финансовые индикаторы охватывают отклонения налоговой нагрузки от среднеотраслевых значений, необоснованное увеличение расходов, убыточность деятельности на протяжении длительного периода, низкая рентабельность активов и деятельности налогоплательщика в целом, превышение уровня расходов над уровнем доходов. Операционные индикаторы связаны с особенностями ведения хозяйственной деятельности: работа с сомнительными контрагентами, построение сложных схем взаимодействия, отсутствие экономического обоснования сделок, частая смена адреса ведения деятельности, минимально разрешим размер уставного капитала, игнорирование требований налогового органа и т.д.

Отдельно взятый риск не может в полной мере сказать о деятельности субъекта лишенной экономического смысла или деловой цели, только в совокупности: налоговая нагрузка ниже среднеотраслевой, высокие расходы и наличие убытков более трёх лет, систематическое оставление без внимания требований налогового органа , высокая доля входного НДС в сумме реализации, частая миграция, сотрудничество с субъектам из группы риска и т.д. – будут свидетельствовать о создании фиктивного документооборота и создания видимости ведения финансово-хозяйственной деятельности, что является проявлением существенных налоговых рисков.

Эффективная система контроля налоговых рисков должна базироваться на принципах комплексности, непрерывности и адаптивности, обеспечивая интеграцию превентивных мер, процедур мониторинга и корректирующих действий. Ключевое значение имеет создание

формализованной методологии идентификации и оценки рисков, соответствующей специфике деятельности организации и требованиям регулятивной среды.

Список литературы

1. Белимова, К. Н. К вопросу оценки налоговой нагрузки организации / К. Н. Белимова, И. А. Демешева // Современные проблемы АПК и их решение: Материалы V Национальной конференции, Майский, 14 октября 2022 года. Том 1. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2022. – С. 113-115. – EDN AENADC.

2. Демешева, И. А. Выбор системы налогообложения как инструмент повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций / И. А. Демешева // Инновационные решения в аграрной науке – взгляд в будущее: Материалы XXIII международной научно-производственной конференции, Майский, 28–29 мая 2019 года. Том 2. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2019. – С. 186-188. – EDN OQAQYV.

3. Зарук, Н. Ф. Совершенствование системы налогообложения сельскохозяйственных организаций в условиях кризиса / Н. Ф. Зарук, А. В. Носов // Никоновские чтения. – 2009. – № 14. – С. 285-286. – EDN OCOVQH.

4. Бондина, Н. Организация налогового учета у сельскохозяйственных товаропроизводителей / Н. Бондина, И. Бондин, О. Лаврина // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2006. – № 4. – С. 16-17. – EDN HUHQRH.

5. Винничек, Л. Б. Демографические проблемы развития сельских территорий / Л. Б. Винничек, С. Н. Алексеева, И. Е. Шпагина // Экономика сельского хозяйства России. – 2024. – № 11. – С. 109-114. – DOI 10.32651/2411-109. – EDN WMSGKZ

6. Носов, А. В. Управление оборотными активами кондитерской фабрики на основе оптимизации запасов / А. В. Носов, Д. А. Мурзин, Т. Ф. Боряева // Сурский вестник. – 2024. – № 4(29). – С. 92-96. – DOI 10.36461/2619-1202_2024_04_016. – EDN LGQAYC.

7. Анализ современного состояния и прогноз развития крестьянских (фермерских) хозяйств в Пензенской области / Е. В. Ефремова, О. А. Ткачук, С. В. Богомазов, А. В. Носов // Нива Поволжья. – 2023. – № 4(68). – DOI 10.36461/NP.2023.68.4.011. – EDN SMRZVS.

8. Тагирова, О. А. Оценка и организация эффективного управления дебиторской задолженностью компании / О. А. Тагирова, М. Ю. Федотова, А. В. Носов // Управленческий учет. – 2019. – № 7. – С. 34-42. – EDN EYIVFJ.

9. Актуальные проблемы налогообложения физических лиц : Учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 "Экономика" (квалификация (степень) "магистр") / Т. Я. Сильвестрова, С. Ю. Гурова, Н. В. Александрова [и др.] ; Под редакцией Т.Я. Сильвестровой. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2020. – 219 с. – (Высшее образование: Магистратура). – ISBN 978-5-16-015012-3. – DOI 10.12737/1014640. – EDN AETZZV.

10. Улыбина, Л. В. Тенденции развития аграрного сектора экономики Приволжского федерального округа / Л. В. Улыбина, Н. В. Алексеева, А. А. Семенов // Аграрная наука. – 2023. – № 8. – С. 151-156. – DOI 10.32634/0869-8155-2023-373-8-151-156. – EDN POTXTA.

11. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

УДК 332.14

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ УРОВНЕ

А.В. Колокольцев, Н.М. Гурьянова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: kolokoltsev.andre@yandex.ru

Ключевые слова: устойчивое развитие, сельские территории, государственная политика, развитие инфраструктуры, направления устойчивого развития, социально-экономические задачи.

Аннотация: данная статья посвящена анализу ключевых направлений и задач, связанных с обеспечением устойчивого развития сельских территорий в рамках государственной политики. Автор выделяет стратегические направления развития, включающие развитие сельскохозяйственного сектора, улучшение социальной инфраструктуры, а также модернизацию структуры здравоохранения и образования в сельских регионах. Особое внимание уделяется роли государства в формировании условий для устойчивого развития. Статья подчеркивает необходимость комплексного подхода и учета местных особенностей для достижения долгосрочной стабильности и процветания сельских территорий. Выделены основные задачи и направления развития, на которые будет сделан упор в соответствии с утвержденной стратегией развития сельских территорий, а также проанализирован успех предыдущей стратегии устойчивого развития сельских территорий.

THE MAIN DIRECTIONS OF SUSTAINABLE RURAL DEVELOPMENT AT THE STATE LEVEL

A.V. Kolokoltsev, N.M. Guryanova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kolokoltsev.andre@yandex.ru

Keywords: sustainable development, rural areas, public policy, infrastructure development, sustainable development directions, socio-economic objectives

Annotation: This article is devoted to the analysis of key directions and tasks related to ensuring sustainable rural development within the framework of state policy. The author identifies strategic development directions, including the development of the agricultural sector, the improvement of social infrastructure, as well as the modernization of health care and education in rural areas. Special attention is paid to the role of the state in creating conditions for sustainable development. The article highlights the need for an integrated approach and consideration of local characteristics to achieve long-term stability and prosperity of rural areas. The main tasks and directions of development are highlighted, which will be emphasized in accordance with the approved rural development strategy, and the success of the previous strategy for sustainable rural development is analyzed.

В современном мире, отрасли промышленности развитых индустриальных стран сосредоточены в основном среди крупных населенных пунктов. Государства вкладывают большие средства в строительство предприятий, поиск рабочей силы и наращивание производительности. В 21 веке вектор развития промышленности сильно сместился на городские территории, при том, что по площади городские территории уступают сельским. Но масштабные преобразования, которые происходили в селах и прилегающих территориях, а

именно, изменения внешнего облика села, структуры и культуры, обусловили отток сельского населения в города, особенно усилившееся в 21 веке. Уровень заработной платы, условия труда на рабочих местах, проблемы занятости остро встали среди сельского населения, общий уровень благосостояния снизился. Но, несмотря на вполне понятные и очевидные причины угасания, сельские территории обладают огромным потенциалом, который стремиться раскрыть каждое государство, обладающее обширными территориями.

В сложившихся обстоятельствах, Правительства стремятся разработать эффективную политику устойчивого развития, которая определит и направит усилия для структуризации работы на сельских территориях, а также ускорит процесс комплексного развития сельской местности.

В контексте устойчивого развития сельских территорий, существует масса различных мнений о направлениях и инструментах развития. Данный вопрос остро стоит уже достаточно долгое время и было предложено и опробовано множество вариантов концепций устойчивого развития. В настоящее время, Правительством Российской Федерации утверждена «Стратегия устойчивого развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года», которая определила основные направления устойчивого развития и стала основой для формирования представления о том, как необходимо действовать для того, чтобы обрести должный уровень социально-экономического состояния села.

«Системный подход предполагает систематизацию и критический анализ определений устойчивого развития сельских территорий. Поскольку данное научное направление начало развиваться в России относительно недавно, то объект исследования был расширен до устойчивости социально-экономических систем с последующей адаптацией основных характеристик к сельским территориям. Сельская территория, с одной стороны, является сложной социально-экономической системой, внутреннюю среду которой составляют экономическая, социальная и экологическая подсистемы, а с другой - подсистемой более высокого иерархического уровня» [1].

Выявлено, что нет четкого определения для понятия устойчивого развития сельских территорий. Важно, чтобы система сохраняла постоянное равновесие и развивалась, так она будет переходить от одного состояния к другому, более устойчивому [2].

Дискуссионным вопросом во всех кругах является вопрос о том, с чего начинается процесс устойчивого развития сельских территорий: с улучшения структурных составляющих сельской местности или с повышения благосостояния жителей. Эти два процесса, безусловно, связаны между собой, но как сделать восстановление равновесия на сельских территориях наиболее успешным – четко не определено.

Но, при этом, в концепции устойчивого развития сельских территорий все же есть перечень направлений, в рамках которых будет осуществляться программа роста сельских территорий. Эти направления были сформулированы и опробованы в концепции устойчивого развития сельских территорий до 2020 года. После успешного осуществления предыдущей концепции, было принято решение о создании новой, не противоречащей принципам предыдущей.

Устойчивое развитие в новой концепции – это возможность удовлетворять совокупные потребности всех поколений сельских жителей на многие годы вперед, не теряя при этом баланс между различными составляющими процесса, такими как экономическая, социальная и экологическая.

Также, стоит отметить, что «Стратегия устойчивого развития сельских территорий до 2030 года» выделяет ряд приоритетных направлений в различных областях. Эти направления очерчивают вектор усилий, которые прикладывают как государственные, так и муниципальные органы власти для формирования успешной жизнеутверждающей позиции села. По каждому из выделенных направлений существует программа задач, при решении которых сельские территории становятся более устойчивыми в современных изменяющихся

реалиях. Для более четкого обозрения каждого из направлений представим краткий обзор на каждое из них ниже:

- Улучшение демографической ситуации. В рамках данного направления решается множество задач не только для повышения рождаемости в сельской местности, но и для привлечения городских жителей в села на постоянное место жительства.

- Обеспечение условий для развития и диверсификации сельской экономики. Исследуются и заселяются новые сельские территории, анализируются возможности по освоению почв и мест для обработки земли, которых раньше не было, развивается сельский туризм, промыслы и ремесла.

- Повышение качества жизни сельского населения. Одно из важнейших направлений концепции устойчивого развития, которое лежит в основе желания людей развивать и заселять сельскую местность. Направление развивает инфраструктурные составляющие в сельской местности, модернизирует образовательные программы и программы здравоохранения.

- Улучшение доступа сельских жителей к ресурсам развития. Данное направление в основном относится к получению доступа сельскими жителями к земельным территориям. Разрабатывается методика передачи земельных долей жителям, а также выделяются особо ценные земельные владения, которые подлежат отведению под иные сельскохозяйственные нужды.

- Развитие рационального природопользования и улучшение экологической ситуации в сельской местности.

- Повышение эффективности местного самоуправления. Направление предусматривает совершенствование форм организации местного самоуправления в сельской местности, так как именно отлаженный аппарат управление определяет успешную реализацию заданных целей.

- Совершенствование системы статистического наблюдения и научно-методического обеспечения развития сельских территорий.

- Организация подготовки, переподготовки, повышения квалификации кадров.

Разработанная Правительством «Стратегия устойчивого развития сельских территорий до 2030 года», как мы обозначили выше, предполагает реализацию большого числа различных направлений для достижения поставленной цели. Такая диверсификация усилий ускоряет процесс и увеличивает шансы на успех, так как декомпозиция достижения цели обуславливает и серьезность намерений государственных структур, и более направленное приложение усилий в области устойчивого развития. К каждому направлению в стратегии разработан перечень задач, однако, в данной работе мы остановились лишь на некоторых из них – они более глобальны и непосредственно связаны с развитием каждого конкретного направления. В целом, если опираться на опыт реализации предыдущей стратегии устойчивого развития и на проработанность нынешней, можно отметить, что государственная политика в области сельских территорий взяла правильный вектор. Важно не растерять те наработки, которые уже были сделаны и продолжать развивать в населении лояльность, а затем и приверженность к сельским территориям, как к дому.

Список литературы:

1. Коваленко, Е.Г. Механизм устойчивого развития сельских территорий региона // Современные проблемы науки и образования. 2012. № 2

2. Коваленко, Е.Г. Формирование политики устойчивого развития сельских территорий России // Вестник Марийского государственного технического университета. Серия: Экономика и управление. – 2011. – № 1 (11). – С. 55–65, С.6

3. Тимофеева, Н.С. Государственная политика в области устойчивого развития сельских территорий // Международный научный сельскохозяйственный журнал. 2018. Т. 1. № 2. С. 7–16.

4. Шамин, А. Е. Устойчивое развитие сельских территорий в региональной экономике страны / А. Е. Шамин, С. В. Зуева // Вестник НГИЭИ. – 2022. – № 1(128). – С. 101-111. – DOI 10.24412/2227-9407-2022-1-101-111.

5. Улыбина, Л. В. Некоторые вопросы оценки динамики изменений ключевых показателей сельскохозяйственного производства в Российской Федерации / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 505-507. – EDN LONLCT.

6. Улыбина, Л. В. Современное состояние и проблемы развития агропромышленного комплекса РФ в контексте экономической безопасности / Л. В. Улыбина // Аграрная наука. – 2024. – № 7. – С. 179-186. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-384-7-179-186. – EDN YMWDRG.

7. Анализ финансирования государственной программы «Комплексное развитие сельских территорий Курской области» / В. С. Левкина [и др.] // Вестник аграрной науки. – 2023. – № 6(105). – С. 130-136.

8. Типологический подход к управлению развитием сельских территорий региона / Д. И. Жиляков, Е. А. Панченкова // Экономика сельского хозяйства России. – 2024. – № 10. – С. 102-109.

УДК 332.145

ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ ФИНАНСОВЫМИ ПОТОКАМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Д.А. Коноваленко
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: цифровая экономика, финтех, искусственный интеллект, блокчейн, автоматизация, финансовые технологии, управление потоками.

Аннотация: в статье рассматриваются современные инновационные методы и технологии, которые трансформируют традиционные финансовые процессы, повышая их эффективность, прозрачность и безопасность.

APPROACHES TO MANAGING FINANCIAL FLOWS IN THE DIGITAL ECONOMY

D.A. Konovalenko
Penza State Agrarian University, Penza, Russian Federation

Keywords: digital economy, fintech, artificial intelligence, blockchain, automation, financial technologies, flow management.

Annotation: the article discusses modern innovative methods and technologies that transform traditional financial processes, increasing their efficiency, transparency and security.

В современном мире происходит фундаментальная трансформация экономических отношений, обусловленная стремительным развитием цифровых технологий. Цифровая революция затрагивает все сферы человеческой деятельности, и финансовая сфера не является исключением. Традиционные подходы к управлению денежными потоками, которые формировались десятилетиями, уступают место инновационным решениям, основанным на передовых технологических достижениях.

Глобализация финансовых рынков, развитие высокоскоростных коммуникаций и появление новых форм экономических отношений создают принципиально иную среду для управления финансами. Современные компании и финансовые институты сталкиваются с необходимостью адаптации к новым реалиям, где скорость принятия решений, точность расчетов и гибкость реагирования на изменения становятся ключевыми факторами успеха.

Цифровизация экономики формирует качественно новые требования к управлению финансовыми потоками. Традиционные методы учета и контроля уже не способны обеспечить необходимый уровень эффективности и безопасности операций. Возникает потребность в создании инновационных инструментов, способных обрабатывать огромные массивы данных в режиме реального времени и принимать оптимальные решения на основе комплексного анализа.

В этих условиях особую значимость приобретает финтех-инновации, которые становятся драйвером изменений в финансовой сфере. Совокупность передовых технологий создает основу для формирования новой парадигмы финансового управления, где цифровые решения не просто дополняют традиционные методы, а формируют принципиально иной подход к организации денежных потоков.

Финтех, как совокупность инновационных технологий в финансовой сфере, становится ключевым инструментом для оптимизации управления денежными потоками. Компании и банки активно внедряют цифровые решения, такие как мобильные платежи, онлайн-кредитование, робо-эдвайзинг и платформы краудфандинга, что значительно расширяет возможности контроля и анализа финансов.

Искусственный интеллект (ИИ) и технологии Big Data играют решающую роль в современной финансовой системе. Они позволяют прогнозировать рыночные тенденции, выявлять мошеннические операции и персонализировать финансовые услуги. ИИ-алгоритмы анализируют поведение клиентов, оптимизируют инвестиционные портфели и автоматизируют рутинные процессы, что существенно снижает человеческий фактор и повышает точность финансового планирования.

Robotic Process Automation (RPA) автоматизирует повторяющиеся задачи, такие как обработка платежей, сверка счетов и ведение отчетности. Это не только снижает издержки и минимизирует ошибки, но и ускоряет финансовые потоки, повышая прозрачность операций. Благодаря автоматизации финансовые подразделения могут сосредоточиться на стратегических задачах и аналитике, что приводит к более эффективному управлению ресурсами.

Технология блокчейн обеспечивает децентрализованное хранение данных и неизменность записей, что критически важно для финансовых транзакций. Использование смарт-контрактов и криптовалют открывает новые возможности для мгновенных и безопасных расчетов, снижая риски и издержки посредников. Блокчейн также способствует повышению доверия между участниками финансовых потоков, что особенно важно в условиях глобализации экономики.

Крупные банки, такие как Тинькофф и Revolut, успешно интегрируют цифровые технологии для управления потоками клиентов и оптимизации внутренних процессов. Платформы P2P-кредитования и краудфандинга, такие как Robinhood и Kickstarter, демонстрируют новые модели финансирования, основанные на цифровых инструментах. Эти примеры наглядно показывают, как инновации меняют ландшафт финансового управления.

Будущее финансового управления неразрывно связано с дальнейшим развитием и интеграцией цифровых технологий. Компании, которые успешно адаптируются к этим изменениям и внедряют инновационные решения, получают значительные конкурентные преимущества. Важным аспектом остается баланс между технологическими инновациями и обеспечением безопасности финансовых операций, что требует постоянного внимания и развития соответствующих компетенций.

Таблица 1 – инновационные технологии и их влияние на управление финансовыми потоками

Технология	Основные функции	Преимущества	Примеры применения
Искусственный интеллект	Аналитика, прогнозирование, чатботы	Повышение точности, персонализация	Анализ рынка, клиентская поддержка
Big Data	Обработка больших объемов данных	Выявление трендов, предотвращение мошенничества	Сегментация клиентов, инвестиции
RPA	Автоматизация рутинных операций	Снижение ошибок, ускорение процессов	Обработка платежей, отчетность
Блокчейн	Децентрализованное хранение данных	Безопасность, прозрачность	Смарт-контракты, криптовалюты
Цифровой банкинг	Онлайн-сервисы, мобильные приложения	Удобство, доступность	Тинькофф, Revolut

Инновационные подходы к управлению финансовыми потоками в цифровой экономике не только повышают эффективность и безопасность операций, но и создают новые бизнес-модели и возможности для развития. Внедрение искусственного интеллекта, блокчейна и автоматизации становится необходимым условием конкурентоспособности в современном финансовом мире. Компании, активно интегрирующие эти технологии, получают значительные преимущества и формируют будущее финансового управления.

Список литературы:

1. Винничек, Л. Б. Демографические проблемы развития сельских территорий / Л. Б. Винничек, С. Н. Алексеева, И. Е. Шпагина // Экономика сельского хозяйства России. – 2024. – № 11. – С. 109-114. – DOI 10.32651/2411-109. – EDN WMSGKZ.

2. Полякова, М. А. Финансовая стабильность субъекта бизнеса - основной критерий его экономической безопасности / М. А. Полякова // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 393-401. – EDN EJCGGA.

3. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК : Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE.

4. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

5. Полякова, М. А. Экономическая взаимосвязь налогов и финансового состояния в малом предпринимательстве / М. А. Полякова, А. В. Носов // Сурский вестник. – 2025. – № 2(31). – С. 96-101. – DOI 10.36461/2619-1202_2025_02_015. – EDN VQXTED.

6. Полякова, М. А. Регулирующие инструменты воспроизводственного процесса сельскохозяйственных предприятий / М. А. Полякова, А. В. Носов, Д. А. Мурзин // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2024. – Т. 17, № 4(83). – С. 221-231. – DOI 10.53914/issn2071-2243_2024_4_221. – EDN KNQJKJ.

7. Решеткина, Ю.В. Основные направления повышения экономической эффективности функционирования молочнопродуктового подкомплекса региона / Ю.В. Решеткина, А.В.

Шатова, О.А. Столярова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. −2023. −№ 1 (720. – С. 147-152.

8. Водолазская Н. В. Инновационный подход к обеспечению устойчивого развития организационно - экономических систем. // Органическое сельское хозяйство: проблемы и перспективы: материалы XXII Международной научно-производственной конференции. Т. 1. п. Майский: Изд-во Белгородский ГАУ, 2018. С 51 – 53

9. Оценка конкурентоспособности свиноводческих агропромышленных формирований / О. В. Петрушина [и др.] // Экономика сельского хозяйства России. 2025. № 7. С. 96-104.

УДК 338

ОПТИМИЗАЦИЯ НАЛОГОВОЙ НАГРУЗКИ В МАЛОМ БИЗНЕСЕ

Д.А. Коноваленко, М.А. Полякова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налоговая оптимизация, малый бизнес, налоговое планирование, налоговые льготы, налоговые риски, УСН, налоговый контроль.

Аннотация: в статье рассматриваются современные методы оптимизации налоговой нагрузки, применимые в малом бизнесе, с акцентом на легальные и безопасные инструменты.

OPTIMIZATION OF THE TAX BURDEN IN SMALL BUSINESS

D.A. Konovalenko, M.A. Polyakova
Penza State Agrarian University, Penza, Russian Federation

Keywords: tax optimization, small business, tax planning, tax benefits, tax risks, simplified tax system, tax control.

Annotation: The article discusses modern methods of optimizing the tax burden applicable in small business, with an emphasis on legal and safe tools.

В современных экономических условиях малый бизнес сталкивается с растущей налоговой нагрузкой, что требует поиска эффективных способов её снижения. Предпринимателям приходится постоянно адаптироваться к изменяющимся правилам и ужесточению надзора. Это создаёт необходимость в глубоком понимании налогового законодательства и стратегическом подходе к управлению финансами. Традиционные «серые» схемы оптимизации становятся всё более рискованными из-за усиления фискального контроля и цифровизации налоговых органов. Современные технологии позволяют налоговым инспекциям выявлять нарушения с невиданной ранее скоростью и точностью, что делает такие методы крайне опасными для долгосрочного существования бизнеса. Это подчёркивает важность перехода к полностью легальным и прозрачным стратегиям. В связи с этим актуальность приобретает легальная налоговая оптимизация — комплекс законных мер, направленных на снижение налоговых обязательств без нарушения законодательства. Этот подход не только защищает бизнес от потенциальных штрафов и судебных разбирательств, но и способствует формированию положительной репутации. Цель статьи — раскрыть основные подходы к оптимизации налоговой нагрузки в малом бизнесе, показать возможности и ограничения, а также дать практические рекомендации для предпринимателей.

В современных условиях налоговая оптимизация требует особого внимания и осторожности. Усиление контроля со стороны Федеральной налоговой службы и внедрение цифровых технологий значительно усложнили применение традиционных схем снижения

налогов. Системы автоматизированного анализа данных, такие как АСК НДС-2, позволяют ФНС в режиме реального времени отслеживать движение денежных средств и выявлять разрывы в цепочках поставок, что делает любые попытки незаконной оптимизации практически невозможными. По данным ФНС, выявляемость незаконных схем достигает 90% в течение 1–2 лет после их применения, что влечёт за собой серьёзные последствия для бизнеса, включая доначисления, штрафы и даже уголовную ответственность.

Поэтому оптимизация должна быть прозрачной, документально подтверждённой и соответствовать духу закона. Это означает, что каждая операция должна иметь чёткую деловую цель, быть экономически обоснованной и надлежащим образом оформленной. Предпринимателям необходимо проявлять максимальную осмотрительность при выборе контрагентов и тщательно проверять их благонадёжность, чтобы избежать участия в сомнительных схемах.

Основные принципы безопасной налоговой оптимизации включают использование доступных налоговых льгот и преференций, грамотный выбор организационно-правовой формы и налогового режима, а также тщательный учёт и подтверждение расходов. Помимо этого, регулярный внутренний аудит и консультации с профессиональными налоговыми юристами и бухгалтерами помогают своевременно выявлять и устранять потенциальные риски. Такой превентивный подход является фундаментом для построения устойчивой и законной системы налогового планирования.

Для малого бизнеса в России доступны несколько режимов налогообложения, каждый из которых имеет свои преимущества и ограничения. Правильный выбор системы налогообложения на начальном этапе или своевременная смена режима могут существенно повлиять на общую налоговую нагрузку и финансовую устойчивость предприятия. Упрощённая система налогообложения (УСН) с вариантами 6% с доходов или 15% с разницы между доходами и расходами является наиболее популярной и часто оптимальной для малого бизнеса. Выбор оптимального варианта зависит от специфики деятельности и структуры затрат.

Кроме того, индивидуальные предприниматели могут использовать патентную систему налогообложения (ПСН), которая предусматривает фиксированный платёж за определённый вид деятельности и освобождает от ряда других налогов. ПСН подходит для ограниченного круга видов деятельности, таких как розничная торговля, парикмахерские услуги, ремонт обуви и другие. Преимущество патента заключается в предсказуемости налоговых отчислений и отсутствии необходимости вести сложный учёт.

Государство предоставляет малому бизнесу широкий спектр налоговых льгот, направленных на стимулирование его развития и поддержку в приоритетных отраслях. Среди наиболее значимых льгот можно выделить пониженные ставки налога на прибыль для IT-компаний, освобождение от НДС для предприятий общепита, сниженные ставки страховых взносов для субъектов малого и среднего предпринимательства, а также региональные программы поддержки, включающие дополнительные налоговые каникулы для впервые зарегистрированных ИП.

Незаконные методы оптимизации, такие как дробление бизнеса без деловой цели, обналичивание средств через фирмы-однодневки, фиктивные сделки и неправильное оформление трудовых отношений, могут привести к серьёзным штрафам, доначислениям налогов, блокировке счетов и уголовной ответственности. Налоговые органы активно используют программные комплексы и аналитические инструменты для выявления подобных схем, и вероятность их обнаружения постоянно растёт.

Оптимизация налоговой нагрузки в малом бизнесе — это не только возможность повысить финансовую эффективность, но и необходимость в условиях ужесточающегося налогового контроля. Легальные методы, основанные на использовании налоговых льгот, правильном выборе налогового режима и прозрачном ведении бизнеса, позволяют снизить

налоговые обязательства без риска санкций. Внедрение грамотного налогового планирования способствует устойчивому развитию малого бизнеса и укреплению его позиций на рынке. Предпринимателям важно постоянно совершенствовать знания о налоговом законодательстве и применять современные инструменты оптимизации, чтобы успешно конкурировать и развиваться в современных экономических реалиях.

Список литературы:

1. Бондина, Н. Организация налогового учета у сельскохозяйственных товаропроизводителей / Н. Бондина, И. Бондин, О. Лаврина // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2006. – № 4. – С. 16-17. – EDN HUHQRH.

2. Винничек, Л. Б. Демографические проблемы развития сельских территорий / Л. Б. Винничек, С. Н. Алексеева, И. Е. Шпагина // Экономика сельского хозяйства России. – 2024. – № 11. – С. 109-114. – DOI 10.32651/2411-109. – EDN WMSGKZ

3. Новичкова, О. В. Управление долговой нагрузкой организации на основе её оценки / О. В. Новичкова, А. В. Носов, О. А. Тагирова // Вестник Государственного университета просвещения. Серия: Экономика. – 2025. – № 2. – С. 76-91. – DOI 10.18384/2949-5024-2025-2-76-91. – EDN FVOEMU.

4. Носов, А. В. Управление оборотными активами кондитерской фабрики на основе оптимизации запасов / А. В. Носов, Д. А. Мурзин, Т. Ф. Боряева // Сурский вестник. – 2024. – № 4(29). – С. 92-96. – DOI 10.36461/2619-1202_2024_04_016. – EDN LGQAYC.

5. Анализ современного состояния и прогноз развития крестьянских (фермерских) хозяйств в Пензенской области / Е. В. Ефремова, О. А. Ткачук, С. В. Богомазов, А. В. Носов // Нива Поволжья. – 2023. – № 4(68). – DOI 10.36461/NP.2023.68.4.011. – EDN SMRZVS.

6. Тагирова, О. А. Оценка и организация эффективного управления дебиторской задолженностью компании / О. А. Тагирова, М. Ю. Федотова, А. В. Носов // Управленческий учет. – 2019. – № 7. – С. 34-42. – EDN EYIVFJ.

7. Белимова, К. Н. К вопросу оценки налоговой нагрузки организации / К. Н. Белимова, И. А. Демешева // Современные проблемы АПК и их решение: Материалы V Национальной конференции, Майский, 14 октября 2022 года. Том 1. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2022. – С. 113-115. – EDN AENADC.

8. Актуальные проблемы налогообложения физических лиц: Учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 38.04.01 "Экономика" (квалификация (степень) "магистр") / Т. Я. Сильвестрова, С. Ю. Гурова, Н. В. Александрова [и др.] ; Под редакцией Т.Я. Сильвестровой. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2020. – 219 с. – (Высшее образование: Магистратура). – ISBN 978-5-16-015012-3. – DOI 10.12737/1014640. – EDN AETZZV.

9. Улыбина, Л. В. Тенденции развития аграрного сектора экономики Приволжского федерального округа / Л. В. Улыбина, Н. В. Алексеева, А. А. Семенов // Аграрная наука. – 2023. – № 8. – С. 151-156. – DOI 10.32634/0869-8155-2023-373-8-151-156. – EDN POTXTA.

10. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

11. О программах поддержки бизнеса в Российской Федерации в условиях санкций / Н. Л. Шкилева // Россия и новые вызовы: экономика и общество: Материалы III Международной научно-практической конференции, Курск, 17 апреля 2024 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет им. И.И. Иванова, 2024. – С. 196-200.

УДК 336.2

ВАЖНОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В УПРАВЛЕНИИ ФИНАНСОВЫМИ ПОТОКАМИ ОРГАНИЗАЦИИ

И.С. Кормышов М.М. Потапов
Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» г. Пенза, Россия

Ключевые слова: денежные потоки, налогообложение, налоговая база, финансовая устойчивость, оптимизация налогов, бюджет движения средств, Налоговый кодекс РФ, операционные потоки, инвестиции, налоговые режимы.

Аннотация: В статье анализируется влияние элементов налогообложения на управление денежными потоками предприятий в условиях современной российской экономики. Рассматриваются механизмы формирования и распределения потоков, их связь с налоговой базой и роль в обеспечении финансовой устойчивости. Отмечается значение выбора налогового режима, планирования и мониторинга законодательства для оптимизации нагрузки, и повышения конкурентоспособности бизнеса.

THE IMPORTANCE OF TAXATION ELEMENTS IN MANAGING THE FINANCIAL FLOWS OF AN ORGANIZATION

I.S. Kormyshov M.M. Potapov
Penza Branch of the Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Financial University at Government of the Russian Federation" Penza, Russia

Keywords: cash flows, taxation, tax base, financial stability, tax optimization, cash flow budget, Tax Code of the Russian Federation, operational flows, investments, and tax regimes.

Abstarct: The article analyzes the impact of taxation elements on the management of enterprises' cash flows in the modern Russian economy. It examines the mechanisms of cash flow formation and distribution, their relationship with the tax base, and their role in ensuring financial stability. The article highlights the importance of choosing the right tax regime, planning, and monitoring legislation to optimize the tax burden and enhance business competitiveness.

В условиях динамично развивающейся российской экономики, где внешние факторы вроде санкций и инфляции постоянно влияют на бизнес-среду, управление денежными ресурсами приобретает стратегическое значение.

Налогообложение здесь не просто фискальный механизм, а инструмент, способный существенно повлиять на распределение средств внутри компании.

Данная статья фокусируется на роли элементов налогообложения в контроле финансовых потоков, с акцентом на механизмы их формирования, направления движения и момент возникновения налоговой базы. Анализ опирается на ключевые положения российского законодательства и практические аспекты деятельности предприятий, подчеркивая, как грамотное использование налоговых инструментов способствует повышению финансовой устойчивости.

Структура изложения включает обзор денежных потоков, их генезис и траектории, а также детальный разбор налоговой составляющей, завершаясь выводами и практическими советами.

Денежные потоки служат фундаментом любой хозяйственной деятельности, обеспечивая непрерывность операций от производства до распределения прибыли. По сути,

они представляют собой совокупность всех поступлений и расходов в компании за отчетный период, отличаясь от бухгалтерской прибыли тем, что учитывают реальное движение средств на счетах. В российском учете, в соответствии с федеральными стандартами, потоки группируются в операционные, инвестиционные и финансовые категории.

Операционные потоки возникают из основных бизнес-процессов: поступления от продаж товаров или услуг формируют положительный баланс, в то время как выплаты за материалы, аренду или трудовые ресурсы создают отрицательный. Представьте мебельное предприятие – средства от реализации изделий увеличивают операционный приток, а закупки сырья, напротив, его уменьшают. Инвестиционные потоки связаны с капитальными вложениями: приобретение оборудования или строительство объектов генерирует отток, а реализация излишков активов – приток. Финансовые потоки охватывают заемные операции, включая кредиты и их погашение, а также дивидендные выплаты. Изучение отчетности небольших фирм выявляет типичные уязвимости: перекос в инвестициях при слабом операционном притоке часто приводит к дефициту ликвидности, подрывая общую стабильность.

Процесс формирования денежных потоков инициируется планированием, где центральное место занимает бюджет движения средств – документ, прогнозирующий будущие транзакции. Он позволяет заранее оценить приток от контрагентов и отток на обязательства, минимизируя риски внезапных дефицитов.

В России сезонные особенности отраслей, такие как колебания в аграрном секторе или туризме, делают этот инструмент незаменимый.

Генерация потоков происходит через цепочку операций: положительный эффект достигается при доминировании доходов от реализации, возврата обязательств или новых заимствований; отрицательный – от текущих трат на ресурсы и персонал. Полный учет источников обязателен: помимо основной деятельности, средства могут поступать от субсидий, продажи вспомогательных активов или краткосрочных размещений.

Рассмотрим типичное торговое ООО, занимающееся продуктами: утренние платежи от оптовиков пополняют операционный поток, дневные расчеты с поставщиками его истощают, банковский заем добавляет финансовый импульс, а проценты по нему – обратный эффект. Этот цикл протекает непрерывно, но для контроля данные суммируются по периодам – месяцам, кварталам или годам – с опорой на соответствующие формы отчетности. Таким образом, формирование потоков – это не хаотичный процесс, а управляемая система, зависящая от оперативных корректировок и рыночных сигналов.

Распределение денежных потоков следует логике приоритетов: сначала покрываются операционные нужды, обеспечивая бесперебойность производства и расчеты с партнерами. Затем средства направляются на инвестиции – модернизацию или расширение, чтобы укрепить позиции в конкуренции.

Финансовые потоки регулируют долгосрочные обязательства, включая погашение кредитов или привлечение капитала, а также вознаграждение собственников. Обязательными остаются фискальные траты, где просрочки чреваты санкциями, способными обнулить накопления. Практика показывает эффективность тактик оптимизации: ускорение дебиторской задолженности покрывает срочные нужды, а временные излишки на депозитах генерируют пассивный доход. Инфляция в России усиливает срочность: незадействованные ресурсы обесцениваются, требуя быстрого реинвестирования. Такой баланс не только предотвращает кризисы, но и стимулирует рост, адаптируя компанию к внешним вызовам.

Элементы налогообложения интегрируются в эту систему как регуляторы, определяющие объем принудительных оттоков. Статья 17 Налогового кодекса РФ определяет их как обязательные атрибуты: субъект, объект, база, ставка, период, методика расчета и сроки платежа. Без полного набора налог теряет легитимность.

Эти компоненты задают рамки финансового маневра – от объема, уходящего в бюджет. Для налога на прибыль объектом выступает чистая выручка, для НДС – стоимость оборота. Подбор режима – от общей системы до упрощенной – позволяет скорректировать нагрузку.

Их влияние на потоки проявляется в возможности планирования: сужение базы через расходы или льготы сохраняет ликвидность. На упрощенке с вычетом затрат денежный поток усиливается за счет снижения отчислений. Кейсы демонстрируют, как опциональные элементы – вычеты, освобождения – смягчают давление. Фискальная нагрузка напрямую коррелирует с платежеспособностью: расширяющаяся база усиливает отток, ограничивая вложения. Потому налоговый модуль должен быть частью финансового ядра. Частые правки в кодексе, включая прогрессивную шкалу НДФЛ, подчеркивают необходимость мониторинга.

Формирование налоговой базы – ключевой этап, переводящий абстрактный объект в конкретную сумму. Это метрическое выражение обложения, рассчитываемое по доходам минус расходы, с вариациями по типам.

Для прибыли база – выручка за вычетом затрат, финализируется по итогам периода с квартальными авансами. Запуск – с хозяйственных актов: продажа фиксирует приток, закупки – расход. Накопление идет поэтапно, параллельно операциям. По НДС база – оборот минус входной налог, возникает при отгрузке. В потоках она проявляется операционно: при клиентских платежах или поставщиках.

Итоговый подсчет – в конце цикла. Большая база провоцирует отток, требуя тактик вроде отсрочки трат или быстрого вычета. Для имущества база – кадастровая оценка на январь, влияя на инвестиции: новые активы растят будущие платежи. Минимизация через амортизацию или резервы – стандарт, но кодекс требует строгого соблюдения, чтобы избежать инспекций.

В итоге, элементы налогообложения – стержень управления потоками, балансирующий отчисления и оптимизируя остаток. Потоки рождаются из операций, инвестиций, финансов, устремляясь на бизнес-нужды, с базой, кристаллизующейся в учете. Рекомендуется системное планирование, выбор режимов и слежение за нормами – в России это залог выживания. Финансы и фискум сплетены: без тактики обложения теряется конкурентное преимущество, особенно в турбулентности. Переходы на спецрежимы упрощают и облегчают, усиливая динамику.

Практика важнее теории – анализ отчетов и адаптация стратегий. Потоки отзывчивы на валюту или политику; налоги – инструмент контроля. НДС-базу фиксируют по сделкам, ошибки – в переплатах или дефиците. Кейсы штрафов за неточности рушат баланс; аудит и софт – щит. Понимание ролей способствует росту, актуально для реформ, где статья вносит свой вклад.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. Выявление и оценка основных финансовых рычагов приращения стоимости компании / М. А. Полякова, Ю. Г. Атякшева // Научно-методический электронный журнал "Концепт". – 2019. – № 7. – С. 116-122. – DOI 10.24411/2304-120X-2019-14043. – EDN XZYEDB.

2. Патлатая, М. А. Влияние налоговой нагрузки на факторы воспроизводства сельскохозяйственных организаций / М. А. Патлатая // Нива Поволжья. – 2012. – № 1(22). – С. 125-130. – EDN OWCZQP

3. Патлатая, М. А. Влияние налоговой нагрузки на факторы воспроизводства сельскохозяйственных организаций / М. А. Патлатая // Нива Поволжья. – 2012. – № 1(22). – С. 125-130. – EDN OWCZQP.

4. Полякова, М. А. методы управления и оценки финансовых рисков / М. А. Полякова // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Самара, 28 февраля – 02 2023 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2023. – С. 291-299. – EDN TYOMRM.

5. Гришина, Е. А. Влияние развития soft skills навыков на инновационные проекты / Е. А. Гришина, М. А. Полякова // Актуальные проблемы социальной стратификации и трансформации в современных условиях: Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, студентов и практиков, Пенза, 16 октября 2020 года / Под редакцией И.А. Юрасова, В.А. Юдиной, Е.В. Кузнецовой, М.А. Таниной. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2020. – С. 330-333. – EDN YEZREO

6. Артемьева, О. И. Совершенствование системы управления компанией в период экономической нестабильности / О. И. Артемьева, М. А. Полякова // Управление реформированием социально-экономического развития предприятий, отраслей, регионов : Сборник научных статей по материалам XIII Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, студентов и практиков, посвященной 65-летию Пензенского филиала Финансового университета при Правительстве РФ, Пенза, 11 ноября 2022 года / Под редакцией В.В. Бондаренко, Е.В. Воейкова, М.А. Таниной, В.А. Юдиной. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2023. – С. 84-87. – EDN MXQVMY.

7. Перспективные направления планирования пространственного развития производства аграрной продукции / Н. Г. Барышников, А. А. Иванов, Д. Ю. Самыгин, С. Н. Алексеева // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2024. – № 2(398). – С. 140-143. – DOI 10.55186/25876740_2024_67_2_140. – EDN ITWOML.

8. Силаева, Л. П. Методика оценки ресурсного потенциала в сельскохозяйственных организациях / Л. П. Силаева, Т. В. Харитонова, С. Н. Алексеева // Экономика сельского хозяйства России. – 2017. – № 6. – С. 72-77. – EDN YTXSKF.

9. Силаева, Л. П. Уровень продовольственной безопасности и методика ее оценки / Л. П. Силаева, С. Н. Алексеева, Т. В. Харитонова // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2016. – № 7. – С. 42-46. – EDN WYOHFR.

10. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина ; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары : Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

11. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

12. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

13.Кулич В.А., Мешков А. В., Водолазская Н.В. Оптимизация механизма налогообложения предприятия // Экономика. Наука. Инноватика–Донецк, 2020. – С. 142 –145.

УДК 336

НАЛОГОВЫЙ КАЛЕНДАРЬ КАК ПРОЯВЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ ФУНКЦИИ НАЛОГОВ

Я.О.Корнеева
Финансовый университет при Правительстве РФ г. Пенза, Россия

Ключевые слова: Налоговый, контроль, календарь, сроки, проверка.

Аннотация: В статье рассматривается налоговый календарь как важный инструмент реализации контрольной функции налогов в России, который обеспечивает соблюдение сроков уплаты налогов и сдачи отчетности. Описываются основные формы налогового контроля, в том числе камеральные и выездные проверки, а также роль цифровых технологий и единого налогового платежа в упрощении администрирования и повышении эффективности контроля. Подчеркивается значение налогового календаря в обеспечении финансовой дисциплины и стабильных поступлений в бюджет, а также предусмотрены последствия за нарушение сроков.

TAX CALENDAR AS AN EXAMPLE OF TAX CONTROL FUNCTIONS

Y.O. Korneeva
Financial University under the Government of the Russian Federation Penza, Russia

Keywords: Tax, control, calendar, deadlines, inspection.

Annotation: The article examines the tax calendar as an important tool for implementing the control function of taxes in Russia, which ensures compliance with the deadlines for paying taxes and submitting reports. It describes the main forms of tax control, including desk and field inspections, as well as the role of digital technologies and the unified tax payment in simplifying administration and increasing the effectiveness of control. The article emphasizes the importance of the tax calendar in ensuring financial discipline and stable budget revenues, and provides consequences for violating the deadlines.

Налоговый календарь представляет собой систематизированную основу налоговой системы Российской Федерации, которая демонстрирует реализацию контрольной функции налогов в практической деятельности. В условиях современной российской экономики данный инструмент приобретает особое значение как механизм обеспечения финансовой дисциплины и государственного контроля.

Согласно налоговому законодательству Российской Федерации, контрольная функция налогов выражается в деятельности уполномоченных органов по контролю за соблюдением законодательства о налогах и сборах[1-3]. Данная функция призвана создавать предпосылки для соблюдения стоимостных пропорций в процессе образования и распределения доходов различных экономических субъектов[4].

Контрольная функция налогов позволяет государству отслеживать своевременность и полноту поступления денежных средств в государственный бюджет. Через налоги государство осуществляет контроль за финансово-хозяйственной деятельностью организаций и физических лиц, а также за источниками доходов и расходов. Благодаря денежной оценке сумм уплаченных налогов возможно количественное сопоставление показателей доходов с потребностями государства в финансовых ресурсах. Таким образом, для обеспечения эффективного контроля за выполнением налоговых обязательств и своевременностью

поступления средств в бюджет крайне важным инструментом является налоговый календарь[5-7].

Налоговый календарь представляет собой систематизированный перечень всех значимых дат для уплаты налогов и сборов, включающий федеральные и региональные налоговые обязательства[8]. Это инструмент, который помогает налогоплательщикам отслеживать сроки уплаты налогов и сдачи отчетности.

В 2025 году налоговый календарь включает следующие основные элементы: даты уплаты налогов для разных платежей с ежемесячными, ежеквартальными или ежегодными сроками; сроки сдачи отчетности с указанием дат подачи деклараций и других отчетных документов; авансовые платежи, которые необходимо уплачивать в течение года.

С 2023 года в России действует система единого налогового платежа (ЕНП), при которой большинство налогов уплачивается в составе единого платежа[9]. Срок уплаты ЕНП зависит от налогового периода, что упрощает администрирование и контроль. В связи с внедрением системы единого налогового платежа (ЕНП) возникает необходимость более тщательного налогового контроля, что и осуществляется через различные формы проверки и контроля со стороны налоговых органов.

Налоговый контроль проводится должностными лицами налоговых органов посредством налоговых проверок, получения объяснений налогоплательщиков, проверки данных учета и отчетности, осмотра помещений и территорий, используемых для извлечения дохода[10]. Налоговые проверки являются основной формой налогового контроля, позволяющей наиболее эффективно контролировать деятельность налогоплательщика.

Камеральная налоговая проверка проводится в отношении налогоплательщиков, плательщиков сборов и налоговых агентов. В ходе камеральной проверки выявляются арифметические ошибки в отчетности и сверяются сведения в документах[11]. Выездные налоговые проверки имеют более широкие полномочия и могут охватывать период до трех календарных лет деятельности налогоплательщика. Камеральные и выездные проверки служат инструментами налогового контроля, однако их эффективность напрямую зависит от соблюдения установленных сроков подачи отчетности и уплаты обязательных платежей.

Соблюдение налогового календаря напрямую связано с реализацией контрольной функции через установление жестких временных рамок. В 2025 году основные сроки уплаты налогов установлены на 28 число следующего периода. Для НДФЛ налоговые агенты перечисляют суммы дважды в месяц: 5 числа следующего месяца по выплатам за период 23-30 числа текущего месяца, и 28 числа текущего месяца по выплатам за период 1-22 числа[12].

Нарушение установленных сроков влечет применение санкций. НК РФ предусматривает штраф для организации в размере 5% от суммы налога, который начислен по не поданной вовремя декларации[13]. Штраф может достигать 30% от суммы налога за каждый полный или неполный месяц просрочки. Самое серьезное последствие для организаций — блокировка расчетных счетов, что не позволяет предприятию в полноценном виде функционировать.

Современные цифровые инструменты значительно упрощают соблюдение установленных сроков и повышают эффективность налогового администрирования.

Развитие цифровых технологий существенно усилило контрольную функцию налогов через налоговый календарь. Налогоплательщики могут настраивать автоматические напоминания в электронных календарях, использовать специализированные финансовые приложения и платформы для автоматизации расчетов.

Внедрение налогового мониторинга как формы налогового контроля позволяет проводить проверку в режиме реального времени с прямым доступом к информационным системам организации. Период налогового мониторинга составляет один календарный год, а срок его проведения — 1 год и 9 месяцев.

Таким образом, налоговый календарь выступает практическим инструментом реализации контрольной функции налогов в российской налоговой системе. Через

установление четких временных рамок для исполнения налоговых обязательств государство обеспечивает стабильное поступление доходов в бюджет и контролирует финансово-хозяйственную деятельность субъектов экономики.

Современные технологии и автоматизация налогового администрирования усиливают контрольную функцию, делая процесс контроля более эффективным и оперативным. Соблюдение налогового календаря остается одним из основных условий законопослушного ведения бизнеса и избежания финансовых санкций со стороны государства.

Список литературы:

1. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение : материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

2. Полякова, М. А. Влияние отраслевых особенностей на кадровое обеспечение аграрной отрасли / М. А. Полякова, А. В. Носов // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК : Материалы XVII Международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 05 июня 2025 года. – Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2025. – С. 757-763. – EDN LLBFLJ.

3. Полякова, М. А. Исторические аспекты возврата к прогрессивному налогообложению доходов физических лиц / М. А. Полякова, А. В. Носов // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1711-1716. – EDN HZIWEY.

4. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК : Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE.

5. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

6. Полякова, М. А. Регулирующие инструменты воспроизводственного процесса сельскохозяйственных предприятий / М. А. Полякова, А. В. Носов, Д. А. Мурзин // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2024. – Т. 17, № 4(83). – С. 221-231. – DOI 10.53914/issn2071-2243_2024_4_221. – EDN KNQJKJ.

7. Полякова, М. А. Налоговое администрирование процедуры предоставления имущественного налогового вычета / М. А. Полякова, Е. Г. Лычагина // Актуальные вопросы налогового администрирования в контексте современных тенденций профессионального развития государственных гражданских служащих: Материалы научно-практической конференции, Нижний Новгород, 26 мая 2021 года. – Нижний Новгород: ИП Якушов Ю.И., 2021. – С. 206-212. – EDN CVZWCY.

8. Белимова, К. Н. К вопросу оценки налоговой нагрузки организации / К. Н. Белимова, И. А. Демешева // Современные проблемы АПК и их решение: Материалы V Национальной конференции, Майский, 14 октября 2022 года. Том 1. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2022. – С. 113-115. – EDN AENADC.

9. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина ; Чебоксарский

кооперативный институт РУК. – Чебоксары : Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

10. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

11. Зарук, Н. Ф. Система налогового менеджмента как инновационный способ принятия эффективных управленческих решений / Н. Ф. Зарук, М. А. Патлатая // Налоговая политика и практика. – 2010. – № 3-1(87). – С. 17-23. – EDN MMCAFD.

12. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

УДК 338

БИТКОИН КАК СРЕДСТВО ПЛАТЕЖА И ИНВЕСТИЦИЙ

В.О. Котелкина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: kotelckina.viktoria@yandex.ru

Ключевые слова: криптовалюты, цифровая валюта, биткоин, инвестиции, платежи.

Аннотация: В данной статье анализируются основные характеристики биткоина, его преимущества и риски, а также рассмотрены тенденции и перспективы ее использования как средство платежа и в качестве инвестиционного инструмента в России и мире в целом.

BITCOIN AS A MEANS OF PAYMENT AND INVESTMENT

V.O. Kotelkina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kotelckina.viktoria@yandex.ru

Keywords: cryptocurrencies, digital currency, bitcoin, investments, payments.

Annotation: this article analyzes the main characteristics of bitcoin, its advantages and risks, as well as the trends and prospects of its use as a means of payment and as an investment instrument in Russia and the world as a whole.

Биткоин – это первая и наиболее известная из всех криптовалют в мире, с момента своего появления приобрел мировую известность и стал объектом обсуждения в различных сферах. Идея создать децентрализованную и полностью анонимную валюту появилась в 2008 году (время масштабного финансового кризиса, который начался в США и быстро распространился по всему миру). 31 октября 2008 года человек или группа людей под псевдонимом Сатоши Накамото выложил статью «Биткоин: одноранговая электронная денежная система» на сайте metzdowd.com. В ней автор описал полностью децентрализованную систему электронной наличности, не требующую доверия или администрирования. В 2009 году Сатоши опубликовал первое программное обеспечение биткоина. Именно с этого момента весь мир получил возможность использовать первую в мире электронную децентрализованную денежную систему.

Выпуск биткоина происходит в виде решения вычислительной задачи по поиску некоторого ключа (хэша). Процесс решения такой задачи получил название «майнинг», который является источником эмиссии биткоина. Выпуск биткоина ограничен жёстким лимитом в 21 миллион монет, а выпуск новых замедляется каждые четыре года из-за запланированных событий – халвингов, когда вознаграждение за блок сокращается вдвое. По утверждению генерального директора EMCD Михаэля Джерлиса последний биткоин будет добыт примерно 8 октября 2140 года.

Биткоин с 2009 года по настоящее время развивается через множество этапов, включая резкие колебания курса, развитие инфраструктуры и изменения в регулировании. С 2009 года и до настоящего времени почти весь рынок биткоина оценивается в долларах США ($). На рисунке 1 показан курс биткоина к доллару США.

В 2009 году биткоин не имел рыночной цены, торговать им было нельзя. Формальный ценник появился осенью 2009 года, когда сервис NewLibertyStandard предложил оценку: 1 USD ≈ 1309 BTC – то есть около 0,00076$ за монету. В 2010 году торговля биткоином стала возможна 17 марта, после открытия криптобиржи BitcoinMarket.com. В течение всего 2010 года цена биткоина колебалась ниже отметки в 1$.

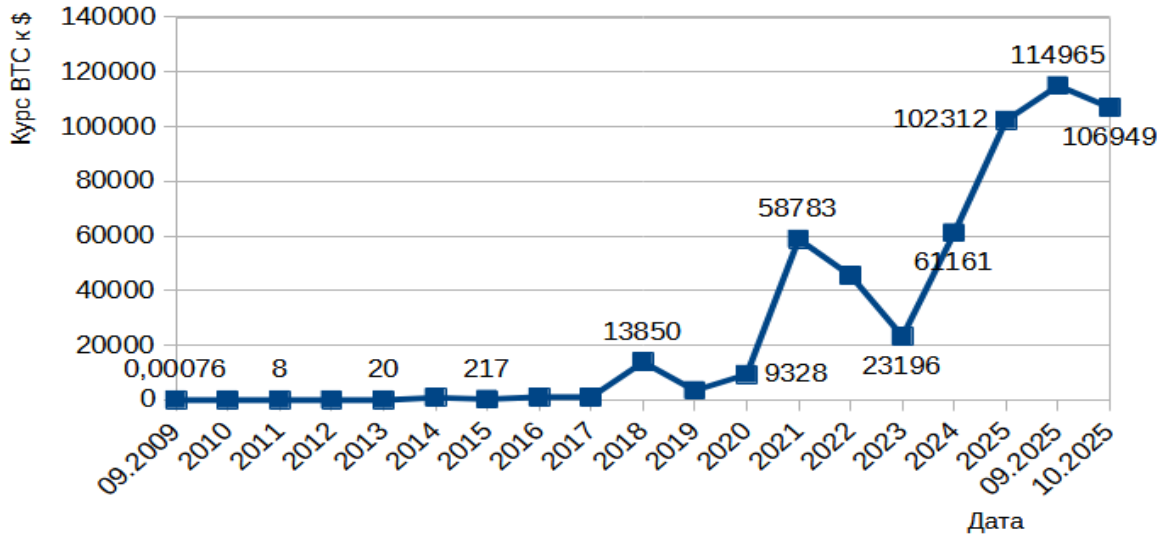


Рисунок 1 — Курс биткоина к доллару США с 2009 по 2025 годы

По состоянию на 18 октября 2025 года стоимость биткоина на криптовалютной бирже Binance составляет 106768$, что более в 140 млн раз больше его первоначальной цены. В последние годы было опубликовано много научных работ, исследующих факторы стоимости биткоина. В целом работы фокусируются на применении криптовалют пользователями и сетевых эффектах: чем больше пользователей присоединяется к системе, тем больше возрастает ее полезность для них и, как следствие, – стоимость криптовалют. Другие исследования тестируют, имеются ли в динамике курса криптовалют признаки пузыря (отклонение рыночной стоимости от фундаментальной). В целом выводы научных работ говорят о том, что рост стоимости связан с расширением использования криптовалют, при этом динамика курса криптовалют часто отражает наличие пузыря на данном рынке.

Биткоин как средство платежа представляет собой инновационный подход к осуществлению финансовых операций, основанный на технологии блокчейн. Эта криптовалюта позволяет осуществлять транзакции без участия традиционных финансовых посредников, таких как банки и платёжные системы. Однако использование биткоина в качестве средства платежа сопряжено с рядом вызовов, включая волатильность курса, законодательные ограничения и технические сложности. Несмотря на эти препятствия,

биткоин находит применение в различных сферах, включая онлайн-коммерцию и международные переводы. Например, такие компании, как Microsoft и Tesla, принимают биткоин в качестве оплаты за свои товары и услуги. Тем не менее, широкое распространение биткоина как средства платежа ограничено из-за отсутствия стандартизации и регулирования в этой сфере.

Кроме того, вопросы безопасности и анонимности при использовании биткоина также требуют дополнительного внимания. Хотя блокчейн обеспечивает высокий уровень защиты данных, пользователи криптовалют должны принимать меры для защиты своих кошельков и личных сведений. Биткоин также сталкивается с проблемами масштабируемости. Сеть биткоина не всегда способна обрабатывать большое количество транзакций, что приводит к задержкам и высоким комиссиям. Например, в периоды пиковой нагрузки пользователи могут столкнуться с трудностями при проведении платежей. Ещё одной проблемой является недостаток ликвидности в некоторых регионах. В странах с ограниченным доступом к банковским услугам биткоин может стать важным инструментом для осуществления платежей. Однако в таких регионах часто отсутствуют сервисы обмена криптовалют, что затрудняет использование биткоина. Вопросы налогообложения также играют важную роль. В разных странах существуют различные подходы к налогообложению операций с биткоином, что также может отпугнуть потенциальных пользователей.

Биткоин как инструмент для инвестиций привлекает внимание многих инвесторов благодаря своей высокой волатильности и потенциалу значительного роста. Однако перед тем, как инвестировать в биткоин, важно учитывать ряд факторов. Во-первых, биткоин остаётся высокорисковым активом из-за своей нестабильности и зависимости от регуляторных изменений в разных странах. Во-вторых, рынок криптовалют характеризуется высокой степенью спекуляций, что может привести к потере инвестиций. С другой стороны, некоторые инвесторы видят в биткоине возможность диверсификации инвестиционного портфеля и защиты от инфляции в традиционных финансовых системах. Кроме того, растущее признание биткоина со стороны институциональных инвесторов и развитие инфраструктуры для работы с криптовалютами могут способствовать его большей стабильности.

Криптовалюты стали значимым явлением в мировой финансовой системе, однако их использование варьируется в зависимости от страны и регуляторной среды. В некоторых странах, таких как США, Япония и в ряде европейских государств, криптовалюты получили широкое признание и используются для различных целей, включая инвестиции, торговые операции и платежи. В России использование криптовалют ограничено законодательством, и их применение в основном сосредоточено в сфере инвестиций и спекуляций. Несмотря на определённые ограничения, рынок криптовалют в России продолжает развиваться, хотя и с осторожностью со стороны регуляторов. Российские граждане являются активными пользователями интернет-платформ, осуществляющих торговлю криптовалютами. Кроме того, Россия находится в числе лидеров по объему мировых майнинговых мощностей. По некоторым оценкам, объем сделок российских граждан с криптовалютами, достигает 5 млрд долл. США в год.

Таким образом, биткоин обладает потенциалом для расширения платёжных систем. Тем не менее, высокая волатильность курса, риски, связанные с регулированием и безопасностью, а также неопределённость правового статуса в разных юрисдикциях ограничивают его широкое распространение в качестве средства платежа. Для инвесторов биткоин может представлять интерес как альтернативный актив, способный обеспечить высокую доходность, но также сопряжённый с рисками потери вложений.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ (ред. от 28.12.2024) «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». [Электронный ресурс] – URL: https://www.consultant.ru/

2. Белова, В.А. Биткоин: сущность, риски, перспективы / В.А. Белова // Мировая наука. – 2017. – №9 (9). [Электронный ресурс] – URL: https://cyberleninka.ru/

3. BTC USD – График и курс Биткоина – TradingView. [Электронный ресурс] – URL: https://ru.tradingview.com/

4. Еремин, Р. И. Биткоин: история появления и его ценность для экономики / Р. И. Еремин, О.А. Чернова // Деловой вестник предпринимателя. – 2022. – №1 (7). [Электронный ресурс] – URL: https://cyberleninka.ru/

5. Инвестиции в криптовалюту – риски инвестирования. [Электронный ресурс] – URL: https://bankiros.ru/

6. Лысенко, Ю.В. Технологии цифровизации: биткоин / Ю.В. Лысенко, П.Г. Рябчук, Д.С. Гордеева // АНИ: экономика и управление. – 2018. – №4 (25). [Электронный ресурс] – URL: https://cyberleninka.ru

7. Уланова, О. И. Макроэкономика: Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика", квалификация (степень) бакалавр / О. И. Уланова. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2016. – 175 с. – EDN XGUGLD.

8. Уланова, О. И. Макроэкономика: Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 Экономика. Квалификация – Бакалавр / О. И. Уланова. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – 225 с. – EDN XARAFC.

9. Крохина, А. М. Перспективы использования цифровых платежей в международной торговле Российской Федерации в условиях санкций / А. М. Крохина, В. А. Шелейко // Научно-технический и социально-экономический потенциал развития АПК РФ : Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Заслуженного деятеля науки КБР, Заслуженного агронома Российской Федерации, д-ра с.-х. наук, профессора М.Х. Ханиева, Нальчик, 12 декабря 2024 года. – Нальчик, 2024. – С. 253-256. – EDN AVWKSO.

10. Цифровая трансформация бухгалтерского учета: вызовы и возможности / Г. А. Волкова, О. Н. Суханова, Л. П. Климкина [и др.] // Актуальные проблемы бухгалтерского учета, аудита и анализа в современных условиях : Монография (научное издание). – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2025. – С. 83-104. – EDN ZQXXAL.

11. Вердиханов, Ф. Н. Проблемы и способы использования криптовалюты в российской Федерации / Ф. Н. Вердиханов, М. И. Морозевич, А. В. Тагирова // Наука Красноярья. – 2023. – Т. 12, № 1-1. – С. 40-59. – DOI 10.12731/2070-7568-2023-12-1-40-59. – EDN VNRKAH.

УДК 336

СТРУКТУРА БАНКА РОССИИ И ФУНКЦИИ ЕЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Е.А. Кочеткова
Научный руководитель – Н.Н. Сологуб
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: kocetkovak446@gmail.com,sologub.n.n@pgau.ru

Ключевые слова: финансовая система, банковская сфера, экономические изменения, Центральный банк РФ.

Аннотация: В статье рассматривается роль и функции банка России как Центрального банка страны, а также его влияние на финансовую структуру государства. Основное внимание уделяется задачам, связанным с поддержанием стабильности рубля, устойчивости финансовой системы и надзору за банковским сектором. Описывается структура управления банком России, основные функции. Подчеркивается важность координации работы Банка России и его взаимодействия с различными ветвями власти для обеспечения эффективного функционирования финансовой системы страны.

STRUCTURE OF THE BANK OF RUSSIA AND FUNCTIONS OF ITS SEPARATE ELEMENTS

E.A. Kochetkova
Scientific supervisor – N.N. Sologub
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kocetkovak446@gmail.com, sologub.n.n@pgau.ru

Keywords: financial system, banking sector, economic changes, Central Bank of the Russian Federation

Annotation: The article examines the role and functions of the Bank of Russia as the country's Central bank, as well as its impact on the financial structure of the state. The focus is on the tasks related to maintaining the stability of the ruble, the stability of the financial system, and the supervision of the banking sector. The article describes the management structure of the Bank of Russia, including collegial bodies such as the National Financial Council and the Board of Directors. It also examines the main functions of the National Financial Council, including strategic management, budget control, and reporting. The article also addresses the responsibilities of the Chairman of the Bank of Russia and the changes that have occurred in the banking sector in recent years. The article emphasizes the importance of coordinating the work of the Bank of Russia and its interaction with various branches of government to ensure the effective functioning of the country's financial system.

Банк России, выполняя функции Центрального банка РФ, занимает центральное место в финансовой структуре государства. Его первостепенные задачи включают в себя поддержание стабильности рубля, обеспечение устойчивости всей финансовой системы и надзор за банковским сектором.

История Банка России берет свое начало в 1860 году, когда император Александр II издал указ о создании Государственного банка. Изначально его деятельность была сосредоточена на краткосрочном кредитовании бизнеса. Однако ход истории внес свои изменения: в 1920-е годы банк сыграл ключевую роль в восстановлении финансовой системы и развитии рыночных отношений. Во время Первой мировой и Великой Отечественной войн он обеспечивал финансирование военных нужд и снабжение страны. В советский период Государственный банк выступал как инструмент планового кредитования, эмиссии денег и международных расчетов. В непростые 1990-е годы банк приложил максимум усилий для стабилизации экономики, учредив систему валютного регулирования. Сегодня, сочетая многолетний опыт с передовыми технологиями, Банк России является мощным мегарегулятором, гарантирующим устойчивость всей финансовой системы страны.

Структура Банка России охватывает центральный аппарат, территориальные учреждения и местные отделения, которые не являются самостоятельными юридическими лицами. Организация работы центрального аппарата полностью ориентирована на приоритетные направления деятельности банка России.

Конституция Российской Федерации устанавливает особый конституционно-правовой статус Центрального банка Российской Федерации, определяет его исключительное право на осуществление денежной эмиссии (часть 1) и защиту и обеспечение устойчивости рубля (часть 2). Статус, цели деятельности, функции и полномочия Банка России определяются также Федеральным законом от 10 июля 2002 года № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» и другими федеральными законами.[0]

Управление банком строится на принципах единоначалия и коллегиальности. Единоличное руководство осуществляется Председателем банка России, который отвечает за оперативное управление. Коллегиальные органы включают Национальный финансовый совет, занимающий более высокое положение, чем Председатель и Совет директоров.

Национальный финансовый совет (НФС) выполняет две основные функции. Во-первых, он занимается стратегическими вопросами, связанными с функционированием российских финансовых рынков в целом. Во-вторых, Национальный финансовый совет контролирует деятельность банка России и его структурных подразделений. Это включает в себя рассмотрение и утверждение годовых отчетов банка России, а также ключевых экономических и финансовых показателей на предстоящий год.

Эти показатели формируются на основе предложений Совета директоров банка России и охватывают такие аспекты, как заработная плата сотрудников, инвестиции, участие банка России в кредитных организациях и административные расходы.

Во-вторых, контроль за исполнением сметы расходов банка России, назначение аудиторской организации и инициирование проверок деятельности банка России Счетной палатой РФ. В-третьих, установление порядка распределения прибыли банка России, остающейся в его распоряжении, по предложению Совета директоров. В-четвертых, отчетность о расходах банка России на содержание персонала, включая пенсионные отчисления и медицинское страхование. В-пятых, информирование членов Национального финансового совета о ключевых направлениях деятельности банка России в конце каждого квартала.

Таким образом, Национальный финансовый совет осуществляет общее руководство и координацию работы Банка России, а также выполняет надзорные функции в отношении Совета директоров и Председателя Банка. В состав Национального финансового совета входят представители различных ветвей власти: два члена Совета Федерации, три депутата Государственной Думы, три представителя, назначенных Президентом РФ, и три представителя, назначенных Правительством РФ. Председатель Банка России также является членом НФС.

Совет директоров Банка России играет ключевую роль в управлении. Этот коллегиальный орган определяет стратегию развития российского финансового рынка. Он совместно с Правительством РФ разрабатывает проекты, формирующие денежно-кредитную политику и определяющие основные направления развития денежного рынка. Эти проекты затем представляются на рассмотрение Национальному финансовому совету, Государственной Думы, Правительства и Президента. Совет директоров несет ответственность за реализацию утвержденных проектов.

Оперативное управление Банком России находится в ведении его Председателя, который наделен для этого широкими полномочиями. Председатель отвечает за реализацию функций Банка России в соответствии с законом и решение вопросов, предусмотренных федеральными законами, если иное не установлено Национальным финансовым советом или Советом директоров. Несмотря на то, что пункт 7 статьи 20 Закона о Банке России указывает на полную ответственность Председателя за деятельность Банка, на практике такая формулировка признается не совсем точной, поскольку ответственность за работу Банка России распределяется между всеми его структурными подразделениями.

За последние годы российская банковская сфера претерпела серьезные изменения, вызванные экономическими потрясениями, санкциями и стремительным развитием цифровых технологий. Наблюдается тенденция к укрупнению банков, росту влияния государственных банков и активному внедрению онлайн-сервисов.

Основными трендами являются следующие. Во-первых, цифровизация. Банки активно переходят в онлайн, предлагая клиентам удобные мобильные приложения и другие цифровые решения для доступа к услугам. Во-вторых, развитие FinTech. Появляются новые компании и сервисы, предлагающие инновационные финансовые продукты, что усиливает конкуренцию на рынке. В-третьих, усиление регулирования. Центральный банк ужесточает требования к банкам,

чтобы повысить их надежность и устойчивость. В-четвертых, консолидация. Происходят слияния и поглощения банков, что приводит к уменьшению количества игроков на рынке и увеличению доли крупных банков.

Несмотря на положительные изменения, банковская система сталкивается с рядом трудностей: кредитные риски, недостаточная конкуренция, зависимость от внешних факторов (зависимость от внешнего финансирования и колебаний валютного курса), кибербезопасность.

Будущее российской банковской системы связано с дальнейшей цифровизацией, развитием финансовых технологий и повышением эффективности работы банков. Важную роль играют государственная поддержка и регулирование, направленные на создание благоприятных условий для развития отрасли.

Ключевыми направлениями развития являются: во-первых, развитие цифровой инфраструктуры. Внедрение новых технологий, таких как искусственный интеллект и блокчейн. Во-вторых, расширение доступа к услугам. Обеспечение доступа к финансовым услугам для всех слоев населения, особенно в отдаленных регионах. В-третьих, повышение финансовой грамотности. Обучение населения и защита прав потребителей финансовых услуг. В-четвертых, международное сотрудничество. Усиление взаимодействия с международными финансовыми институтами.

Российская банковская система играет ключевую роль в экономическом развитии страны. Для ее дальнейшего роста необходимо решать существующие проблемы и использовать новые возможности, связанные с цифровизацией и развитием финансовых технологий. Эффективное регулирование и государственная поддержка будут способствовать устойчивому развитию банковской системы и повышению ее конкурентоспособности на мировом рынке.

Таким образом, Банк России, являясь организацией со сложной и многогранной структурой, успешно справляется с возложенными на него функциями по обеспечению финансовой стабильности и регулированию банковской сферы. В настоящее время стремительная цифровизация финансовых услуг и глобальные экономические потрясения, ставят перед Банком России задачу действовать оперативно и применять инновационные решения. Будущее развитие будет напрямую зависеть от его умения внедрять передовые технологии и адаптироваться к динамично меняющимся условиям, что в конечном итоге приведет к укреплению финансовой системы страны и росту доверия со стороны граждан и мирового сообщества.

Список литературы:

1. Мальцев, В. А. Банковская система Российской Федерации: правовые основы, принципы и проблемы функционирования / В. А. Мальцев // Вестник Юридического института МИИТ. – 2018. – № 2(22). – С. 78-86. – EDN YAAWXR.

2. Скородумова, Н.В. История Центрального Банка Российской Федерации / Н.В. Скородумова // [Электронный ресурс] - URL: https://nsportal.ru/npo-spo/ekonomika-i-upravlenie/library/2018/02/22/istoriya-tsentralnogo-banka-rossiyskoy-federatsii

3. Анализ банковской системы России [Электронный ресурс] - URL: https://ai.mitup.ru/journal/kursovye/analiz-bankovskoj-sistemy-rossii/

4. Свеклова-Богданова Е. Структура банка России /Е. Свеклова-Богданова // Электронный источник URL: https://zaochnik-com.com/spravochnik/pravo/bankovskoe-pravo/struktura-banka-rossii/

5. Международное сотрудничество/ Банк России [Электронный ресурс] - URL: https://cbr.ru/about_br/ip/

6. Банковская система России [Электронный ресурс] - URL: https://provtech.ru/about/finansovaya-gramotnost/Tema-2.1.pdf

7. Землякова, Н.С. Банковская система как элемент финансовой системы РФ / Н. С. Землякова ; Н. С. Землякова ; Федеральное агентство по образованию, ФГОУ ВПО "Южный федеральный ун-т", Сев.-Кавказский науч. центр высшей шк.. – Ростов-на-Дону : Изд-во АПСН СКНЦ ВШ ЮФУ, 2009. – 126 с. – ISBN 978-5-87872-484-5. – EDN QTWUVV.

8. Кулькова, Е. И. Анализ банковской системы РФ / Е. И. Кулькова // Механизмы управления экономическими системами: методы, модели, технологии : сборник статей Международной научно-практической конференции, Уфа, 15 декабря 2017 года. Том Часть 2. – Уфа: Общество с ограниченной ответственностью "Аэтерна", 2017. – С. 102-103. – EDN YJKYAJ.

9. Центральный банк России [Электронный ресурс] - URL: https://cbr.ru/about_br/bankstatus/

10. Ветрова Е.А., Новосельский С.О., Темижева Г.Р., Золкин А.Л., Фоменкова Н.А. Реализация бюджетной политики России в условиях геополитических рисков // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2025. Т.13. №9 (62). С.1796-1809.

УДК 338

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

Е.А. Кочеткова, О.В. Лаврина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: *kocetkovak446@gmail.com*

Ключевые слова: экономическая безопасность, агропромышленный комплекс, финансовая устойчивость, автоматизация, точное земледелие, искусственный интеллект, инновационные технологии.

Аннотация: В статье рассматриваются ключевые аспекты защиты предприятий агропромышленного комплекса от внутренних и внешних угроз. Описываются методы повышения экономической безопасности на основе внедрения инновационных решений. Также акцентируется внимание на роли искусственного интеллекта в трансформации аграрного сектора, повышении продуктивности и оптимизации производственных процессов. В статье сделан вывод о значимости комплексного подхода к экономической безопасности для достижения стратегических целей предприятий в условиях меняющейся экономической среды.

INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN THE ECONOMIC SECURITY SYSTEM FOR AGRIBUSINESS ENTERPRISES

E.A. Kochetkova, O.V. Lavrina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: *kocetkovak446@gmail.com*

Key words: economic security, agro-industrial complex, financial stability, automation, precision farming, artificial intelligence, innovative technologies.

Annotation: This article examines key aspects of protecting agricultural enterprises from internal and external threats. It describes methods for enhancing economic security through the implementation of innovative solutions. It also highlights the role of artificial intelligence in transforming the agricultural sector, increasing productivity, and optimizing production processes. The article concludes that a comprehensive approach to economic security is essential for achieving enterprises' strategic goals in a changing economic environment.

В условиях глобализации экономическая безопасность – это ключевая задача, направленная на обеспечение устойчивого развития экономики. Она подразумевает создание условий для достойной жизни населения, стабильного экономического роста и надежной работы ключевых систем. Это достигается путем защиты экономики от внешних и внутренних

вызовов и создания предпосылок для дальнейшего прогресса. В современном мире, когда экономики тесно связаны, экономическая безопасность охватывает всю экономическую систему, со всеми ее взаимосвязями и уровнями взаимодействия.

Экономическая безопасность, финансовая устойчивость и общая экономическая стабильность критически важны для успешного развития предприятий агропромышленного комплекса. В современных условиях достичь стратегических задач развития и обеспечить экономическую безопасность предприятий АПК возможно за счет внедрения различных инновационных технологических решений.

Внедрение инновационных решений, включая автоматизированные системы, методы точного земледелия, возможности искусственного интеллекта и применение генетически модифицированных культур, существенно трансформирует аграрный сектор, повышая его продуктивность. Эти технологии открывают путь к совершенствованию производственных циклов, уменьшению финансовых вложений и достижению более высоких показателей урожайности.

Автоматизация – это ключ к оптимизации работы техники, позволяющий уменьшить объем ручного труда и добиться лучших результатов. Например, тракторы с автопилотом, системы автоматического полива, роботизированные комплексы.

Точное земледелие основано на сборе и анализе полевых данных для оптимизации работы сельскохозяйственной техники. С этой целью создаются почвенные карты, отражающие плодородие, влажность, рельеф и микроклимат, проводится дифференциация зон земельных участков, при которой участки со схожими характеристиками обрабатываются индивидуальными агротехническими мероприятиями. Точное земледелие предполагает точечное внесение удобрений за счет применения современной техники (например, трактора с переменной нормой внесения) для подкормки только нуждающихся участков.

Искусственный интеллект революционизирует сельское хозяйство, предлагая решения для повышения эффективности и точности на всех этапах производства. Например, системы искусственного интеллекта, используя данные с сайтов, анализируют информацию со спутников, дронов, метеостанций, а также данные о почве и погоде. Это позволяет принимать более обоснованные решения. Искусственный интеллект, используя технологии компьютерного зрения и машинного обучения, позволяет выявлять признаки болезней и вредителей на ранних стадиях, что позволяет быстро реагировать на угрозы. Алгоритмы искусственного интеллекта анализируют огромные объемы данных, включая исторические и текущие показатели, что дает возможности предсказывать сроки сбора урожая, оценивать его объемы и оптимизировать логистику.

Спорным является вопрос об использовании генетически модифицированных организмов в сельском хозяйстве. С одной стороны, использование генных технологий способно увеличивать урожайность и устойчивость растений к вредителям, что снижает необходимость использования пестицидов. Однако использование ГМО имеет и риски, например, возможность передачи устойчивости к гербицидам от ГМО-культур к их диким родственникам.

В аграрном секторе в настоящее время активно внедряются передовые технологии для сохранения свежести и качества урожая. Среди них выделяются следующие:

1. Динамическая контролируемая атмосфера. Эта инновационная система предназначена для длительного хранения плодов, в частности яблок и груш. Путем искусственного регулирования состава воздуха в складских помещениях, где содержание кислорода снижается до минимальных значений, удается существенно замедлить естественные процессы старения и «дыхания» фруктов.
2. Интернет вещей. Данная технология применяется для обеспечения сохранности сыпучих культур, таких как зерновые, кукуруза и соя. Внутри хранилищ устанавливается сеть

беспроводных датчиков, которые непрерывно мониторят ключевые показатели: температуру, влажность и концентрацию углекислого газа в режиме реального времени.

3. Вакуумная упаковка предполагает удаление воздуха из упаковки, что предотвращает окисление продуктов, препятствует их высыханию и значительно замедляет развитие вредоносных бактерий.

4. Ионизирующее излучение. Этот метод используется для пастеризации и стерилизации продуктов. Он эффективно уничтожает патогенные микроорганизмы, при этом сохраняя ценные питательные вещества.

5. Нанотехнологии. Предполагают внедрение в упаковочные материалы специальных добавок, способных поглощать этилен, замедляет процесс созревания фруктов и овощей, тем самым предотвращая их преждевременную порчу.

6. Биотехнологии основаны на применении полезных микроорганизмов, что способствует продлению срока хранения за счет естественных процессов ферментации и подавления роста патогенных бактерий.

Применение этих передовых методов обработки и хранения в сельском хозяйстве позволяет не только значительно продлить срок годности продукции без потери ее качества, но и сократить потери и порчу на всех этапах поставки. Кроме того, это способствует повышению экологической безопасности и экономической эффективности производства.

В наши дни сельское хозяйство по-прежнему требует огромного количества энергии для выращивания и обработки урожая. Это значительное энергопотребление вредит окружающей среде, усугубляя изменение климата и глобальное потепление. Поэтому крайне важно переходить на энергосберегающие методы, чтобы сделать сельское хозяйство более эффективным и уменьшить его негативное влияние на природу.

Внедрение таких технологий приносит много пользы. Во-первых, это снижает расходы на энергию, что помогает фермерам экономить деньги и быть более конкурентоспособными. Во-вторых, это уменьшает загрязнение и выбросы парниковых газов, что критически важно для борьбы с изменением климата. И наконец, сокращение потребления энергии улучшает экологическую ситуацию в целом и помогает сохранить ресурсы для будущих поколений.

Основными областями энергопотребления в сельском хозяйстве являются: во-первых, энергозатраты на процесс орошения и полив растений. Для успешного возделывания и обработки почвы необходимо использовать высокоэнергоемкое оборудование, такое как тракторы, сеялки, плуги и другие агрегаты. Однако существуют энергосберегающие технологии, которые позволяют сократить потребление энергии на эти процессы без ущерба для результатов. Во-вторых, потребление энергии в отраслях животноводства и птицеводства с выполнением энергоемких процессов, таких как подогрев воды, освещение комплексов, вентиляция и другие.

Для успешной работы предприятий в аграрной сфере серьезную угрозу представляют собой технологические риски. Основные проблемы включают в себя: устаревшее оборудование, ограниченный доступ к новым технологиям (санкции и другие ограничения затрудняют внедрение современных решений, таких как точное земледелие и автоматизация), разрозненное программное обеспечение. Эти технологические риски негативно влияют на экономическую безопасность сельскохозяйственных предприятий, приводя к потерям продукции и снижению урожайности и качества продукции.

Для снижения этих рисков рекомендуется создавать совместные проекты для модернизации инфраструктуры, строительства логистических центров и внедрения инновационных технологий; аутсорсинг (передача определенных задач или функций сторонним компаниям, которые могут выполнить их лучше и эффективнее); применение новых высокоурожайных сортов и пород; внедрение современных технологий и оборудования.

Для повышения экономической безопасности предприятий АНК на основе внедрения инновационных решений рекомендуется: изучить современные технологические решения,

включая те, что применяют конкуренты и передовые компании, проанализировать существующие технологии, выявить слабые места и определить возможности для модернизации или внедрения новых решений, проанализировать рынок, выявить конкурентов и оценить перспективы развития в выбранных сегментах.

Таким образом, экономическая безопасность агропромышленного комплекса становится неотъемлемой частью стратегии устойчивого развития. Инновации и современные технологии играют ключевую роль в повышении эффективности и устойчивости сельского хозяйства. Защита предприятий от рисков, внедрение автоматизированных систем и использование искусственного интеллекта не только способствуют оптимизации производственных процессов, но и обеспечивают надежную основу для достижения стратегических целей.

Список литературы:

1. Васильева, Л.П. Экономическая безопасность: определения и сущность / Л.П. Васильева // Журнал прикладных исследований. - 2020. - №3. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskaya-bezopasnost-opredeleniya-i-suschnost

2. Куцевалов, Д. А. Экономическая безопасность предприятия агропромышленного комплекса: теоретическая основа, сущность и структура / Д. А. Куцевалов // Вестник евразийской науки. - 2023. - Т. 15. - № s2. — URL: https://esj.today/PDF/47FAVN223.pdf

3. Нурмурадов, А. Влияние современных технологий на производительность и снижение затрат в сельском хозяйстве / А. Нурмурадов, Х. Акмурадов, С. Черкезов // IN SITU. - 2024. -№11. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-sovremennyh-tehnologiy-na-proizvoditelnost-i-snizhenie-zatrat-v-selskom-hozyaystve

4. Повзиков, И.А. Риски и механизмы обеспечения экономической безопасности малых и средних предприятий в аграрном секторе / И.А. Повзиков // Вестник науки. – 2024. - №12 (81). - том 4. - С. 336 - 343. ISSN 2712-8849 // Электронный ресурс: https://www.вестник-науки.рф/article/20048

5. Романова, Н. К. Теоретические аспекты формирования производственной стратегии сельскохозяйственного предприятия / Н. К. Романова, А. В. Наянов // Вестник науки. - 2023. - №12 (69). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/teoreticheskie-aspekty-formirovaniya-proizvodstvennoy-strategii-selskohozyaystvennogo-predpriyatiya

6. Слободскова, А.А. Энергосберегающие технологии в сельском хозяйстве / А.А. Слободскова, Е.С. Семина, Н.М. Латышенок, О.О. Максименко // Вестник РГАТУ. - 2024. - №3. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/energosberegayuschie-tehnologii-v-selskom-hozyaystve

7. Терновых, К.С. Эффективность инновационных технологий хранения продукции садоводства / К.С. Терновых, Н.В. Леонов, А.Л. Маркова // IACJ. - 2019. - №3. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/effektivnost-innovatsionnyh-tehnologiy-hraneniya-produktsii sadovodstva

8. Барышников, Н. Г. Прогнозирование развития сельского хозяйства региона с использованием моделей продовольственной безопасности / Н. Г. Барышников, Д. Ю. Самыгин // Аудит и финансовый анализ. – 2012. – № 6. – С. 336-340. – EDN PJWYIL

9. Тенденции территориального развития агропродовольственного сектора / Д. Ю. Самыгин [и др.] // Научные труды Вольного экономического общества России. – 2024. – Т. 248, № 4. – С. 555-566.

УДК 336.763.33

ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОГО РЫНКА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБЛИГАЦИЙ

Е.А. Кочеткова, М.Ю. Федотова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: облигации, финансовый инструмент, биржевая торговля, инвестиции, управление рисками, индексы.

Аннотация: В статье рассматривается история облигаций, начиная с их первых упоминаний в виде долговых расписок и заканчивая современным состоянием российского рынка облигаций. Также показаны риски, связанные с инвестициями в облигации, и методы управления этими рисками для обеспечения стабильного дохода.

THE HISTORY AND CURRENT STATE OF THE RUSSIAN GOVERNMENT BOND MARKET

E.A. Kochetkova, M.Yu. Fedotova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: bonds, financial instruments, exchange trading, investments, risk management, indices.

Annotation: This article examines the history of bonds, from their first mentions as promissory notes to the current state of the Russian bond market. It also discusses the risks associated with bond investments and risk management methods to ensure stable income.

История облигаций имеет глубокие корни, берущие начало около пяти веков назад. Первые упоминания о данном финансовом инструменте свидетельствуют о долговых расписках, в которых должник обязался вернуть заемные средства в указанный срок, дополнив это выплатой вознаграждения за пользование деньгами.

Возникновение облигаций связано с преследованием ростовщиков со стороны церкви. В XVI веке во Франции был найден способ избежать этих репрессий: облигация стала означать приобретение дохода, а не ростовщичества. Вместо «процента на рост» стала уплачиваться «прибыльный процент».

В России рынок облигаций появился в XVII веке. Из-за невозможности привлечения внешних займов власти начали обращаться к населению за финансированием, что и привело к созданию первых государственных облигаций. К 1881 году в стране уже находилось в обращении около 216 млн руб. в виде 72 серий облигаций.

После смены власти в январе 1918 года все внешние и внутренние займы Российской империи были аннулированы. Возрождение рынка ценных бумаг произошло в период НЭПа, когда в 1922-1923 годах возобновились государственные займы. «Хлебный» и «Сахарный» займы были уникальными: это были краткосрочные облигации с номиналом в пудах сахара или ржи, которые население приобретало за деньги, а погашение происходило в натуральной форме или деньгами по выбору держателя.

В 1922 году также был введен так называемый «золотой займ», который имел срок обращения 11 лет, а выплаты по нему производились по курсу, привязанному к золоту.

Биржевая торговля в СССР была организована к 1923 году с открытием фондового отдела на Московской товарной бирже, что привело к активному заимствованию: с 1930 по 1957 годы было выпущено 45 правительственных займов.

После войны была проведена конверсия займов, однако их привлекательность для населения осталась высокой, несмотря на сложные условия. В преддверии реформ в конце 1980-х годов правительство снова пыталось запустить займы, но безуспешно – высокий уровень инфляции привел к прекращению размещения облигаций.

Некоторые виды современных государственных облигаций (облигаций федерального займа, ОФЗ):

- ОФЗ-ПД. Это долговые инструменты с фиксированной доходностью, которые пользуются высокой популярностью у инвесторов. Купонные выплаты стабильны и не изменяются на протяжении всего срока действия облигации;

- ОФЗ-ПК. Данный тип облигаций имеет переменный купонный доход: ставка по ним колеблется на протяжении всего периода обращения. Обычно доходность этих облигаций привязана к ключевой ставке Банка России, и её изменение отражается на доходности облигации;

- ОФЗ-ИН. Эти долговые ценные бумаги имеют переменный номинал, который корректируется в зависимости от уровня инфляции (индекса потребительских цен в России). Ставка купона в эти облигации остаётся фиксированной на весь срок до погашения;

- ОФЗ-АД. У облигаций с амортизацией долга инвестор получает часть номинала не в конце, а поэтапно через равные интервалы времени;

- ОФЗ-н. Эти облигации доступны частным инвесторам, где "н" в названии обозначает «народные». Срок обращения таких облигаций составляет три года, с купонными выплатами каждые полгода. Народные облигации можно приобрести только в определённых уполномоченных банках.

По состоянию на 1 июля 2025 года совокупный объём российского рынка облигаций по непогашенному номиналу в рублёвом эквиваленте составил 56,2 трлн рублей, что на 5,8 % превышает показатель на начало года. Основным драйвером роста стал сегмент государственных облигаций, который за период с января по июнь прибавил 8,8 %.

На рынке государственных облигаций действуют следующие участники: эмитент, генеральный агент эмитента, дилеры, инвесторы.

Эмитент – это орган власти, выпускающий государственные долговые бумаги. В России таким эмитентом выступает Министерство финансов, выпускающее, например, облигации федерального займа.

Генеральный агент эмитента определяет условия каждого выпуска облигаций, а также устанавливает требования к профессиональным участникам рынка, таким как дилеры, торговые системы и депозитарии.

Дилеры – это профессиональные игроки на рынке ценных бумаг, которые покупают и продают облигации. Инвесторы - это те, кто непосредственно приобретает облигации для вложения средств. Инвесторами могут быть как организации, так и частные лица, которые покупают облигации у дилеров на основании заключенных договоров.

Рынок государственных облигаций опирается на инфраструктуру, которая обеспечивает бесперебойное проведение операций с ними. Эта инфраструктура включает в себя участников, отвечающих за сопровождение сделок, их проверку, расчеты, регистрацию прав собственности на облигации, а также за сбор и предоставление всей необходимой информации для успешной работы рынка. Некоторыми элементами инфраструктуры являются: депозитарная система, расчётная система, торговая система.

Несмотря на то, что облигации относятся к категории надежных инвестиционных инструментов, вложения в них не исключают рисков. Держатель может с помощью этого актива обеспечить себе стабильный доход. Но в некоторых случаях существует вероятность утраты вложенных средств. Избежать убытков можно с помощью методов управления рисками. В целях минимизации рисков рекомендуется принять следующие меры: анализ истории дефолтов; проверка кредитного рейтинга; анализ работы эмитента; диверсификация;

рекомендуется выбирать облигации из разных секторов экономики, чтобы снизить степень воздействия каждого из них.

Рассмотрим изменение индексов ОФЗ и общего индекса облигаций в 2025 году (рисунок 1).



Рисунок 1 – Изменение индексов ОФЗ и общего индекса облигаций в 2025 году

Как видно, рынок облигаций был излишне оптимистичен относительно темпов снижения ключевой ставки. За сентябрь 2025 г. ключевые индикаторы рынка облигаций RGBI и RUABICP, индексы госбумаг и общий индекс МосБиржи, без учета накопленного купонного дохода снизились на 3,77% и 3,44% м/м соответственно до отметок 114,57 и 92 пунктов.

Таким образом, российский рынок государственных облигаций демонстрирует гибкость, адаптируясь к меняющейся экономической и политической среде. Его развитие подкрепляется ростом объемов выпуска, увеличением числа участников и появлением новых финансовых инструментов. Высокая доходность и ликвидность делают эти бумаги привлекательными для широкого круга инвесторов, от крупных институциональных игроков до частных лиц.

Список литературы:

1. Инфраструктура рынка государственных ценных бумаг [Электронный ресурс] URL: https://megaobuchalka.ru/17/26386.html

2. Инфраструктура финансового рынка [Электронный ресурс] URL: https://cbr.ru/finm_infrastructure/

3. История облигаций // Образовательный портал «Справочник». [Электронный ресурс]URL: https://spravochnick.ru/rynok_cennyh_bumag/obligacii/istoriya_obligaciy//

4. Основные виды облигаций: как они работают [Электронный ресурс] URL:https://nalog-nalog.ru/investicii/osnovnye-vidy-obligacij-i-kak-oni-rabotayut/

5. Погудин, С. / Риски облигаций: какие бывают и как их снизить [Электронный ресурс] URL: https://www.finam.ru/publications/item/riski-obligatsiy-kakie-byvayut-i-kak-ikh-snizit-20250314-1501/

6. Рынок ценных бумаг, его структура и функции [Электронный ресурс] URL: https://kirpk.ru/wp-content/uploads/2024/02/1-TES-30.02-02.02.pdf

7. Участники рынка государственных облигаций. Инфраструктура рынка [Электронный ресурс] URL: https://studfile.net/preview/2102079/page:16/

УДК 333.12

УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ ОРГАНИЗАЦИИ АПК

Е.А. Кочеткова, Э.И. Позубенкова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: kocetkovak446@gmail.com

Ключевые слова: затраты, себестоимость, биотехнологии, экономическая эффективность.

Аннотация: В статье рассматриваются теоретические аспекты управления затратами при производстве подсолнечника. Даются рекомендации по снижению себестоимости единицы продукции за счет использования биотехнологий.

COST MANAGEMENT IN AGRI-INDUSTRIAL ORGANIZATIONS

E.A. Kochetkova, E.I. Pozubenkova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kocetkovak446@gmail.com

Keywords: costs, cost, biotechnology, economic efficiency.

Annotation: This article examines the theoretical aspects of cost management in sunflower production. Recommendations for reducing unit costs through the use of biotechnology are provided.

Управление затратами – емкий, многообразный и динамичный экономический процесс. Он является важнейшим качественным показателем, показывая, во что обходится предприятию производство и сбыт продукции. Чем качественнее организован процесс управления затратами, тем выше прибыль и, соответственно, рентабельность производства и продаж.

Управление затратами – это процесс рационального использования ресурсов и управления их потреблением в условиях производства и реализации продукции. Он включает в себя планирование, контроль и оптимизацию расходов, которые необходимы для достижения целей организации АПК.

Объектом исследования является ОАО «Студенецкий мукомольный завод». Предприятие имеет явно выраженное растениеводческое направление развитие с развитым производством сахарной свеклы, удельный вес которой в объеме реализованной продукции составил 57,3 % в среднем за последние три года. Объем ресурсных и результативных показателей общества по многим позициям имеет тенденцию к уменьшению. Так, снижается в динамике площадь сельхозугодий и пашни, что составляет 99,9 % от уровня 2022 г. Уменьшается поголовье крупного рогатого скота, в т.ч. коров. Падает объем выручки, которая составила 4669000 тыс. руб. в отчетном периоде, что на 10 % ниже уровня 2022 года. Рентабельность продаж снизилась практически в два раза за исследуемый период, а затрат – в три раза.

Одна из причин – рост производственной себестоимости основных видов сельскохозяйственной продукции.

Таблица – Производственная себестоимость 1 ц основных видов сельскохозяйственной продукции, руб.

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2024 г. в % к 2022 г.
Зерно	603,34	766,97	1267,19	210,03
Подсолнечник	1449,98	1480,86	1727,33	119,1
Сахарная свекла	233,9	245,23	407,09	174,04

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2024 г. в % к 2022 г.
Молоко	2620,87	2771,87	2831,56	108,04
Прирост живой массы КРС	30163,86	34119,11	36790,97	121,97

Как видим, в основном возросли затраты на производство зерна (210 % в 2024 году к уровню 2022 года). Производственная себестоимость 1 ц подсолнечника увеличилась на 19,1 %, составив 1727,33 руб. Значительно увеличилась себестоимость сахарной свеклы (на 74 %), достигнув свыше 407 руб.

Производство животноводческой продукции также сопровождается ростом затрат, что повлияло на увеличение себестоимости 1 ц молока на 8,4 % (2831, 56 руб. в 2024 г.), а прироста живой массы КРС – на 21,97 % (36790,97 руб. в 2024 г.).

Эффективность использования ресурсов, результаты внедрения новой техники и прогрессивной технологии, совершенствование организации труда, производства и управления положительным образом влияют на снижение затрат на производство продукции. Одно из основных направлений развития современного земледелия – широкое внедрение биотехнологий, призванных содействовать решению продовольственной проблемы, снижению материальных и энергетических затрат, улучшению качества продукции, охраны окружающей среды. Их основа – использование биологических средств защиты растений, стимуляторов роста и бактериальных удобрений, к числу которых относится двухкомпонентный фунгицид «Эвклид» для защиты рапса, подсолнечника, картофеля, кукурузы, сои и гороха от наиболее вредоносных болезней, способствующий увеличению урожайности и качества продукции. Рассмотрим вариант применения данного препарата к подсолнечнику.

При площади посева 5196 га и использовании данного препарата урожайность увеличивается с 19,2 ц/га до 22,7 ц/га. Это приводит к росту валового производства с 99890 ц до 117950 ц. Несмотря на увеличение общих затрат с 172543 тыс. руб. до 176527 тыс. руб., затраты на фунгицид составляют лишь 3984 тыс. руб. Это позволяет снизить производственную себестоимость 1 ц с 1727,33 руб. до 1496,6 руб. Количество реализованной продукции также возрастает с 79869 ц до 94360 ц, при этом цена реализации остается на уровне 2864,72 руб. за 1 ц. Полная себестоимость 1 ц снижается с 1531,04 руб. до 1338,14 руб., что приводит к увеличению выручки с 228802 тыс. руб. до 270313 тыс. руб.

Прибыль от реализации возрастает с 106519 тыс. руб. до 144046 тыс. руб., а рентабельность затрат увеличивается с 87,1% до 114,1%. Эти данные подтверждают высокую экономическую эффективность применения фунгицида «Эвклид» в посевах подсолнечника, что делает его целесообразным для использования в агрономической практике.

Таким образом, экономическая эффективность внедрения биотехнологий заключается в увеличении производительности и улучшении качества продукции. Это может привести к снижению затрат на производство и увеличению прибыли.

Список литературы:

1. Миронов, Г. С. Управление затратами на управление качеством / Г. С. Миронов, Д. Р. Пудовкин // СМиС-2025. Технологии управления качеством: материалы Международной научно-технической конференции, Москва, 21–24 мая 2025 года. – Москва: Московский политехнический университет, 2025. – С. 813-815. – EDN NQWHYE.

2. Лахтачева, А. А. Управление затратами хозяйствующего субъекта / А. А. Лахтачева // Наука и образование в жизни современного общества: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: в 18 частях, Тамбов, 29 ноября 2013 года. Том Часть 4. – Тамбов: ООО "Консалтинговая компания Юком", 2013. – С. 78-79. – EDN STJPHB.

3. Эргешова, Ч. М. Управление затратами в современных производственных компаниях / Ч. М. Эргешова // Известия Иссык-Кульского форума бухгалтеров и аудиторов стран Центральной Азии. – 2019. – № 2(25). – С. 248-251. – EDN TXOZEY.

4. Управление переменными затратами в растениеводстве Краснодарского края / Ю. И. Арутюнян, М. Д. Ковальчук, С. К. Власенко, И. А. Черникова // Вестник Академии знаний. – 2024. – № 6(65). – С. 55-59. – EDN WJVMHQ.

5. Булышева, В. С. Управление затратами на предприятии / В. С. Булышева // Севергеоэкотех - 2019: Материалы XX Международной молодежной научной конференции, Ухта, 20–22 марта 2019 года. – Ухта: Ухтинский государственный технический университет, 2020. – С. 6-9. – EDN PHHTOX.

6. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

7. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы : Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

8. Особенности учета производственных затрат на сельскохозяйственных предприятиях / Г. А. Шульгина, З. И. Латышева, Г. Н. Калуцких // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 84-86.

9. Самыгин, Д. Ю. Оценка эффективности развития сельскохозяйственной деятельности: территориальный аспект / Д. Ю. Самыгин, Н. Г. Барышников // Аудит и финансовый анализ. – 2014. – № 4. – С. 121-131. – EDN TJSJWH.

УДК 631.16

КРАУДФАНДИНГ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

К.А.Родионова, С.Н.Алексеева
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: karina_rodionova_2020@mail.ru

Ключевые слова: краудфандинг, сельское хозяйство, финансирование, инновации.

Аннотация: В статье систематизированы и проанализированы аспекты применения краудфандинга в сельском хозяйстве, приведены конкретные примеры.

CROWDFUNDING IN AGRICULTURE

K.A. Rodionova, S.N. Alekseeva
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: karina_rodionova_2020@mail.ru

Keywords: crowdfunding, agriculture, financing, innovations.

Annotation: The article systematizes and analyzes the aspects of using crowdfunding in agriculture, and provides specific examples.

Краудфандинг – это способ финансирования проектов, идей или стартапов, при котором средства собираются от большого числа людей, обычно через интернет-платформы. Этот метод стал популярным благодаря возможности привлечения инвестиций от широкой аудитории, что позволяет избежать традиционных методов финансирования, таких как банковские кредиты или венчурный капитал.

Краудфандинг можно использовать не только в финансовой сфере, но и в сфере сельского хозяйства. В сельском хозяйстве – это метод привлечения финансирования для аграрных проектов, который позволяет фермерам, агробизнесу и стартапам в области сельского хозяйства получать средства от большого числа инвесторов или сторонников через интернет-платформы. Этот подход может быть особенно полезен для малых и средних предприятий, которые сталкиваются с трудностями в получении традиционных кредитов или инвестиций.

Данный способ исключает необходимость привлечения государственных или банковских структур, что является большим плюсом в развитии направления. Здесь не может быть отрицательных моментов, связанных с бюрократией, взятками, множеством надзорных разрешений, процентами, сроками.

В 2019 году в России принят закон №259-ФЗ «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (ред.07.10.2025г), который регулирует общие вопросы привлечения денег при помощи краудфандинговых платформ.

Выделяют несколько основных типов краудфандинга:

1. Возвратный краудфандинг (Инвесторы предоставляют деньги с ожиданием их возврата с процентами. Это похоже на получение кредита, но с большим количеством мелких инвесторов);
2. Долевой краудфандинг (Инвесторы получают долю в компании в обмен на свои инвестиции. Это позволяет стартапам привлекать капитал без необходимости выхода на фондовый рынок);
3. Наградной краудфандинг (Люди финансируют проект в обмен на различные награды, такие как продукты, услуги или уникальные предложения. Это наиболее распространенный тип краудфандинга);
4. Благотворительный краудфандинг (Люди делают пожертвования на благотворительные цели без ожидания какой-либо финансовой отдачи. Это часто используется для социальных проектов и инициатив).

Разнообразие технологий, товаров и видов деятельности позволяет эффективно применять различные формы краудфандинга в сельском хозяйстве. Тем не менее, при выборе конкретной формы важно учитывать особенности отрасли сельскохозяйственного производства.

Краудфандинг в сельском хозяйстве имеет несколько значительных преимуществ:

1. Предоставляет возможность фермерам и агропредприятиям получить финансирование, когда традиционные источники (банки, инвестиционные фонды) могут быть недоступны или слишком рискованны;
2. Позволяет создать сообщество сторонников и клиентов, которые заинтересованы в успехе проекта. Это может привести к повышению лояльности и доверия к бренду;
3. Фермеры могут использовать краудфандинг как способ протестировать новые продукты или услуги. Успех кампании может свидетельствовать о наличии спроса на рынке;
4. В отличие от традиционных кредитов, многие формы краудфандинга не требуют возврата средств в строгие сроки, что позволяет фермерам более гибко управлять своими финансами.

Эти преимущества делают краудфандинг привлекательным инструментом для многих агропредприятий и фермеров, стремящихся к развитию и улучшению своих бизнес-моделей. Исследования краудфандинга привели к ожидаемому росту краудфандинга в сельском хозяйстве в течение следующих 5–10 лет.



Рисунок 1 – График привлеченного финансирования в краудфандинг, млрд руб.

Стремительный рост объемов рынка краудфандинга обусловлен увеличением общего количества активных заемщиков и инвесторов.

Пример успешного краудфангинга в России: С помощью краудфандинга «Лавка-лавка» собрала деньги на открытие первой офлайн-точки компании не хватало 500 000 рублей, которые получилось собрать меньше, чем за два месяца.

Исследуя данную тему, можно предположить направления краудфандинга для сельского хозяйства Пензенской области:

1. Органические фермерские хозяйства: фермеры могут использовать краудфандинг для запуска органических ферм или расширения существующих;
2. Агроэкологические инициативы: проекты, направленные на устойчивое развитие и защиту экологии, могут привлечь внимание инвесторов, заинтересованных в социальной ответственности.

Таким образом, краудфандинг является эффективным средством для финансирования проектов в сельском хозяйстве, предоставляя фермерам и агрономам возможность воплощать свои идеи в жизнь и развивать свои предприятия. При наличии правильной стратегии и подхода краудфандинг может сыграть решающую роль в достижении успеха в современном агросекторе.

Список литературы:

1. Краудфандинг: как он работает, правила, методы и примеры URL: https://secrets.tbank.ru/razvitie/kraudfanding/?ysclid=mh277xota9365850506utm_referrer=https%3A%2F%2Fya.ru%2F

2. Краудфандинг возродит сельское хозяйство? URL: https://rb.ru/columns/crowd-agro/?ysclid=mh27jl1x7x9803721874

3. Краудфандинг в России: примеры стартапов, которые открыли бизнес на деньги покупателей URL: https://t-j.ru/list/tocrowdfunding/?utm_referrer=https%3A%2F%2Fya.ru%2F

4. Обзор трендов и возможностей краудфандинга в 2025 году | РБК Компании URL: https://companies.rbc.ru/news/8VTzNBJBIi/obzor-trendov-i-vozmozhnostej-kraudfandinga-v-2025-godu/?ysclid=mh290lba8l1084219163

5. Улыбина, Л. В. Некоторые вопросы оценки динамики изменений ключевых показателей сельскохозяйственного производства в Российской Федерации / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 505-507. – EDN LONLCT.

6. Улыбина, Л. В. Современное состояние и проблемы развития агропромышленного комплекса РФ в контексте экономической безопасности / Л. В. Улыбина // Аграрная наука. – 2024. – № 7. – С. 179-186. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-384-7-179-186. – EDN YMWDRG.

7. Демидов А.Н., Водолазская Н.В. Повышение надежности работы предприятия за счет информационно-управляющей системы безопасности // Горинские чтения. Инновационные решения для АПК. Материалы VII Международной студенческой научной конференции. Майский, 2025. С. 197-198.

8. Краудинвестинг и краудфандинг – инновационные инструменты продвижения проектов /А. В. Мешков, И. А. Бондарева, А. В. Ярошенко, Н. В. Водолазская // Ресурсосбережение. Эффективность. Развитие: Материалы научно-практич. конференции – Донецк: ДонНТУ, 2018. – С. 161-164.

УДК 338.43:336.6

ОПТИМИЗАЦИЯ ФИНАНСОВОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ АПК НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ

А. В. Крестина, Е. А. Долинская, Н. Н. Солодков
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
Московский университет им. С. Ю. Витте, г. Москва, Россия
e-mail: crestininaa@yandex.ru

Ключевые слова: финансовая стратегия, прогнозирование, анализ финансового состояния, агропромышленный комплекс, рентабельность, ликвидность, оптимизация расходов

Аннотация: В статье рассматривается проблема оптимизации финансовой стратегии предприятия агропромышленного комплекса на основе комплексного анализа и сценарного прогнозирования. На примере ООО Комбинат «Дубки» выявлены ключевые проблемные зоны — снижение прибыльности, ухудшение деловой активности, дисбаланс структуры капитала и недостаточная ликвидность. Предложены и обоснованы практические меры по повышению финансовой устойчивости и эффективности деятельности, подтвержденные количественной оценкой их влияния.

OPTIMIZATION OF THE FINANCIAL STRATEGY OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX ENTERPRISE BASED ON COMPREHENSIVE ANALYSIS AND FORECASTING

A.V. Krestina, E. A. Dolinskaya, N. N. Solodkov
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
Witte Moscow University, Moscow, Russia
e-mail: crestininaa@yandex.ru

Keywords: financial strategy, forecasting, financial condition analysis, agro-industrial complex, profitability, liquidity, cost optimization

Annotation: The article discusses the problem of optimizing the financial strategy of an agro-industrial complex enterprise based on comprehensive analysis and scenario forecasting. Using the example of Dubki Combine LLC, key problem areas have been identified — declining profitability, deteriorating business activity, an imbalance in the capital structure and insufficient liquidity. Practical measures to improve financial stability and operational efficiency are proposed and substantiated, confirmed by a quantitative assessment of their impact.

Финансовое прогнозирование выступает ключевым инструментом управления предприятием в условиях рыночной неопределенности. Способность точно предвидеть будущие финансовые показатели и своевременно реагировать на возможные изменения становится критически важной для обеспечения устойчивого развития компании. Особенно остро данная задача стоит перед предприятиями агропромышленного комплекса (АПК), функционирующими в условиях высокой конкуренции, сезонности спроса, волатильности цен на сырье и значительной зависимости от внешних факторов — климатических условий, регуляторной политики и глобальных экономических тенденций.

В условиях глобализации экономических процессов и стремительного развития технологий роль финансового прогнозирования существенно возрастает. Современные предприятия АПК функционируют в условиях постоянной изменчивости внешней и внутренней среды, что требует от управленческого аппарата не только оперативного реагирования на текущие изменения, но и способности предвидеть будущие тенденции развития. Финансовое прогнозирование позволяет компании не только защититься от внешних угроз, но и сформировать эффективную стратегию развития на основе объективных данных о потенциальных рисках и возможностях. В современных условиях нестабильности рынка грамотное прогнозирование финансовых показателей определяет конкурентоспособность и жизнеспособность предприятия.

Актуальность исследования обусловлена тем, что качество финансового прогнозирования напрямую влияет на эффективность принимаемых управленческих решений. История знает множество примеров, когда отсутствие достоверного прогноза или его игнорирование приводило к серьезным финансовым потерям и даже банкротству компаний. В связи с этим разработка и внедрение современных методов финансового прогнозирования становятся неотъемлемой частью системы управления предприятием АПК. Особенно важно, что в отрасли, где циклы производства и реализации продукции могут быть продолжительными, а издержки — значительными, ошибки в планировании могут иметь долгосрочные негативные последствия.

В качестве объекта исследования выступает ООО Комбинат «Дубки» — российское предприятие, специализирующееся на производстве продукции из мяса убойных животных и мяса птицы. Предметом исследования являются методологические и практические аспекты прогнозирования финансовых показателей и оптимизации финансовой стратегии в контексте отраслевой специфики АПК.

Целью настоящей публикации является разработка практических рекомендаций по оптимизации финансовой стратегии предприятия АПК на основе комплексного анализа его финансового состояния и сценарного прогнозирования.

Комплексный анализ финансово-хозяйственной деятельности ООО Комбината «Дубки» за 2022–2024 годы выявил ряд негативных тенденций, несмотря на рост выручки на 4,5% (до 15,9 млрд руб.). Наиболее тревожным сигналом стало сокращение чистой прибыли на 30% — с 1 025 млн руб. до 584 млн руб. за анализируемый период. Это стало следствием опережающего роста коммерческих расходов (на 30,6%) и управленческих расходов (на 42,7%), что привело к снижению рентабельности продаж с 8,54% до 5,31% и рентабельности собственного капитала — с 58,39% до 26,97%.

Параллельно наблюдалось ухудшение показателей деловой активности: замедлилась оборачиваемость активов (–0,19), оборотных средств (–0,54), дебиторской задолженности (–1,13) и запасов (–0,87). Это указывает на снижение эффективности управления оборотным капиталом и увеличение потребности в финансировании текущей деятельности. Критическим фактором риска стала структура капитала: доля собственного капитала в 2024 году составила всего 37,74%, коэффициент автономии — 0,38 (при нормативе >0,5), а коэффициент финансового рычага достиг 1,65, что свидетельствует о высокой зависимости от заемных средств и росте финансового риска.

Кроме того, предприятие демонстрирует недостаточный уровень абсолютной ликвидности (0,12 при норме ≥0,2), что ограничивает его способность немедленно погашать краткосрочные обязательства. Хотя коэффициенты быстрой и текущей ликвидности формально находятся в допустимых пределах, их снижение в динамике указывает на ухудшение платежеспособности.

Для оценки будущих перспектив и разработки стратегии оптимизации были построены три сценария развития: оптимистичный, базовый и пессимистичный. Базовый сценарий, предполагающий инерционное развитие без существенных изменений в управлении, прогнозирует дальнейшее ухудшение финансовых показателей: снижение рентабельности продаж до 2,15% к 2026 году, рентабельности активов — до 5,76%, а собственного капитала — до 15,8%. Коэффициент автономии продолжит снижаться (до 0,36), а финансовый рычаг — расти (до 1,74), что усугубит финансовую уязвимость предприятия.

Пессимистичный сценарий, учитывающий возможное падение выручки, рост расходов и ухудшение условий кредитования, приводит к критическим последствиям: отрицательная рентабельность продаж (–0,72%) и собственного капитала (–7,87%) уже к 2026 году, а также снижение коэффициента автономии до 0,25 и рост финансового рычага до 3,04. Это создает реальную угрозу неплатежеспособности и банкротства.

В то же время оптимистичный сценарий, основанный на реализации комплекса управленческих мер, демонстрирует значительный потенциал улучшения: рост рентабельности продаж до 7,18%, активов — до 17,96%, собственного капитала — до 29,6%; коэффициент автономии достигает 0,61, а финансовый рычаг снижается до 0,65, что соответствует нормативным уровням финансовой устойчивости.

На основе сопоставления сценариев были разработаны следующие ключевые мероприятия по оптимизации финансовой стратегии:

1. Жесткая оптимизация операционных расходов. Необходимо сократить коммерческие и управленческие расходы на 24% за счет: совершенствования административных процессов (сокращение командировочных и канцелярских затрат), пересмотра условий договоров с поставщиками услуг, оптимизации организационной структуры, контроля представительских расходов, повышения эффективности логистики и рекламных каналов, а также внедрения системы бюджетирования с жестким контролем лимитов.

2. Эффективное управление оборотными активами. Требуется снизить уровень дебиторской задолженности и запасов на 6% за счет: усиления контроля за расчетами с

контрагентами, своевременного предъявления претензий, внедрения систем «точно в срок», установления прогрессивных норм расхода сырья, замены дорогостоящих материалов на более экономичные без потери качества, а также систематической инвентаризации складских запасов.

3. Реструктуризация заемного капитала. Необходимо снизить долговую нагрузку на 9% путем: переговоров с кредиторами о снижении процентных ставок и продлении сроков погашения, консолидации кредитов, пересмотра условий с поставщиками (увеличение отсрочек платежа), заключения долгосрочных контрактов на выгодных условиях для повышения предсказуемости денежных потоков.

Экономическое обоснование предложенных мероприятий подтверждает их высокую эффективность. В результате их реализации чистая прибыль предприятия возрастет на 128% — с 584 млн руб. до 1 331 млн руб., рентабельность продаж — до 8,20%, активов — до 24,41%, собственного капитала — до 60,38%. Коэффициент автономии повысится до 0,40, а финансовый рычаг снизится до 1,47. Коэффициент текущей ликвидности достигнет нормативного уровня (1,85), а оборачиваемость активов увеличится до 2,98.

Таким образом, оптимизация финансовой стратегии предприятия АПК должна быть основана на системном подходе, сочетающем глубокий анализ текущего состояния, сценарное прогнозирование и целенаправленные управленческие действия. Ключевыми элементами успеха становятся не только контроль над издержками, но и повышение эффективности использования ресурсов, укрепление финансовой независимости и повышение устойчивости к внешним шокам. Только такой комплексный подход позволяет обеспечить не просто выживание, а устойчивое развитие предприятия в условиях высокой неопределенности современной экономической среды.

Список литературы:

1. Игнатов, В. С. Самозанятость - инновационный механизм реализации трудового потенциала населения / В. С. Игнатов, Л. И. Малюк, А. Ю. Павлов // Региональная экономика: теория и практика. – 2012. – № 46. – С. 31-34. – EDN PJBCAH.

2. Киндаев, А. Ю. Обеспечение экономической безопасности как фактор устойчивого развития предприятий АПК / А. Ю. Киндаев, А. Ю. Павлов // Экономические аспекты технологического развития современной промышленности: материалы Международной научно-практической конференции, Москва, 22 апреля 2016 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Научный консультант", 2016. – С. 301-305. – EDN WCQPOZ.

3. Киндаев, А. Ю. Специализация размещения сельскохозяйственных культур в Пензенской области с учетом экономико-географического положения района / А. Ю. Киндаев, А. Ю. Павлов, А. В. Моисеев. – Пенза: Пензенский государственный технологический университет, 2016. – 130 с. – EDN VXKISJ.

4. Малышев, А. А. Определения степени финансовой надежности строительной организации / А. А. Малышев, Д. В. Евсеев // International Agricultural Journal. – 2024. – Т. 67, № 4. – DOI 10.55186/25880209_2024_8_4_4. – EDN QDEYGI.

5. Малышев, А. А. Организация системы привлечения инвестиций в социально-экономическом развитии регионов посредством вовлечения механизма государственно-частного партнерства / А. А. Малышев, О. А. Зингер // Московский экономический журнал. – 2021. – № 11. – DOI 10.24412/2413-046X-2021-10664. – EDN INCXVG.

6. Малюк, Л. И. Импортозамещение - стратегия развития России в условиях глобализации экономики / Л. И. Малюк, А. Ю. Павлов // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. – 2015. – Т. 3, № 6(28). – С. 370-374. – EDN UYXZWZ.

7. Палаткин, И. В. Формирование системы сопровождения сельскохозяйственных кооперативов региональными консультационными службами / И. В. Палаткин, А. Ю. Павлов, М. С. Афанасьева // АПК: экономика, управление. – 2011. – № 11. – С. 29-33. – EDN OJKKSX.

8. Сельскохозяйственная потребительская кооперация как основа развития сельских территорий и гражданского общества / И. В. Палаткин, А. А. Кудрявцев, А. Ю. Павлов [и др.]. – Пенза: Пензенский дом знаний, 2012. – 150 с. – EDN TXCHEJ.

9. Управление социально-экономическими системами в условиях трансформации экономики / Л. Б. Винничек, А. А. Малышев, Н. А. Коробкова, А. В. Ильясова ; Л.Б. Винничек, А.А. Малышев, Н.А. Коробкова, А.В. Ильясова; Моск. ун-т им. С.Ю. Витте; ф-л Моск. ун-та им. С.Ю. Витте в г. Пензе. – Москва: Московский университет им. С.Ю. Витте, 2021. – 125 с. – ISBN 978-5-9580-0562-8. – EDN SLRQSE.

10. Экономическое обоснование проекта рекультивации неиспользуемых сельскохозяйственных земель / И. В. Палаткин, А. Ю. Павлов, Н. Н. Солодков [и др.] // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2025. – № 1(119). – С. 142-150. – DOI 10.33938/251-142. – EDN XDRMWK.

11. Улыбина, Л. В. Некоторые вопросы оценки динамики изменений ключевых показателей сельскохозяйственного производства в Российской Федерации / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 505-507. – EDN LONLCT.

12. Улыбина, Л. В. Современное состояние и проблемы развития агропромышленного комплекса РФ в контексте экономической безопасности / Л. В. Улыбина // Аграрная наука. – 2024. – № 7. – С. 179-186. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-384-7-179-186. – EDN YMWDRG.

13. Оценка конкурентоспособности свиноводческих агропромышленных формирований / О. В. Петрушина [и др.] // Экономика сельского хозяйства России. 2025. № 7. С. 96-104.

14. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2025687264 Российская Федерация. Программа для планирования закупок и транспортировки на основе анализа факторов внешней среды с применением искусственного интеллекта : заявл. 03.09.2025 : опубл. 08.10.2025 / В. С. Назилин [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова».

УДК 331.56

БЕЗРАБОТИЦА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ И ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

А.Ю. Кривушов[1], Д.С. Гребенникова[2], Н.М. Гурьянова
[1]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Пенза
e-mail: grebennikova_da@mail.ru

Ключевые слова: безработица, показатели безработицы, занятость населения, рабочая сила, рынок труда.

Аннотация: данная статья посвящена такой проблеме, как безработица в РФ и Пензенской области. Актуальность данной темы определяется экономической нестабильностью, так как в условиях экономических кризисов уровень безработицы может колебаться, что в свою очередь влияет на экономическую и социальную жизнь населения страны. Безработица может вызывать увеличение уровня бедности, а как следствие ухудшение психического состояния населения.

UNEMPLOYMENT IN MODERN RUSSIA AND THE PENZA REGION

A.Y. Krivushov[1], D.S. Grebennikova[2], N.M. Guryanova
[1]Penza State Agrarian University, Penza, Russia
[2]Penza branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education «Financial University under the Government of the Russian Federation», Penza
e-mail: grebennikova_da@mail.ru

Keywords: unemployment, unemployment rates, employment, labor force, labor market.

Annotation: This article addresses the issue of unemployment in the Russian Federation and the Penza Region. The relevance of this topic is determined by economic instability, as unemployment rates can fluctuate during economic crises, which in turn impacts the economic and social life of the country's population. Unemployment can lead to increased poverty and, as a result, to a deterioration in the mental health of the population.

Безработица представляет собой макроэкономическую проблему, оказывающую наиболее прямое и сильное воздействие на каждого человека. В нашей стране состояние безработицы нестабильно, а её прогнозирование недостоверно. Это выражено такими событиями как пенсионная реформа 2019 года, которая изменила возрастные границы трудоспособного населения, пандемия COVID-19 в 2020 году, вызвавшая резкое увеличение смертности трудоспособного населения и падение экономики страны, а также геополитический разлом 2022 года и многочисленные санкции, в связи с которыми закрылось большое количество производственных и торговых предприятий, изменение площади и количества населения страны также поспособствовали переменам в уровне безработицы.

Для российского рынка труда характерны невысокие показатели фактической безработицы. За период с 2009 по 2022 годы уровень безработицы постепенно снижался с 8,3% до 3,9%. В 2022 году по результатам первого полугодия доля безработных была самой низкой за рассматриваемый период: безработными являлись 2 932 тыс. человек (рис.1). К 2027-му аналитики ожидают повышение безработицы до уровня 2023 года – 2,9%. Также они считают, что в дальнейшем ожидается охлаждение рынка труда вслед за ожидаемым замедлением экономики. Этому способствуют оптимизация бизнеса на фоне высокой ключевой (21% на февраль 2025-го) и роста налоговой нагрузки (сбор с прибыли увеличился до 25% в этом году). В службы занятости поступает всё меньше вакансий, а в СМИ всё чаще появляется информация о сокращениях в крупных корпорациях.

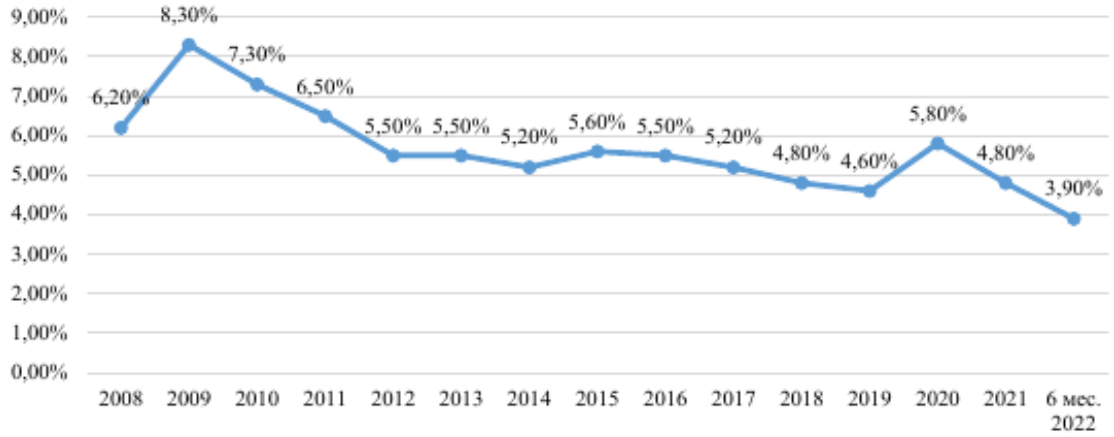


Рисунок 1– Динамика уровня безработицы в России

Скорее всего безработица будет расти, но медленно. Это будет связано с развитием цифровизации и автоматизации бизнес-процессов – например, в торговле, которая переходит

в онлайн-формат. Кроме того, ряд компаний замораживают или закрывают долгосрочные проекты из-за дорогих займов и снижения спроса.



Рисунок 2 – Как меняется уровень безработицы в России; прогноз показателей на 2026-2027 гг.

Существует и скрытая безработица – она включает тех, кто не стоит на учете на бирже труда, не имеет постоянной работы, официально не трудоустроены. По оценке Freedom Finance Global, скрытая безработица в России достигает 5–10%.

Если говорить о Пензенской области, согласно рейтингу, опубликованному ria.ru, регион занял 22-е место среди 85 субъектов РФ. В среднем жителям области требуется 5,6 месяца, чтобы найти новое место работы. Снижение безработицы в Пензенской области отмечается не первый квартал. В конце 2024 года уровень составлял 1,7% (на 0,8% меньше, чем годом ранее). Тогда средний срок поиска работы не превышал трёх месяцев. По данным Пензастата, с октября по декабрь 2024 года в регионе насчитывалось 638 тысяч трудоспособных граждан старше 15 лет. Из них работали 627 тысяч человек, то есть 98,3%.

Проблема безработицы в Пензенской области сложная. Главные причины – экономические факторы, такие как общая ситуация в стране и регионе, а также изменения в производстве из-за новых технологий и автоматизации. Эти перемены могут приводить к сокращению рабочих мест в привычных отраслях. Ещё одна причина – нехватка квалифицированных кадров, когда умения работников не отвечают требованиям работодателей, особенно в сфере высоких технологий.

Чтобы решить проблему, необходимо поддерживать занятость, разрабатывая программы по созданию рабочих мест, особенно в важных отраслях, например, в оборонной промышленности. Также важно обучать и готовить кадры, взаимодействуя учебным заведениям с предприятиями, чтобы готовить специалистов, которые соответствуют запросам рынка. Центры занятости играют большую роль в этой системе, они предоставляют свежую информацию о вакансиях и налаживают сотрудничество с работодателями. Ещё они предлагают психологическую поддержку и советы по поиску работы, что может помочь соискателям поверить в себя.

Власти сообщают, что средняя зарплата в Пензенской области за период с января по ноябрь прошлого года составила 55 716 рублей. Это почти на 20% больше, чем годом ранее. При этом в областном минэкономразвития отмечают, что предприятиям региона не хватает около 1700 сотрудников. Особенно остро ощущается нехватка специалистов в оборонной промышленности – там требуется почти 1000 человек. Больше всего нужны рабочие: операторы станков с ЧПУ, слесари, монтажники, регулировщики радиоэлектронной аппаратуры, сварщики и электромонтеры. Также предприятиям требуются инженеры разных профилей: технологи, электронщики, конструкторы, энергетики и механики.

Безработица – это большая проблема для рынка, и без её решения экономика не сможет нормально работать.

Список литературы:

1. «Пензастат: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области: официальный сайт» - URL: https://58.rosstat.gov.ru (дата обращения 23.09.2025)

2. «Сетевое издание СМИ «ПензаИнформ: официальный сайт. Пензенский регион в рейтинге по безработице» - URL: https://www.penzainform.ru/news/economics/2025/09/16/v_penzenskoj_oblasti_prodolzhaet_snizhatsya_uroven_bezrabotitci.html?ysclid=mfz5ny56px268507241 (дата обращения 23.09.2025)

3. «РИА новости: официальный сайт. Рейтинг российских регионов по уровню безработицы» - URL: https://ria.ru/20250915/reyting-2040466731.html

4. Алексеева, С. Н. Основные направления кадровой политики / С. Н. Алексеева, А. А. Косолапкина // Теория и практика современной аграрной науки : Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1932-1936. – EDN LDZNFA.

5. «Банк России: официальный сайт. Макроэкономический опрос Банка России» - URL: https://cbr.ru/statistics/ddkp/mo_br/ (дата обращения 23.09.2025)

6. «РБК компании: официальный сайт. Гибкость, технологии, новые форматы: как меняется рынок труда в России» - URL:

УДК 378.14

НИЗКАЯ ПОСЕЩАЕМОСТЬ СТУДЕНТОВ СТУДЕНТОВ: АНАЛИЗ ДВИЖУЩИХ И СДЕРЖИВАЮЩИХ ФАКТОРОВ ПО КУРТУ ЛЕВИНУ

А.Ю. Кривушов[1], Н.Д. Каримова[2], А.Д. Серебрякова[2], Н.М. Гурьянова
[1]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Пенза
e-mail: karimowanaila@gmail.com

Ключевые слова: посещаемость, студенты, причины, движущие силы, сдерживающие силы, интегральный показатель.

Аннотация: В данной статье рассматривается проблема низкой посещаемости студентов в образовательных учреждениях. В ходе исследования был проведен опрос среди студентов, в результате которого были выявлены основные причины пропусков занятий с точки зрения самих студентов и предложены пути разрешения.

LOW STUDENT ATTENDANCE: KURT LEVIN'S ANALYSIS OF DRIVING AND CONSTRAINING FACTORS

A.Y. Krivushov[1], N.D. Karimova[2], A.D. Serebryakova[2], N.M. Guryanova
[1]Penza State Agrarian University, Penza, Russia
[2]Penza branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education «Financial University under the Government of the Russian Federation», Penza
e-mail: karimowanaila@gmail.com

Keywords: attendance, students, causes, driving forces, constraining forces, integral indicator.

Annotation: This article discusses the problem of low student attendance in educational institutions. In the course of the study, a survey was conducted among students, which revealed the main reasons for missing classes from the point of view of the students themselves and suggested ways to resolve them.

Низкая посещаемость занятий – это проблема организационного характера, связанная с мотивацией студентов. Она может быть вызвана как внешними факторами (сложность предметов, неудобное расписание, конфликты с другими занятиями/работой), так и внутренними (низкая мотивация к изучению предметов, непонимание его практической значимости, неудовлетворенность методикой преподавания). Данная проблема затрагивает весь учебный процесс и может привести к снижению общей успеваемости студентов по дисциплине.

Для более эффективного анализа мы опросили студентов 1-2 курсов Пензенского филиала Финансового университета при Правительстве РФ. На вопрос “Что является основной причиной пропуска занятий”, большинство считает работу/личные обстоятельства (61,1%), проблемы со здоровьем (55,6%), и интересная подача материала (16,7%).

Анализ причин пропусков занятий студентами выявил комплекс взаимосвязанных проблем. Студенты демотивированы из-за воспринимаемой неактуальности и сложности материала, отсутствия практической направленности преподавания, а также пассивных методов обучения. Ситуацию усугубляют неудобное расписание, отсутствие контроля посещаемости и санкций со стороны преподавателя и администрации, а также общая тенденция к пропускам в группе. В результате студенты не видят ценности в посещении занятий, считая, что могут освоить материал самостоятельно или просто получить диплом без глубоких знаний.

Движущие силы по Курту Левину – это факторы, которые поддерживают изменения и помогают достичь целей, создают импульс для движения вперёд.

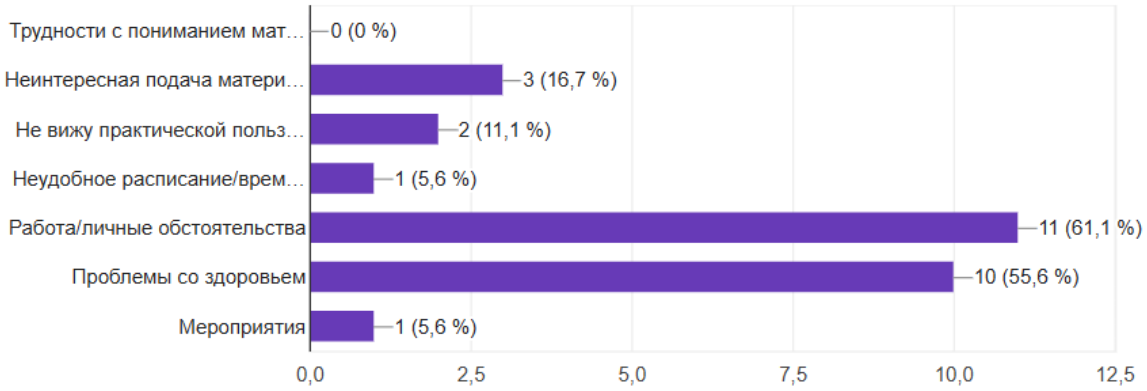


Рисунок 1 – Основные причины пропуска занятий по мнению студентов

Первой движущей силой является влияние администрации университета. Второй силой влияния является потенциальная трудовая деятельность. Третьей силой является преподаватель дисциплины. Четвертой движущей силой являются студенты. Пятая движущая сила – студенческий коллектив, который играет важную роль в мотивации посещения занятий. Шестой движущей силой является материальное стимулирование через стипендию. Седьмая сила – удобное расписание и удобный формат занятий. Восьмой силой влияния является перспектива не сдать предмет. Сдерживающие силы:

Администрация университета. Сокращение бюджета университета может ограничить возможности для внедрения новых технологий и повышения квалификации преподавателей. Отсутствие контроля посещаемости - понимание, что пропуск занятий не повлияет на итоговую оценку. Оценка мощности влияния данного фактора равняется 4.

Преподаватель дисциплин. Высокая учебная нагрузка может не оставлять преподавателю достаточно времени на разработку интерактивных занятий и индивидуальную работу со студентами. Низкая заработная плата и отсутствие системы поощрений могут

демотивировать преподавателя вкладываться в улучшение качества занятий. Оценка мощности влияния данного фактора равна 3.

Студент. Финансовые трудности, что вызывает необходимость подрабатывать студентов и пропускать занятия. Участие в соревнованиях или тренировках отдельных студентов может создавать конфликт расписания. Личные обстоятельства: семейные обязанности, проблемы со здоровьем. Оценка мощности влияния равна 5.

Доступность материалов онлайн. Возможность изучить материал самостоятельно по записям лекций или другим источникам. Оценка мощности влияния равна 2.

Скучные и неинтересные лекции и сложный для понимания материал. Монотонное изложение материала, отсутствие практических примеров, неактуальный контент. Недостаточно ясное объяснение, отсутствие дополнительных материалов для самостоятельного изучения. Оценка мощности влияния равна 4.

Для повышения посещаемости необходимо усилить движущие силы и ослабить сдерживающие. Необходимо провести сравнительный анализ мощностей действия исследуемых сил (интегральный показатель) и разработать план действий, направленный на решение выявленных проблем.

Интегральный показатель движущих сил (24 балла) превышает интегральный показатель сдерживающих сил (18 баллов). Это говорит о том, что в целом существует больше факторов, мотивирующих студентов посещать занятия, чем факторов, препятствующих этому.

В ходе анализа опроса студентов о факторах, влияющих на мотивацию посещения занятий, мы выявили ряд ключевых пожеланий, направленных на улучшение учебного процесса и создание более привлекательной и стимулирующей образовательной среды, среди которых: более доступное объяснение материала (61,1%), больше практических заданий и примеров из реальной жизни (61,1%) и на третьем месте по популярности - регулярная обратная связь от преподавателя (50%).

Пути разрешения проблемы низкой посещаемости:

Изменение содержания курса. Например, добавление практических кейсов, приглашение экспертов, использование современных технологий.

Адаптация методики преподавания. Введение интерактивных элементов, деловых игр, проектной работы.

Работа с администрацией. Обратиться к администрации университета с предложением о разработке программы поддержки студентов, испытывающих финансовые трудности (например, гибкий график оплаты обучения, гранты). Обсудить важность контроля посещаемости и влияние этого фактора на рейтинг преподавателей

Пересмотр системы оценки. Повышение значимости посещаемости для итоговой оценки, введение системы поощрений за активное участие.

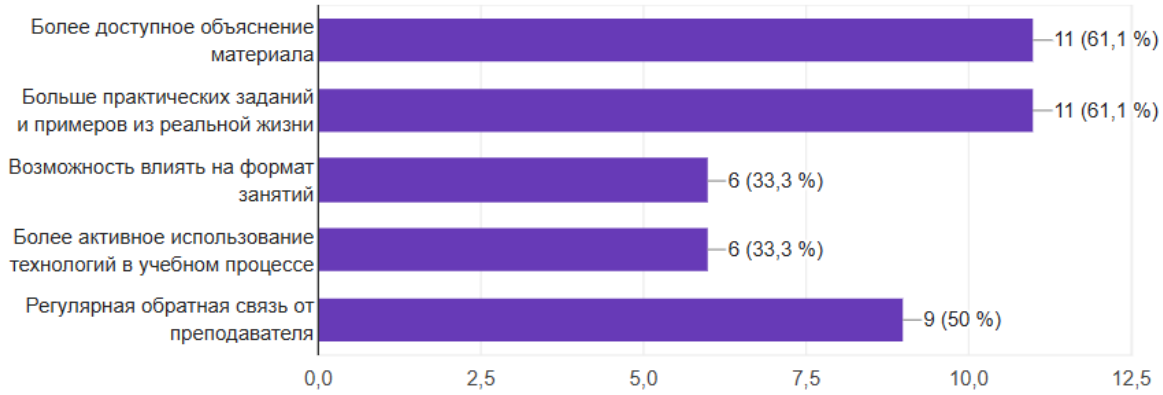


Рисунок 2 – Факторы, влияющие на мотивацию посещения занятий

Оптимизация расписания. Поиск более удобного времени для занятий, предоставление доступа к записям лекций.

Индивидуальная работа со студентами. Выявление и решение личных проблем, мотивирование к учебе.

Интегральный показатель, основанный на выявленных причинах и силах, может служить основой для дальнейших исследований и практических решений. Понимание взаимодействия между мотивирующими и угнетающими аспектами позволяет разработать более целостный подход к улучшению посещаемости.

Список литературы:

1. Панасюк, В.П. Современные системы оценки и управления качеством общего образования: состояние и векторы развития / В.П. Панасюк, А.М. Феофанов // Управление качеством образования. – 2019 – № 3 – С.22-27.

2. Седышев, А.Н. Мониторинг в образовательном учреждении как основной механизм оценки качества образования / А.Н. Седышев, И.В. Пикалова, С.М. Лепехина // Управление качеством образования. – 2016 – № 3 – С.67-78.

3. Денисенко, Л.Г. Организационно-методические основы разработки оценочных средств для региональной системы оценки качества образования / Л.Г. Денисенко // Стандарты и мониторинг в образовании. – 2015 – № 3 – С.17-22.

УДК 338.43

АГРОТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО: ЦИФРОВИЗАЦИЯ РОССИЙСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

К.Э. Фауст[1], К.Р.Ярочкина[2], Н.М. Гурьянова
[1]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Пенза
e-mail: kamila.yarochkina06@mail.ru

Ключевые слова: цифровизация сельского хозяйства, агропромышленный комплекс, цифровая трансформация, цифровые инструменты, государственная поддержка**.**

Аннотация: в данной статье представлен обзор перспективных агротехнологий и процессов цифровизации российского сельского хозяйства (точное земледелие, дистанционный мониторинг, вертикальное земледелие и т.д.). Рассматриваются существующие инструменты государственной поддержки и формирование инновационного рейтинга регионов, а также ключевые барьеры и факторы, влияющие на внедрение цифровых решений в агросекторе.

FUTURE AGRICULTURAL TECHNOLOGY: DIGITALIZATION OF RUSSIAN AGRICULTURE

K.E. Faust[1], K.R. Yarochkina[2], N.M. Guryanova
[1]Penza State Agrarian University, Penza, Russia
[2]Penza branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education «Financial University under the Government of the Russian Federation», Penza
e-mail: kamila.yarochkina06@mail.ru

Keywords: digitalization of agriculture, agro-industrial complex, digital transformation, digital tools, and government support

Annotation: This article provides an overview of promising agricultural technologies and digitalization processes in Russian agriculture (precision farming, remote monitoring, vertical farming, etc.). It examines existing government support tools and the formation of an innovative regional rating, as well as key barriers and factors affecting the implementation of digital solutions in the agricultural sector.

Современная экономика характеризуется повсеместным проникновением цифровых технологий, и агропромышленный комплекс (АПК) не является исключением. Актуальность исследования цифровой трансформации российского сельского хозяйства обусловлена рядом факторов. Несмотря на то, что агропромышленный комплекс относится к числу приоритетных и стратегически важных сфер для российской экономики с прогнозируемым ростом рынка к 2026 году, по уровню цифровизации он остается одной из наиболее консервативных и отстающих отраслей. Цифровая трансформация в АПК носит крайне неравномерный характер: 65% крупных агрохолдингов активно используют цифровые решения; 35% средних предприятий внедряют элементы автоматизации; 15% малых хозяйств применяют базовые цифровые инструменты.

Также развитию цифровых технологий в агросфере препятствуют системные барьеры. Это, прежде всего, острейший дефицит квалифицированных IT-специалистов, готовых работать в АПК, а также отсутствие надежного широкополосного доступа в интернет у многих сельхозпредприятий, что является базовым условием для качественной цифровизации.

Несмотря на существующие барьеры, наблюдается положительная динамика – российские IT-компании активно развивают отраслевые решения. По данным Минсельхоза на 2025 год, около 40% агропредприятий России применяют искусственный интеллект и цифровые решения. Ведомство стремится к охвату 100%.

Ключевое преимущество цифровизации заключается в переходе к управлению на основе данных, что позволяет:

сократить потери урожая и улучшить его качество;

оптимизировать расходы и логистику;

сократить потери поголовья и повысить качество животноводческой продукции;

анализировать потребительский спрос.

Крупные агрохолдинги уже используют ИИ-технологии для управления посевами, спутникового мониторинга и контроля сельхозтехники. Например, компания Cognitive Pilot разработала системы автономного управления для комбайнов, тракторов и опрыскивателей, повышая их эффективность и сокращая затраты. Для мониторинга полей применяются БПЛА с ИИ-системой «Ассистагро» от «Геомир», которая анализирует состояние посевов и рекомендует меры защиты. Также «Городские теплицы» используют ПО iFarm Growtune для вертикальных ферм, ускоряя производство чистой продукции. Внедрение ИИ уже приносит ощутимые результаты, привлекая внимание инвесторов.

Но важно отметить, что ИИ не заменяет агрономов, а служит инструментом для обработки больших данных и принятия решений на тысячах гектаров полей.

Российский АПК активно трансформируется благодаря комплексной государственной поддержке. В 2024 году расходы Минсельхоза на цифровизацию достигли 750 млн. рублей. Ключевые инициативы включают проект «Цифровое сельское хозяйство» с целью удвоения производительности труда и отраслевую стратегию до 2030 года с бюджетом свыше 3 млрд. рублей. Ключевыми элементами данной системы являются:

Также рассмотрим прирост по показателям цифровой трансформации сферы АПК в 2024 году, опубликованный Минсельхозом РФ в отчете «Рейтинг инновационности регионов России в АПК» (рисунок 1).



Рисунок 1 – Прирост по показателям цифровой трансформации сферы АПК в 2024 году

Согласно рисунку 1, в 2024 году цифровая трансформация (ЦТ) сферы АПК демонстрирует неоднородную динамику: наиболее впечатляющий успех достигнут в области передачи данных предприятий во ФГИС «Семеноводство», где прирост составил колоссальные 400%, охватив уже 25 регионов. Умеренный, но стабильный рост также наблюдается в обучении работников основам ЦТ (18%), импортозамещении ПО (15%) и осуществлении стратегического планирования (11%). Однако, менее значительные темпы прироста зафиксированы в формировании команд ЦТ (6%), наличии специалистов по информационной безопасности (7%) и развитии качественных разделов господдержки на сайтах (всего 2%), что указывает на необходимость сфокусированного развития этих базовых и инфраструктурных направлений для обеспечения более комплексной и устойчивой цифровизации отрасли. В результате даже при высоких темпах внедрения отдельных цифровых продуктов (как в случае ФГИС «Семеноводство») прогресс остаётся фрагментарным – новые технологии «останавливаются» из-за кадровых узких мест, рисков безопасности и низкой готовности администраций и предприятий обеспечивать их повсеместное применение.

Проведенный анализ демонстрирует последовательное развитие цифровизации российского агропромышленного комплекса, где на фоне активного внедрения ключевых технологий – от беспилотных летательных аппаратов и точного земледелия до искусственного интеллекта и работы с большими массивами информации – сохраняется существенный разрыв между крупными холдингами и малыми предприятиями. Государственная поддержка через проект «Цифровое сельское хозяйство» и отраслевые платформы создает основу для ускорения преобразований, что подтверждается положительной динамикой 2024 года, однако для преодоления системных препятствий требуется объединение усилий бизнеса, науки и государства. Перспективы развития связаны с поэтапным внедрением технологий – от базовых сервисов к комплексным решениям, где основными направлениями станут развитие аналитики данных, внедрение интернета вещей и интеграция интеллектуальных систем, а для обеспечения устойчивого роста аграрного сектора и технологической независимости России необходим комплекс мер поддержки, включая нормативно-правовое регулирование, налоговые льготы и развитие инфраструктуры.

Список литературы:

1. комплексов Российской Федерации на период до 2030 года: Распоряжение Правительства РФ от 08.09.2022 № 2567-р. – URL: https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/405172287/ (дата обращения: 06.10.2025)

2. Абдрахманова Г.И. Цифровая экономика: 2023: Краткий статистический сборник / Г.И. Абдрахманова, С.А. Васильковский, К.О. Вишневский [и др.]. – Москва: Высшая школа экономики, 2023. – 120 с.

3. Юдин А.А. Методические основы планирования государственного регулирования цифровизации АПК / А.А. Юдин, Т.В. Тарабукина // Московский экономический журнал. – 2022. – 10. – С. 274–287.

4. Яборов Н.Д. Автоматизация сельскохозяйственного направления с помощью беспилотников / Н.Д. Яборов, К.К. Никифоров // Вестник науки. – 2023. – 1 (58). – С. 170–173.

5. Цифровизация в агропромышленном комплексе России // TADVISER URL: https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Цифровизация_в_агропромышленном_комплексе_России (дата обращения: 07.10.2025).

6. Цифровая трансформация бухгалтерского учета: вызовы и возможности / Г. А. Волкова, О. Н. Суханова, Л. П. Климкина [и др.] // Актуальные проблемы бухгалтерского учета, аудита и анализа в современных условиях : Монография (научное издание). – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2025. – С. 83-104. – EDN ZQXXAL.

7. «Министерство сельского хозяйства Российской Федерации: официальный сайт» – URL: https://mcx.gov.ru (дата обращения 07.10.2025).

8. Digitalization as a Factor of Development of World Economy / Z. I. Latysheva, E. V. Skripkina, T. Yu. Kramarova [et al.] // Revista Turismo Estudos & Práticas. – 2020. – No. S3. – P. 66.

УДК 336.225

НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ РОСКОШИ

А.П. Кудряшова, А.О. Курдюкова
Финансовый университет при правительстве Российской Федерации г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налогообложение, государственное регулирование экономики, социальная справедливость, экономическое неравенство, концепция налога на роскошь.

Аннотация: Статья посвящена комплексному анализу концепции налога на роскошь, его потенциалу и проблемам. Рассматриваются теоретические основы, различные формы налога, международный опыт (включая примеры Франции, Италии, Индии, Дании и Норвегии), а также принципы налогообложения. Особое внимание уделяется вопросу о том, является ли налог на роскошь эффективным инструментом фискальной политики или нереализуемым вымыслом, особенно в контексте российской экономики. Гипотеза статьи состоит в том, что эффективность налога на роскошь напрямую зависит от подхода к его реализации.

TAXATION OF LUXURY PROPERTIES

A.P. Kudriashova, A.O. Kurdyukova
Financial University under the Government of the Russian Federation Penza, Russia

Key word: taxation, state regulation of the economy, social justice, economic inequality, the concept of luxury tax.

Annotation: This article provides a comprehensive analysis of the concept of a luxury tax, its potential, and its challenges. It examines its theoretical foundations, various forms of the tax, international experience (including examples from France, Italy, India, Denmark, and Norway), and taxation principles. Particular attention is paid to the question of whether a luxury tax is an effective fiscal policy tool or an unrealistic fantasy, particularly in the context of the Russian economy. The article's hypothesis is that the effectiveness of a luxury tax directly depends on the approach to its implementation.

Налог на роскошь – это фискальный инструмент, направленный на обложение предметов и услуг, которые считаются избыточными и необязательными для удовлетворения базовых потребностей. Экономический смысл налога заключается в перераспределении доходов от более обеспеченных слоев населения к менее обеспеченным, а также в стимулировании потребления (либо, наоборот, в сдерживании) определенных товаров и услуг. С фискальной точки зрения, налог на роскошь призван пополнять государственный бюджет.

Принципы налогообложения, такие как справедливость (вертикальная и горизонтальная), платежеспособность и эффективность, являются ключевыми при разработке и внедрении налога на роскошь. Справедливость предполагает, что налоговое бремя должно распределяться пропорционально уровню дохода и богатства. Принцип платежеспособности означает, что налог должен быть посильным для плательщика и не должен приводить к ухудшению его финансового положения. Эффективность требует, чтобы затраты на администрирование налога были минимальными, а поступления в бюджет – максимальными. Насколько налог на роскошь соответствует этим принципам – вопрос спорный и зависит от конкретной реализации.

Налог на роскошь может принимать различные формы. Он может взиматься в виде налога на имущество, включая недвижимость (элитные дома, квартиры) и земельные участки большой площади. Другой распространенной формой является налог на транспортные средства, такие как дорогие автомобили, яхты и самолеты. Кроме того, может взиматься налог на потребление предметов роскоши, таких как ювелирные изделия, предметы искусства, брендовая одежда и аксессуары.

Важным аспектом является дифференциация налоговой базы. Налоговые ставки могут варьироваться в зависимости от стоимости имущества, мощности транспортного средства или стоимости предмета роскоши. Также могут быть установлены пороги, ниже которых налог не взимается. Дифференциация позволяет учитывать различные уровни богатства и избегать чрезмерного налогового бремени для тех, кто владеет имуществом, которое лишь формально относится к категории "роскоши".

Различные страны применяют налог на роскошь в разных формах. Например, во Франции введен налог на богатство, который распространяется на недвижимость Стоимостью свыше определенного порога. Кроме того, существуют отдельные налоги на предметы роскоши, такие как яхты и автомобили.

В Италии применяется налог на владение дорогими яхтами, самолетами и другими предметами роскоши.

В Индии введен налог на богатство, который распространяется на активы стоимостью свыше определенного порога, включая недвижимость, акции и драгоценности.

В Дании и Норвегии исторически использовали налоги на богатство, но позже отказались от них, аргументируя это высокими затратами на администрирование и оттоком капитала.

Эти страны облагают различные активы, устанавливая разные ставки и пороги. Эффективность сбора налога на роскошь, как правило, варьируется. В некоторых случаях, он приносит значительный доход в бюджет, в других – его фискальный эффект оказывается незначительным. Влияние на бюджет зависит от множества факторов, включая налоговую ставку, количество облагаемых активов и эффективность администрирования.

Несмотря на отдельные примеры успешной реализации, существует и немало случаев, когда налог на роскошь оказывался неэффективным или даже вредным для экономики. В ряде стран, введение налога на роскошь приводило к оттоку капитала, снижению инвестиционной привлекательности и даже к переезду состоятельных граждан в другие юрисдикции. Сложность администрирования, трудности в оценке уникальных активов и уклонение от уплаты налогов также могут снижать собираемость налога.

Уроки, которые можно извлечь из неудачного опыта, заключаются в необходимости тщательного планирования, разработки четких и прозрачных критериев определения роскоши, а также эффективного администрирования. Важно также учитывать потенциальное влияние налога на экономику и инвестиционный климат.

Одним из главных аргументов в пользу налога на роскошь является фискальный эффект. Дополнительные доходы, поступающие в бюджет за счет налога, могут быть направлены на финансирование социальных программ, развитие инфраструктуры и решение других общественно значимых задач.

С социальной точки зрения, налог на роскошь способствует снижению социального расслоения и повышению ощущения справедливости в обществе. Обложение предметов роскоши может восприниматься как справедливая мера, поскольку оно направлено на тех, кто обладает значительными финансовыми ресурсами.

Кроме того, налог на роскошь может сдерживать излишнее потребление и способствовать более рациональному использованию ресурсов. Это особенно актуально в контексте экологических проблем и необходимости устойчивого развития.

Некоторые экономисты также утверждают, что налог на роскошь может стимулировать инвестиции в производственные активы. Вместо того чтобы тратить деньги на предметы роскоши, состоятельные граждане могут переориентировать свой капитал на развитие бизнеса, создание новых рабочих мест и стимулирование экономического роста.

Несмотря на потенциальные преимущества, налог на роскошь сопряжен с рядом серьезных недостатков и рисков. Одной из главных проблем является сложность администрирования и оценки. Определение того, что именно считать "роскошью", часто является субъективным и вызывает споры. Оценка стоимости уникальных активов, таких как произведения искусства или антиквариат, также представляет собой сложную задачу. Кроме того, налог на роскошь стимулирует уклонение от уплаты налогов, например, путем регистрации имущества за границей или переоформления его на подставных лиц.

С экономической точки зрения, налог на роскошь может привести к оттоку капитала и богатых граждан, снижению инвестиционной привлекательности и замедлению роста отдельных секторов экономики, таких как производство предметов роскоши и туризм. В некоторых случаях, высокие издержки администрирования при небольших поступлениях в бюджет делают налог на роскошь неэффективным с финансовой точки зрения.

Налог на роскошь также может быть непопулярным среди состоятельных слоев населения и вызывать политическое сопротивление. Лоббирование против налога со стороны заинтересованных групп может затруднить его принятие и реализацию.

В России уже существуют некоторые элементы налога на роскошь, хотя и не оформленные в виде отдельного закона. Однако, эти меры носят ограниченный характер и не охватывают все виды предметов роскоши.

Возможные категории товаров и имущества, подлежащих обложению налогом на роскошь:

Автомобили премиум-класса (например, Bentley, Rolls-Royce, Lamborghini, Ferrari и т.д.) Автомобили стоимостью свыше определенной суммы (например, свыше 10 млн руб.) Автомобили с мощностью двигателя свыше определенного значения (например, свыше 400 л.с.)

Водный транспорт: яхты, катера и другие суда стоимостью свыше определенной суммы (например, свыше 50 млн руб.) Гидроциклы, снегоходы и другие транспортные средства для активного отдыха премиум-класса.

Авиационный транспорт: частные самолеты и вертолеты, самолеты бизнес-авиации.

Недвижимость: элитные квартиры и апартаменты (например, в Москве, Санкт-Петербурге, Сочи). Загородные дома и коттеджи большой площади (например, свыше 500 кв.м.) в престижных районах.

Коэффициенты автомобильного налога на роскошь

Стоимость (рублей)	Возраст (лет)	Коэффициент
3 000 000-5 000 000	До года	1,5
3 000 000-5 000 000	1-2	1,3
3 000 000-5 000 000	2-3	1,1
5 000 000-10 000 000	До 5 лет	2
10 000 000-15 000 000	До 10 лет	3
Свыше 15 000 000	До 20 лет	3

Предметы искусства и антиквариат: произведения искусства (картины, скульптуры и т.д.) стоимостью свыше определенной суммы, антикварные предметы (мебель, книги, ювелирные изделия и т.д.) высокой исторической и культурной ценности.

Драгоценности и ювелирные изделия: ювелирные изделия из драгоценных металлов и камней стоимостью свыше определенной суммы, часы премиум-класса.

Меха: изделия из ценных видов меха (соболь, рысь, шиншилла и т.д.) стоимостью свыше определенной суммы.

Иные предметы роскоши: индивидуально изготовленные товары и предметы интерьера премиум-класса, породистые животные (лошади, собаки и т.д.) стоимостью свыше определенной суммы.

Налоговые ставки могут быть дифференцированы в зависимости от стоимости или характеристик объекта обложения.

Процент от стоимости:

От 1% до 10% от стоимости автомобиля, водного или авиационного транспорта, недвижимости, предметов искусства и т.д. Например, 3% для автомобилей стоимостью от 10 до 20 млн руб. и 5% для автомобилей стоимостью свыше 20 млн руб.

Фиксированная сумма:

Фиксированная сумма налога за владение яхтой, самолетом или вертолетом. Например, 500 тыс. руб. в год за владение яхтой длиной свыше 20 метров.

Комбинированный подход:

Сочетание процентной ставки и фиксированной суммы налога. Например, 1% от стоимости недвижимости плюс фиксированная сумма в размере 100 тыс. руб. в год.

Меры для предотвращения уклонения от уплаты налогов:

–создание единой базы данных об объектах роскоши, принадлежащих физическим и юридическим лицам, с интеграцией информации из различных источников (гибдд, росреестр, таможенные органы и т.д.):

–применение методов оценки рыночной стоимости объектов роскоши, основанных на объективных критериях (рыночные цены, технические характеристики, состояние объекта);

–привлечение независимых оценщиков для определения стоимости объектов роскоши;

–усиление контроля за трансграничными операциями с объектами роскоши (импорт, экспорт, перемещение через границу) с целью выявления случаев занижения стоимости или сокрытия информации;

–международный обмен информацией с налоговыми органами других стран;

–проведение камеральных и выездных налоговых проверок физических и юридических лиц, владеющих объектами роскоши;

–анализ соответствия доходов и расходов налогоплательщиков, владеющих объектами.

Перспективы введения полноценного налога на роскошь в России вызывают оживленные дискуссии. Сторонники этой меры утверждают, что она поможет снизить социальное неравенство, пополнить бюджет и направить средства на социальные нужды.

Противники, в свою очередь, опасаются оттока капитала, снижения инвестиционной активности и уклонения от уплаты налогов.

Необходимо тщательно взвесить все "за" и "против", учитывать особенности российской экономики и социальной структуры, а также изучить международный опыт. Важно разработать четкие и прозрачные критерии определения роскоши, а также создать эффективную систему администрирования, которая позволит избежать уклонения от уплаты налогов.

Для успешного внедрения налога на роскошь в России необходимо учитывать следующие условия:

–разработка четких и объективных критериев определения "роскоши";

–создание эффективной системы администрирования и контроля за уплатой налогов;

–обеспечение прозрачности и публичности в вопросах налогообложения;

–учет потенциального влияния на экономику и инвестиционный климат;

–проведение широкой общественной дискуссии и учет мнения различных заинтересованных групп.

Важно учитывать международный опыт и адаптировать его к российским условиям.

Вопрос о налоге на роскошь остается открытым и требует дальнейшего изучения и обсуждения. Потенциальные преимущества в виде пополнения бюджета и снижения социального неравенства уравновешиваются рисками оттока капитала и сложностями администрирования.

Налог на роскошь, как инструмент, может быть полезным, но только при условии тщательной разработки и эффективной реализации. В противном случае, он рискует превратиться в неэффективный и даже вредный для экономики инструмент.

В контексте России, для успешного внедрения налога на роскошь необходимо учитывать особенности экономики и социальной структуры, а также разработать четкие и прозрачные критерии определения роскоши. Таким образом, превратится ли налог на роскошь в реальность или останется вымыслом, зависит от взвешенного и комплексного подхода к решению этой сложной задачи. Дальнейшие исследования и обсуждения с участием экспертов, представителей бизнеса и общественности необходимы для определения оптимальной модели налогообложения богатства в России.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. Исторические аспекты возврата к прогрессивному налогообложению доходов физических лиц / М. А. Полякова, А. В. Носов // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1711-1716. – EDN HZIWEY

2. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE

3. Полякова, М. А. Влияние отраслевых особенностей на кадровое обеспечение аграрной отрасли / М. А. Полякова, А. В. Носов // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: Материалы XVII Международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 05 июня 2025 года. – Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2025. – С. 757-763. – EDN LLBFLJ.

4. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в

условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение: материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

5. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

6. Полякова, М. А. Регулирующие инструменты воспроизводственного процесса сельскохозяйственных предприятий / М. А. Полякова, А. В. Носов, Д. А. Мурзин // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2024. – Т. 17, № 4(83). – С. 221-231. – DOI 10.53914/issn2071-2243_2024_4_221. – EDN KNQJKJ.

7. Полякова, М. А. Налоговое администрирование процедуры предоставления имущественного налогового вычета / М. А. Полякова, Е. Г. Лычагина // Актуальные вопросы налогового администрирования в контексте современных тенденций профессионального развития государственных гражданских служащих: Материалы научно-практической конференции, Нижний Новгород, 26 мая 2021 года. – Нижний Новгород: ИП Якушов Ю.И., 2021. – С. 206-212. – EDN CVZWCY.

8. Белимова, К. Н. К вопросу оценки налоговой нагрузки организации / К. Н. Белимова, И. А. Демешева // Современные проблемы АПК и их решение: Материалы V Национальной конференции, Майский, 14 октября 2022 года. Том 1. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2022. – С. 113-115. – EDN AENADC.

9. Демешева, И. А. Выбор системы налогообложения как инструмент повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций / И. А. Демешева // Инновационные решения в аграрной науке – взгляд в будущее: Материалы XXIII международной научно-производственной конференции, Майский, 28–29 мая 2019 года. Том 2. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2019. – С. 186-188. – EDN OQAQYV.

10. Зарук, Н. Ф. Совершенствование системы налогообложения сельскохозяйственных организаций в условиях кризиса / Н. Ф. Зарук, А. В. Носов // Никоновские чтения. – 2009. – № 14. – С. 285-286. – EDN OCOVQH.

11. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина ; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары : Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

12. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

13. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

14. Окороков, В. М. Сравнительная результативность налогово-бюджетной и денежно-кредитной политики / В. М. Окороков, Н. Д. Кликунов, Д. В. Зюкин // Научный журнал "Государственное управление и право". – 2025. – № 2(6). – С. 118-126.

УДК 338.439.02:338.43

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УЧЕНИЯ О ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: ТЕОРЕТИКО–МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ

А. А. Кусакина, Н. Н. Солодков
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
Московский университет имени С. Ю. Витте, г. Москва, Россия
e–mail: angelina6707@gmail.com

Ключевые слова: продовольственная безопасность, продовольственная независимость, экономическая доступность, отечественное производство, аграрная политика, геополитические риски, Зеленая революция, экономические учения.

Аннотация: В статье проводится комплексный анализ эволюции экономических учений о продовольственной безопасности, выявляются их теоретические основы и практическая реализация в современных условиях. Особое внимание уделяется российской доктрине продовольственной безопасности, ее трансформации и актуальным вызовам, таким как геополитическая нестабильность и санкционное давление. На основе анализа статистических данных и нормативных документов доказывается необходимость сбалансированного подхода, сочетающего развитие внутреннего агропромышленного комплекса с интеграцией в глобальную продовольственную систему. Предлагаются рекомендации по укреплению продовольственного суверенитета России.

ECONOMIC THEORIES OF FOOD SECURITY: THEORETICAL AND METHODOLOGICAL ANALYSIS AND MODERN CHALLENGES

A. A. Kusakina, N. N. Solodkov
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
Witte Moscow University, Moscow, Russia
e–mail: anton2820000@bk.ru

Keywords: food security, food independence, economic accessibility, domestic production, agricultural policy, geopolitical risks, Green Revolution, economic theories.

Annotation: The article provides a comprehensive analysis of the evolution of economic theories of food security, identifies their theoretical foundations and practical implementation in modern conditions. Special attention is paid to the Russian doctrine of food security, its transformation and current challenges, such as geopolitical instability and sanctions pressure. Based on the analysis of statistical data and regulatory documents, the necessity of a balanced approach combining the development of the domestic agro–industrial complex with integration into the global food system is proved. Recommendations for strengthening Russia's food sovereignty are proposed.

Продовольственная безопасность была и остается одной из ключевых детерминант экономической стабильности и национального суверенитета любого государства. В условиях нарастающей геополитической турбулентности, санкционного давления, климатических изменений и дестабилизации глобальных цепочек поставок обеспечение населения качественными и доступными продуктами питания превращается из сугубо экономической задачи в вопрос стратегической национальной безопасности. Если в периоды стабильности акцент мог смещаться в сторону эффективности и интеграции в мировое разделение труда, то современные вызовы требуют пересмотра приоритетов в сторону усиления

продовольственной независимости и устойчивости национальной агропродовольственной системы.

Исторически экономическая мысль предлагала различные подходы к решению проблемы обеспечения продовольствием – от пессимистичных прогнозов Т. Мальтуса до оптимизма, порожденного Зеленой революцией, и теорий международной торговли А. Смита и Д. Рикардо. В России эти теоретические конструкции нашли свое практическое воплощение в Доктрине продовольственной безопасности, которая эволюционировала от концепции базовой самодостаточности к более комплексному пониманию, включающему термин «продовольственная независимость».

Целью работы является проведение системного анализа экономических учений о продовольственной безопасности, оценка их актуальность в современных условиях и выработка практических рекомендаций для укрепления продовольственного суверенитета России.

Продовольственная безопасность – комплексное, многогранное понятие, вышедшее за рамки простого отсутствия голода. Эволюция его трактовок отражает изменение глобальных и национальных приоритетов. Если первоначально, под влиянием Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), акцент делался на физической и экономической доступности пищи, то современное понимание, отраженное в том числе и в российской Доктрине, включает такие компоненты, как:

1. Наличие продовольственной продукции, то есть обеспеченность страны продовольствием за счет внутреннего производства и импорта.

2. Доступность – физическая и экономическая возможность для всех социальных групп приобретать необходимые продукты.

3. Качество и безопасность продуктов питания – их соответствие требованиям безопасности и пищевой ценности.

4. Способность системы противостоять внешним и внутренним шокам.

5. Суверенитет (независимость) – способность государства самостоятельно определять свою агропродовольственную политику и производить критически важные продукты.

Авторский синтез отечественного и международного подходов позволяет определить продовольственную безопасность как экономическое состояние, гарантирующее стабильный физический и экономический доступ всего населения к безопасным и питательным продуктам, необходимым для ведения здорового и активного образа жизни, и обеспечиваемое за счет устойчивого развития отечественного производства, эффективной государственной политики и контроля над ключевыми ресурсами.

Впервые на продовольственную безопасность обратили внимание представители позднего меркантилизма – физиократы (Ф. Кенэ, А. де Монкретьен и др). Однако, развитие идей получило в рамках классической политической экономии.

Теория Т. Мальтуса, предрекавшая глобальный голод из–за опережающего роста населения по сравнению с производством пищи, стала первой системной попыткой осмыслить продовольственные риски. Хотя его пессимистичный прогноз не сбылся благодаря научно–техническому прогрессу (НТП), мальтузианская логика остается релевантной для анализа ситуации в отдельных регионах с высокой рождаемостью, ограниченными ресурсами и низким уровнем НТП. Критика мальтузианства со стороны К. Маркса и В.И. Ленина была направлена против его социально–политического подтекста, оправдывающего бедность и снимающего с государства ответственность за социальное обеспечение.

А. Смит и Д. Рикардо, в противовес Мальтусу, заложили основы понимания продовольственной безопасности через призму международной торговли и сравнительных преимуществ. Теория Смита об абсолютных преимуществах и теория Рикардо о сравнительных преимуществах обосновывали эффективность специализации стран и последующего обмена товарами. В идеальной модели это ведет к росту общего

благосостояния и, как следствие, к улучшению доступа к продовольствию. Однако на практике чрезмерная зависимость от импорта критически важных продуктов, как показали события последних лет, сама по себе создает системные риски.

Эволюция официального подхода в России четко прослеживается в Доктрине продовольственной безопасности 2010 г. и ее обновленной версии 2020 г. Если документ 2010 года фокусировался на самообеспеченности по основным видам продуктов (зерну, мясу, молоку и др.), то версия 2020 года вводит и делает центральным понятие «продовольственной независимости», подчеркивая не просто способность производить, но и контролировать ресурсную базу (семена, удобрения, техника) и цепочки создания стоимости. Смещение акцента с экспортной ориентации на приоритет внутреннего рынка, закрепленное в новой редакции, является прямым ответом на вызовы санкционной политики.

Современная продовольственная система сталкивается с комплексом взаимосвязанных угроз:

– Геополитические риски и санкции. Ярким примером является торговая война США и Китая (2018–2020), в ходе которой взаимные пошлины выросли в несколько раз, и санкционное давление на Россию, приведшее к разрыву логистических и производственных цепочек (например, сокращение доли российских удобрений на европейском рынке с 30% до 9% с последующей частичной адаптацией).

– Климатические изменения и ресурсный дефицит. Так, неустойчивость Ближнего Востока, вызванная нехваткой воды и экстремальными погодными явлениями, ведет к продовольственному дефициту, росту цен и социальной напряженности.

– Волатильность мировых рынков. Протекционистские решения все чаще принимают государства мира. Так, рост протекционизма и числа торговых ограничений (с 3075 в 2009 г. до 6055 в 2020 г.) дестабилизирует глобальные поставки [3].

«Зеленая революция» 1960–х годов, связанная с именами таких ученых, как Норман Борлоуг, наглядно доказала, что инвестиции в НИОКР и технологическую модернизацию АПК способны кратно увеличить продуктивность и нивелировать мальтузианские риски. Однако, неравномерность распределения капитала в мире так и не решила проблему продовольственной безопасности для большинства стран мира. Не исключено, что современные инновации от точного земледелия и генетики до цифровых платформ управления цепочками поставок будут способствовать решению ключевых проблем продовольствия в мире.

Обеспечение продовольственной безопасности требует слаженной работы трех секторов:

1. Государство, которое формирует стратегию, обеспечивает нормативно–правовую базу, поддерживает уязвимые слои населения и инвестирует в инфраструктуру.

2. Бизнес, который обеспечивает эффективное производство, дистрибуцию и экономическую доступность продуктов через рыночные механизмы.

3. Некоммерческий сектор (НКО), выполняющий социальную функцию, адресно помогая наименее защищенным группам, дополняя усилия государства.

Проведенный анализ позволяет утверждать, что обеспечение продовольственной безопасности в XXI веке невозможно в рамках какой–либо одной классической экономической доктрины. Необходим синтез: признание важности развития внутреннего производства и контроля над ресурсами (российский подход) с учетом выгод международной кооперации (классическая политэкономия) при активном использовании инструментов технологического прорыва («Зеленая революция»).

Для дальнейшего укрепления продовольственного суверенитета России целесообразно:

1. Углубление импортозамещения в сегменте критических технологий – не только готовой продукции, но и семеноводства, селекции, производства средств защиты растений и сельхозтехники.

2. Стимулирование инвестиций в агро–НТП, то есть поддержка R&D в области биотехнологий, цифровизации АПК и «зеленых» технологий.

3. Развитие экспортного потенциала как фактора экономической устойчивости отрасли, но с четким приоритетом насыщения внутреннего рынка.

4. Повышение эффективности системы господдержки, направленной не только на крупные, но и на малые формы хозяйствования.

5. Создание системы управления продовольственными рисками, включающей мониторинг, прогнозирование и стресс–тестирование агропродовольственной системы на предмет ключевых угроз.

Только комплексный, сбалансированный и стратегически ориентированный подход позволит превратить продовольственную безопасность из задачи оборонительного характера в драйвер устойчивого экономического роста и повышения качества жизни населения.

Список литературы:

1. Голанд, М.Д. Экономика продовольственной безопасности / М.Д. Голанд. – М.: Инфра–М, 2021. – 356 с.

2. Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации (утверждена Указом Президента Российской Федерации от 21 января 2020 г. № 20) // СПС «КонсультантПлюс».

3. Ковзунова Е. С. Подходы к трактовке понятия «Продовольственная безопасность»: анализ отечественного и зарубежного опыта // Менеджмент социальных и экономических систем. 2019. № 2. С. 22–28.

4. Методические рекомендации по техническому и технологическому обеспечению сельскохозяйственных потребительских кооперативов по переработке мяса / И. В. Палаткин, А. А. Курочкин, В. А. Авроров [и др.]. – Пенза : "Приволжский Дом знаний", 2008. – 172 с. – ISBN 978-5-8356-0736-5. – EDN RAEMYR.

5. Митяшин, Г.Ю. Продовольственная безопасность: формы и институты обеспечения / Г.Ю. Митяшин // Теоретическая экономика. – 2023. – №3. – С.104–116.

6. Назаренко В.И. Неомальтузианство и продовольственная безопасность // Агропродовольственная политика России. – 2012.

7. Организация модели управления социально-эколого-экономическими системами / А. А. Малышев, Н. А. Коробкова, Н. Н. Киселев, А. В. Ильясова. – Москва : Московский университет им. С. Ю. Витте, 2023. – 150 с. – ISBN 978-5-9580-0607-6. – EDN DHLFOZ.

8. Павлов, А. Ю. Оценка величины неиспользуемого финансового потенциала как инструмент повышения эффективности и конкурентоспособности компании / А. Ю. Павлов, И. А. Бондин, Д. Ю. Павлова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2017. – № 10(57). – С. 754-757. – EDN OSCNWF.

9. Палаткин, И. В. Формирование системы сопровождения сельскохозяйственных кооперативов региональными консультационными службами / И. В. Палаткин, А. Ю. Павлов, М. С. Афанасьева // АПК: экономика, управление. – 2011. – № 11. – С. 29-33. – EDN OJKKSX.

10. Палаткин, И. Дифференциация сельских территорий по уровню развития / И. Палаткин, О. Атюкова, А. Павлов // АПК: экономика, управление. – 2008. – № 5. – С. 40-42. – EDN JJZWDL.

11. Сельскохозяйственная потребительская кооперация как основа развития сельских территорий и гражданского общества / И. В. Палаткин, А. А. Кудрявцев, А. Ю. Павлов [и др.]. – Пенза: Пензенский дом знаний, 2012. – 150 с. – EDN TXCHEJ.

12. Ушачев И.Г. Стратегические ориентиры обеспечения продовольственной безопасности России // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2022. – № 5. – С. 2–10.

13. FAO, IFAD, UNICEF, WFP and WHO. The State of Food Security and Nutrition in the World 2023. – Rome: FAO, 2023.

14. Абашева О.В. и др. Состояние и перспективы развития продовольственной системы России (на примере овощеводства и садоводства): Монография - Москва, Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2020. 407 с.

15. Барышников, Н. Г. Прогнозирование развития сельского хозяйства региона с использованием моделей продовольственной безопасности / Н. Г. Барышников, Д. Ю. Самыгин // Аудит и финансовый анализ. – 2012. – № 6. – С. 336-340. – EDN PJWYIL

УДК 336.225

УПЛАТА НАЛОГОВ – ОБЯЗАННОСТЬ ИЛИ НЕОБХОДИМОСТЬ

Д.С. Ларина
Финансовый Университет при Правительстве Российской Федерации
г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налог, государство, бюджет, общественное благо, социальные гарантии, благополучие.

Аннотация: Статья посвящена исследованию сущности налогов и определению их роли как обязательства перед государством или же как необходимой меры для поддержания общественного блага. Подробно исследуются основные функции налогов, демонстрируя их значимость для формирования государственных финансов и влияния на благосостояние населения.

PAYING TAXES IS AN OBLIGATION OR A NECESSITY

D.S. Larina
Financial University under the Government of the Russian Federation
Penza, Russia

Keywords: tax, state, budget, public benefit, social guarantees, well-being.

Annotation: The article is devoted to the study of the essence of taxes and the definition of their role as an obligation to the state or as a necessary measure to maintain the public good. The main functions of taxes are studied in detail, demonstrating their importance for the formation of public finances and their impact on the well-being of the population.

Возникновение налогов напрямую связанно с возникновением государственного аппарата и государства, а вместе с тем и возникновением потребности в финансировании им своих расходов. Первое упоминание налогов в письменной форме встречается на клинописных табличках Законов Хаммурапи, законодательного свода законов Древнего Вавилона, в 18 веке до нашей эры. Становится понятно, что система налогов – это древняя устоявшаяся форма сбора ресурсов и ни одно государство, как с рыночной, так и нерыночной экономикой, не может существовать без взимания налогов.

Прежде чем перейти к рассмотрению вопроса о том, являются ли налоги обязанностью или необходимостью, стоит рассмотреть само понятие «налог», а также его функции.

Согласно, Налоговому кодексу Российской Федерации, под налогом понимается обязательный, индивидуально безвозмездный платеж, взимаемый с организаций и физических лиц в форме отчуждения принадлежащих им на праве собственности, хозяйственного ведения или оперативного управления денежных средств в целях финансового обеспечения деятельности государства и (или) муниципальных образований [1]. Можно заметить, что уже

в законе раскрывается понимание налога, как обязательного платежа, следовательно, уже на данном этапе можно говорить, что уплата налогов – это обязанность.

Рассмотрим функции налогов и их роль, как для государства, так и для налогоплательщиков. В настоящее время среди функций налогов выделяют фискальную, регулирующую и контрольную функции, которые в своей совокупности выражают наиболее важные черты правовой системы механизмов налогообложения. Фискальная функция является основой по формированию источников пополнения государственного и местного бюджетов. В свою очередь, регулирующая функция может быть разделена на такие подфункции, как стимулирующая, дестимулирующая и воспроизводственная. Сущность регулирующей функции раскрывается через способность влиять на производственные и потребительские процессы, а также демографическую, социальную политику и др. Последняя функция раскрывается через осуществление контроля за финансово-хозяйственной деятельностью организаций и физических лиц, соблюдением своевременной уплаты налогов, законодательства и т.д. [4, с.14].

Роль налогов в экономической системе очень велика: они формируют около 80% доходов бюджета. Тогда, можно предположить, что налоги нужны государству больше, чем населению и их уплата является необходимостью. Однако, как отмечалось ранее, налоги выполняют ряд функций, посредством которых государство регулирует экономическую и социальную сферы, а также распределение национального дохода внутри страны. «То есть, государство перераспределяет доходы своих граждан путем направления финансовых ресурсов наиболее обеспеченной части населения на содержание наименее обеспеченной, в результате осуществляется процесс повышения качества жизни всего населения, создаются стимулы для эффективного использования человеческого капитала в экономике, что обеспечивает в конечном счете гарантию социальной стабильности общества» [3, с.26]. Данный аспект раскрывает налоги с точки зрения обязанности их уплаты, поскольку население получает обеспечение своего благосостояния: например, в России значительная часть бюджета направляется на финансирование системы здравоохранения, образования и социальной защиты.

Прогрессивная шкала налогообложения, при которой платят больше те, кто больше зарабатывают, способствует снижению уровня социального неравенства. Так, с 1 января 2025 ввели новую прогрессивную шкалу НДФЛ, согласно которой выплаты в пользу работников по трудовым и гражданско-правовым договорам будут облагаться по ставкам:

- доходы до 2,4 млн рублей – 13%;
- доходы от 2,4 млн рублей до 5 млн рублей – 15%;
- доходы от 5 млн рублей до 20 млн рублей – 18%;
- доходы от 20 млн рублей до 50 млн рублей – 20%;
- доходы, превышающие 50 млн рублей – 22% [2].

Средства, собранные посредством налогов, используются для поддержки малообеспеченных семей, пенсионеров, инвалидов и других категорий граждан, нуждающихся в помощи. Налоговые льготы и субсидии (например, гранты на развитие малого бизнеса, льготные кредиты и субсидии для приоритетных отраслей, льготные ставки по УСН и т.д.) способствуют развитию определенных отраслей промышленности, созданию новых рабочих мест и повышению конкурентоспособности национальной экономики, что также является интересами всего государства в целом, включая юридические и физические лица. Кроме того, средства, полученные от уплаты налогов, идут на содержание правоохранительных органов, армии и спецслужб. Это обеспечивает защиту граждан от преступности и внешней угрозы, создает условия безопасности граждан.

Таким образом, налоги необходимы для нормального функционирования государства и обеспечения высокого качества жизни граждан. Отказ от уплаты налогов нарушает баланс распределения ресурсов и негативно сказывается на всех сферах общественной жизни.

Тогда, отвечая на вопрос «уплата налогов – обязанность или необходимость?» можно сделать вывод, что это обязанность каждой организации или каждого физического лица, вызванная необходимостью удовлетворения потребностей государства в формировании казны для удовлетворения потребностей благосостояния населения, его безопасности, возможности пользоваться социальными благами и др.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. Влияние отраслевых особенностей на кадровое обеспечение аграрной отрасли / М. А. Полякова, А. В. Носов // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: Материалы XVII Международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 05 июня 2025 года. – Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2025. – С. 757-763. – EDN LLBFLJ.

2. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение: материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

3. Полякова, М. А. Исторические аспекты возврата к прогрессивному налогообложению доходов физических лиц / М. А. Полякова, А. В. Носов // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1711-1716. – EDN HZIWEY.

4. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE.

5. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

6. Полякова, М. А. Регулирующие инструменты воспроизводственного процесса сельскохозяйственных предприятий / М. А. Полякова, А. В. Носов, Д. А. Мурзин // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2024. – Т. 17, № 4(83). – С. 221-231. – DOI 10.53914/issn2071-2243_2024_4_221. – EDN KNQJKJ.

7. Полякова, М. А. Налоговое администрирование процедуры предоставления имущественного налогового вычета / М. А. Полякова, Е. Г. Лычагина // Актуальные вопросы налогового администрирования в контексте современных тенденций профессионального развития государственных гражданских служащих: Материалы научно-практической конференции, Нижний Новгород, 26 мая 2021 года. – Нижний Новгород: ИП Якушов Ю.И., 2021. – С. 206-212. – EDN CVZWCY.

8. Стратегия развития организации в условиях угрозы ее экономической безопасности / Э. И. Позубенкова, Н. М. Гурьянова, О. И. Уланова, Е. А. Долгова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3(66). – С. 155-159. – EDN AVDTRH.

9. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина ; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары : Чебоксарский кооперативный институт (филиал)

автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

10. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

11. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

УДК 331.5

НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ КАРЬЕРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Г.В.Мазин
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: georgepavlov@bk.ru

Ключевые слова: Карьера, планирование, аналитика.

Аннотация: В статье представлен структурный подход к карьерному планированию, включающий постановку целей по SMART-методике, анализ рынка труда, разработку плана развития компетенций и систему регулярного мониторинга достижений.

THE NEW REALITY OF CAREER PLANNING

G.V. Mazin
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: georgepavlov@bk.ru

Keywords: Career, planning, analytics.

Annotation: The article presents a structured approach to career planning, which includes setting goals using the SMART methodology, analyzing the labor market, developing a competency development plan, and implementing a system for regularly monitoring achievements.

В последнее время заметно усилился интерес к вопросам профессионального развития. Если посмотреть в прошлом было достаточно занять хорошую должность и стабильно на ней держаться, то сейчас даже опытные специалисты вынуждены постоянно учиться, независимо от того это молодая компания или государственное учреждение. Но, даже, несмотря на то, что приходиться постоянно расти и добиваться новых высот, для начала вполне достаточно создать в Notion (сервис, предназначенный для структурирования информации) свою «Карьерную доску», где будете фиксировать цели и достижения. Сегодня человек, стремящийся к успешной реализации своих возможностей, воспринимается как целеустремленный специалист, заинтересованный в личностном и профессиональном росте. Почти перед каждым встает важный выбор своего направления, потому что в современном мире есть изначально 2 варианта исхода жизни, либо ты остаешься «наблюдателем», либо становишься «игроком». Войдя в эту гонку, нужно как минимум осознать свое решение и путь действий, перестав плыть по течению и начать управлять своей карьерой.

Стратегическое планирование часто включает в себя метод SWOT-анализа. Он предполагает рассмотрение четырех ключевых категорий факторов, оказывающих воздействие на бизнес: достоинства, недостатки, перспективы и риски. Согласно

исследованию McKinsey & Company (2023 год), системное применение данного метода позволяет увеличить эффективность карьерных решений на 40%. Данный анализ применяется для определения направлений дальнейшего развития организации (рис.1).

К примеру, схему заполняет маркетолог. В графе достоинства (Strengths), с большей вероятностью он распишет свой профессионализм в digital-пространстве и ведении рекламных компаний, в недостатки (Weaknesses) может написать о недостаточном владении AI-инструментами, перспективы (Opportunities) растущий спрос на специалистов, владеющими новыми инструментами и появление новых платформ для продвижения, а в последнем риски (Threats), усиленная конкуренция.

На втором этапе, после того как выявлены внутренние и внешние факторы, составляется матрица стратегий. В ней записываются конкретные шаги, которые помогут



Рисунок 1 – SWOT-анализ

уменьшить риски или увеличить долю рынка. Анализ может провести один человек, хорошо знающий работу компании и рыночную ситуацию, например, владелец бизнеса, директор или со основатель. Однако более объективный результат получится, если обсудить всё вместе с командой специалистов, используя «мозговой штурм».

После этапа самоанализа наступает самый важный шаг, необходимо трансформировать, полученные плюсы и минусы вашего направления, в чёткие задачи. Для этого отлично подходит техника SMART, которая помогает избежать неопределённости ваших стремлений. Вместо таких фраз как: "стремлюсь к увеличению дохода" или "желаю найти увлекательную работу", вы ставите нужные цели. Как отмечает профессор Клейтон Кристенсен, «без четкой стратегии даже самые талантливые специалисты рискуют оказаться на периферии профессионального рынка»

Таблица 1 – Техника SMART

Критерий	Вопросы, которые помогут сформулировать цель
Specific — конкретная	Что меня не устраивает? Что необходимо сделать, улучшить или исправить? Какой результат я хочу получить?
Measurable — измеримая	С помощью, каких метрик можно измерить достижение цели? Какие из возможных метрик лучше выбрать и почему? Как часто следует отслеживать прогресс?
Achievable — достижимая	Есть ли знания и ресурсы, необходимые для достижения цели? Если знаний и ресурсов недостаточно, то как их можно восполнить, сколько времени и денег для этого потребуется? Какие факторы могут помешать достичь цели? Какова вероятность форс-мажорных обстоятельств?

Критерий	Вопросы, которые помогут сформулировать цель
Relevant — значимая	Почему важно это сделать? Ч то изменится после достижения цели? Не противоречит ли и не мешает ли достижение выбранной цели достижению других целей и задач
Time bound — ограниченная во времени	К какому времени необходимо получить результат? Какие факторы могут помешать достичь цели в установленный срок? На какой срок может сдвинуться достижение цели, если возникнут проблемы?

После составления таблицы по представленной технике, стоит создать «карту стратегического развития карьеры», воспользовавшись платформами для поиска вакансий и найма сотрудников. Нужно внимательно рассмотреть востребованные профессии и интересующие позиции, исследовав опыт работы, компетенции и пути становления специалистов в этих областях. Для того чтобы такой анализ был максимально продуктивен, поможет даже обычная платформа с таблицей, в которой можно расписать нужные характеристики для поиска своей специальности, расставив каждую по приоритетному порядку.

Теперь, когда у нас есть четкий план действий, можно сделать таблицу, например, в Notion. В этой таблице мы увидим подробный график нашего личного роста. В ней будет собрана вся важная информация о том, в каких направлениях нам нужно двигаться, чтобы развивать свои навыки и строить новую карьеру.

Таблица 2 – Схема карьерного планирования

Цель	Конкретные действия	Сроки	Индикаторы выполнения	Ресурсы	Статус

Таким образом, планирование карьеры — важная часть роста, как отдельного человека, так и всей компании. Этот процесс сложный и требует много работы, если его не планировать, сотрудники будут недовольны и будут чаще уходить, а компания не сможет быстро найти новых людей на свободные должности.

Список литературы:

1. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение : материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

2. Гришина, Е. А. Влияние развития soft skills навыков на инновационные проекты / Е. А. Гришина, М. А. Полякова // Актуальные проблемы социальной стратификации и трансформации в современных условиях : Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, студентов и практиков, Пенза, 16 октября 2020 года / Под редакцией И.А. Юрасова, В.А. Юдиной, Е.В. Кузнецовой, М.А. Таниной. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2020. – С. 330-333. – EDN YEZREO.

3. Крутяков, Е. С. Обзор методик оценки человеческого капитала / Е. С. Крутяков, М. А. Полякова // Актуальные проблемы социальной стратификации и трансформации в современных условиях: Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, студентов и практиков, Пенза, 16 октября 2020 года / Под редакцией И.А. Юрасова, В.А. Юдиной, Е.В. Кузнецовой, М.А.

Таниной. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2020. – С. 385-388. – EDN GQUBOX.

4. Зюкин, Д. В. Оценка структурных изменений рынка труда Курской области / Д. В. Зюкин // Научное обеспечение агропромышленного производства : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 20–22 января 2010 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2010. – С. 216-219.

5. Зюкин, Д. В. Анализ организационных и экономических механизмов регулирования рынка труда / Д. В. Зюкин, Т. С. Прокопова, В. Н. Качкин // Наука и практика регионов. – 2016. – № 3(4). – С. 11-18.

УДК 332.1

МЕТОДИКА АУДИТА

Д.С. Малахова
ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве РФ (Пензенский филиал), Пенза, Россия

Ключевые слова: аудит, методика аудита, финансовый контроль, бухгалтерская проверка, внутрифирменные стандарты, аналитические процедуры, риск-ориентированный подход, внутренний контроль, международные стандарты аудита, цифровизация аудита.

Аннотация. В статье исследуется методика проведения аудита в контексте современных требований к финансовому контролю и соответствию международным стандартам. Рассматриваются теоретико-методологические основы построения аудиторской проверки, принципы разработки её программы и критериев оценки. Проанализированы основные подходы к формированию методик аудита — бухгалтерский, юридический, специальный и отраслевой, а также их роль в обеспечении достоверности финансовой информации. Отдельное внимание уделено инструментам аудиторской практики: тестированию, анкетированию, аналитическим процедурам и цифровым технологиям. Показано значение внутрифирменных стандартов и риск-ориентированного подхода в развитии современной методики аудита.

AUDIT METHODOLOGY

D.S. Malakhova
Financial University under the Government of the Russian Federation (Penza Branch), Penza, Russia

Keywords: audit, audit methodology, financial control, accounting verification, internal firm standards, analytical procedures, risk-based approach, internal control, international auditing standards, digitalization of audit.

Annotation: The article examines the audit methodology in the context of modern requirements for financial control and compliance with international standards. It explores the theoretical and methodological foundations of audit procedures, the principles of developing audit programs, and evaluation criteria. The main approaches to audit methodology—accounting, legal, special, and sectoral—are analyzed, as well as their role in ensuring the reliability of financial information. Particular attention is paid to practical audit tools such as testing, questionnaires, analytical procedures, and digital technologies. The importance of internal firm standards and the risk-oriented approach in the development of modern audit methodology is emphasized.

Методика аудита представляет собой целостную систему инструментов и процедур, обеспечивающих получение доказательной информации о достоверности и законности хозяйственных операций. В соответствии с «Методическими рекомендациями по подготовке дизайна аудита соответствия и аудита эффективности», утверждёнными Коллегией Счётной палаты Российской Федерации (протокол от 6 сентября 2024 года № 61К (1745)), методическая организация аудита рассматривается как центральное звено в обеспечении объективности, системности и результативности контрольной деятельности.

Аудиторская методика конкретизирует методологию как совокупность логических и эмпирических средств, направленных на анализ эффективности функционирования объектов государственного или корпоративного управления. В структуре аудиторского процесса методика выступает инструментом, обеспечивающим трансформацию теоретических принципов в измеримые контрольные процедуры. Она интегрирует элементы правового регулирования, аналитического моделирования и документального подтверждения, формируя стандартизированную последовательность действий аудитора.

Методическая схема проверки включает определение цели и задач аудита, установление критериев оценки, выбор методов сбора и интерпретации данных, а также проектирование процедуры документирования результатов. Такой подход обеспечивает сопоставимость аудиторских выводов и их репрезентативность для управленческих решений.

Научная традиция выделяет четыре доминирующих направления построения аудиторских методик — бухгалтерское, юридическое, специальное и отраслевое. Каждое направление отражает различный аспект аудиторского анализа и предполагает собственную систему доказательных средств.

Бухгалтерское направление основано на детализированной разработке методик по разделам учета. Его предметом являются процедуры верификации бухгалтерских записей, тестирование оборотов и остатков по счетам, сопоставление отчетных данных с первичными документами. Данный подход обеспечивает структурную проверку финансовой информации и выявление искажений, возникающих в результате методологических или фактических ошибок.

Юридическое направление ориентировано на правовую экспертизу хозяйственных операций. Его содержание включает анализ соответствия деятельности организации действующему законодательству, проверку корректности формирования уставного капитала, оценку легитимности договорных отношений, соблюдение трудовых и корпоративных норм. В контексте аудита соответствия этот подход приобретает ключевое значение, поскольку именно правовые несоответствия образуют основу для выявления системных нарушений.

Специальное направление представляет собой совокупность методик, адаптированных к отдельным областям государственного и корпоративного контроля. Примерами выступают методики аудита государственных закупок, природоохранных мероприятий, целевого использования бюджетных средств. Специфика данных проверок заключается в необходимости комплексного анализа причинно-следственных связей между целями и достигнутыми результатами при сопоставлении фактических затрат с нормативными показателями эффективности.

Отраслевое направление формируется в зависимости от экономической специфики проверяемых субъектов. Оно предполагает конструирование специализированных методических комплексов, учитывающих особенности производственного цикла, финансового оборота и технологической структуры предприятия. Так, при аудите в промышленности акцент смещается на анализ производственных издержек и износа оборудования, тогда как в сфере услуг — на оценку нематериальных активов и клиентских обязательств.

В соответствии с рекомендациями Счётной палаты, при подготовке программы аудита необходимо учитывать риск-ориентированную логику проверки. Она предполагает концентрацию процедур на участках с наибольшей вероятностью существенных искажений или неэффективного использования ресурсов. Такой подход требует не только фиксации отклонений, но и установления их структурных причин.

Современная методика аудита использует интеграцию классических инструментов — документального анализа, выборочного наблюдения, экспертных оценок — с цифровыми средствами аналитики и моделирования. Применение автоматизированных систем обработки данных и искусственного интеллекта позволяет минимизировать субъективные ошибки, повысить достоверность оценок и обеспечить воспроизводимость результатов.

Современные методики аудиторских проверок характеризуются высоким уровнем технологизации и стандартизации процедур. В их структуре выделяются инструменты, обеспечивающие получение достоверной информации и рациональное использование ресурсов аудитора. К числу таких инструментов относятся тесты, таблицы, опросные листы и анкеты, позволяющие формализовать результаты проверки и повысить её аналитическую воспроизводимость. Использование компьютерных технологий и специализированных программных комплексов стало неотъемлемым элементом методик аудита, поскольку автоматизация процедур значительно снижает трудоёмкость проверки, сокращает временные затраты и минимизирует вероятность арифметических ошибок при обработке данных.

Отраслевые методики на современном этапе приобретают приоритетное значение, поскольку они учитывают специфику деятельности организаций различных секторов экономики. Их развитие способствует формированию комплексного подхода, в рамках которого аудит рассматривается не только как контрольная, но и как оценочно-аналитическая функция управления.

Ключевым элементом практической методики остаются методы формальной, логической и арифметической проверки, применяемые в строгой последовательности. Формальная проверка направлена на установление полноты и корректности заполнения реквизитов первичных документов, соответствие дат и регистрационных номеров. Логическая проверка, или проверка, по существу, позволяет оценить достоверность отражения хозяйственной операции, её экономическую целесообразность и законность, а также корректность классификации по бухгалтерским счетам. На этом этапе аудитору необходимо выявить возможные приписки, искажения в объёмах выполненных работ, нарушения в распределении затрат или формировании налоговой базы. Арифметическая проверка, в свою очередь, концентрируется на контроле точности расчётов, суммировании показателей и согласовании данных аналитического и синтетического учёта с бухгалтерской (финансовой) отчётностью.

Данные методы образуют логически завершённую систему, обеспечивающую получение объективной, полной и верифицируемой информации о состоянии бухгалтерского учёта и достоверности финансовой отчётности. Их применение позволяет аудитору сформировать достаточный объём доказательств для профессионального суждения.

В рамках методики аудиторской проверки определяются минимальные стандарты исследуемых направлений. К ним относятся аудит учредительных документов, проверка состояния основных средств и нематериальных активов, анализ производственных запасов, оценка системы внутреннего контроля, а также подготовка итогового заключения. Методика также фиксирует последовательность этапов взаимодействия с клиентом — от промежуточных отчётов до представления итоговых результатов и выработки рекомендаций.

Значительное влияние на построение методики оказывает нормативно-правовая база бухгалтерского учёта. Она формирует правовой контур, в рамках которого осуществляется аудиторская деятельность. Основные источники включают:

– Гражданский кодекс Российской Федерации, регулирующий хозяйственные отношения и определяющий правовые основания сделок;

– Федеральный закон от 10 декабря 2003 г. № 173-ФЗ «О валютном регулировании и валютном контроле», устанавливающие правила ведения внешнеэкономической деятельности;

– Федеральный закон от 6 декабря 2011 г. № 402-ФЗ «О бухгалтерском учёте», а также положения по бухгалтерскому учёту и План счетов, определяющие порядок регистрации и классификации хозяйственных операций;

– Налоговый кодекс Российской Федерации, регламентирующий формирование и исчисление налоговых обязательств.

Помимо федеральных актов, значимую роль играют внутренние регламенты организации, которые конкретизируют порядок ведения учёта и документооборота. Они отражают индивидуальные особенности корпоративной структуры и, следовательно, влияют на содержание методики аудиторской проверки.

Методика аудита также выступает инструментом оценки эффективности системы внутреннего контроля. Контрольная система рассматривается как часть корпоративного управления, обеспечивающая защиту интересов акционеров и устойчивость бизнеса. Даже при высоком уровне её формальной организации требуется периодическая независимая оценка результативности и экономичности её функционирования.

Одним из направлений повышения качества аудита является разработка и внедрение внутрифирменных стандартов. Они выполняют функцию методологического каркаса, обеспечивая единообразие подходов и снижение вероятности субъективных ошибок. Наличие устойчиво функционирующей системы внутрифирменных стандартов свидетельствует о профессиональной зрелости аудиторской организации. С методологической точки зрения такие стандарты выступают инструментом институционализации аудиторской практики, закрепляя требования к этапам проверки, качеству доказательств и форме представления заключений.

Таким образом, современная методика аудита формирует интегративную модель контроля, соединяющую правовые, аналитические и организационно-технические компоненты. Её эффективность определяется способностью обеспечивать достоверную оценку финансово-хозяйственных процессов, а также формировать доказательную базу, соответствующую международным требованиям к независимому аудиту. Развитие цифровых технологий и внутрифирменного нормирования усиливает тенденцию перехода от описательных к аналитическим формам методического обеспечения, что свидетельствует о постепенной институциональной консолидации российского аудита в рамках мировых стандартов.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. методы управления и оценки финансовых рисков / М. А. Полякова // Инновационные достижения науки и техники АПК : Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Самара, 28 февраля – 02 2023 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2023. – С. 291-299. – EDN TYOMRM.

2. Полякова, М. А. Бизнес-планирование - основа успешного развития бизнеса / М. А. Полякова // Молодежь. Образование. Наука. – 2024. – № 1(19). – С. 240-244. – EDN ERRVEM.

3. Гурьянова, Н. М. Анализ финансовых результатов и определение резервов их роста / Н. М. Гурьянова // Сурский вестник. – 2022. – № 2(18). – С. 81-85. – DOI 10.36461/2619-1202_2022_02_015. – EDN RPKEVF.

4. Гурьянова, Н. Уровень самообеспеченности населения Пензенской области продовольствием / Н. Гурьянова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2013. – № 3. – С. 28-31. – EDN SBIRZF.

5. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

6. Столярова, О. А. Основы формирования финансовых результатов деятельности организации / О. А. Столярова, Ю. В. Решеткина // Сурский вестник. – 2022. – № 1(17). – С. 75-78. – DOI 10.36461/2619-1202_2022_01_015. – EDN EEKYXR

7. Полякова, М. А. Факторы, определяющие инновационную деятельность / М. А. Полякова // Актуальные проблемы социальной стратификации и трансформации в современных условиях : Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, студентов и практиков, Пенза, 16 октября 2020 года / Под редакцией И.А. Юрасова, В.А. Юдиной, Е.В. Кузнецовой, М.А. Таниной. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2020. – С. 432-435. – EDN WLEQLC.

8. Алексеева, С. Н. Мотивационная сфера студентов сельскохозяйственных специальностей / С. Н. Алексеева, А. А. Косолапкина // Организационно-методические аспекты повышения качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программам высшего и среднего профессионального образования: Сборник статей V Всероссийской научно-методической конференции, Пенза, 26–27 октября 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 11-15. – EDN OIKWPC.

9. Иванов, А. А. Финансовые инструменты модернизации, существующей и формирования новой материально-технической базы в сельском хозяйстве / А. А. Иванов, С. Н. Алексеева // Актуальные проблемы финансирования и налогообложения АПК в условиях глобализации экономики: Сборник статей X Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 15–16 марта 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 48-52. – EDN DDHZLT.

10. Алексеева, С. Н. Использование цифровых технологий в образовательном процессе аграрного вуза / С. Н. Алексеева, А. А. Косолапкина // Современные педагогические технологии аграрного образования: Сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и преподавателей, Пенза, 13–14 марта 2024 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 3-6. – EDN UWBYMJ.

11. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

12. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

13. Место и роль экономического анализа в аудите / А. В. Малахов // Наука и инновации в сельском хозяйстве: Материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 26–28 января 2011 года. Том Часть 4. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2011. – С. 36-39. – EDN UTDBWT.

УДК 336.225

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ РАЗМЫВАНИЮ НАЛОГОВОЙ БАЗЫ И УКЛОНЕНИЮ ОТ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

Ю.В. Малахова[1], М.А. Полякова [2]
[1]ФГОБУ ВО "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации" (Пензенский филиал), г. Пенза, Россия
[2]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: уклонение, налогообложение, налоги, налоговая база, налогоплательщик

Аннотация: О мерах по противодействию размыванию налоговой базы и уклонению от налогообложения

COUNTERING THE EMBARRASSMENT OF THE TAX BASE AND TAX EVASION

Yu.V. Malakhova[1], M.A. Polyakova[2]
[1]Federal State Educational Institution of Higher Education "Financial University under the Government of the Russian Federation" (Penza branch), Penza, Russia
[2]Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: evasion, taxation, taxes, tax base, taxpayer

Annotation: On measures to counter the erosion of the tax base and tax evasion

В условиях глобализации мировой экономики и интенсификации международных экономических связей актуальной задачей для национальных фискальных систем является противодействие практике размывания налоговой базы и уклонения от налогообложения. Данные явления приводят к существенным финансовым потерям государственных бюджетов, создают неравные условия конкуренции и подрывают принципы справедливости налоговой системы.

Под размыванием налоговой базы понимаются действия налогоплательщиков, направленные на искусственное уменьшение размера налоговых обязательств посредством использования пробелов и несоответствий в налоговом законодательстве различных юрисдикций. Уклонение от налогообложения представляет собой неправомерные действия, включающие сокрытие объектов налогообложения, предоставление недостоверных данных и иные прямые нарушения налогового законодательства.

Основным инструментом противодействия указанным практикам на международном уровне является реализация Плана по борьбе с размыванием налоговой базы и выводу прибыли из-под налогообложения, разработанного Организацией экономического сотрудничества и развития. В рамках данного Плана сформирован комплекс мер, включающий пятнадцать основных действий, направленных на гармонизацию национальных налоговых систем и усиление международного сотрудничества.

К числу ключевых направлений работы относятся:

1. Унификация правил налогообложения трансграничных операций. Внедрение принципов налогообложения в соответствии с экономическим содержанием операций, а не только их юридической формой.

2. Повышение прозрачности налоговых режимов. Обязательство стран по проведению анализа соответствия внутренних налоговых правил установленным международным стандартам и обмену соответствующей информацией.

3. Противодействие злоупотреблению соглашениями об избежании двойного налогообложения. Пересмотр существующих международных договоров с целью исключения возможности необоснованного получения налоговых льгот.

4. Создание эффективного механизма раскрытия информации о сквозных организациях и конечных бенефициарах. Формирование централизованных реестров, содержащих достоверные сведения о реальных владельцах компаний.

5. Ужесточение контроля за ценообразованием в транснациональных корпорациях. Совершенствование методов трансфертного ценообразования для обеспечения соответствия применяемых цен рыночному уровню.

На национальном уровне эффективное противодействие требует реализации ряда административных и законодательных мер. К ним относятся: совершенствование налогового администрирования, внедрение систем электронного документооборота и мониторинга финансовых операций, усиление ответственности за налоговые правонарушения, а также повышение квалификации сотрудников налоговых органов.

Таким образом, противодействие размыванию налоговой базы и уклонению от налогообложения представляет собой комплексную задачу, решение которой требует скоординированных действий на международном и национальном уровнях. Реализация согласованных мер способствует обеспечению устойчивости бюджетных систем, созданию добросовестной конкурентной среды и укреплению финансовой безопасности государства.

Список литературы:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая): федер. закон от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 31.07.2025) // Собрание законодательства РФ. 2000. № 32. Ст. 3340.

2. Федеральная налоговая служба. Письмо от 27.12.2022 № ШЮ-4-17/16342@ «Об определении статуса налогового резидента/нерезидента Российской Федерации». — М., 2022.

3. Егорова О.Я., Милоголов Н.С. Налоговое резидентство физических и юридических лиц: международный опыт и пути развития концепции в России // Налоги и налогообложение. 2016. № 11. С. 885–895.

4. Орлов М.Ю. Международное налоговое право: учебник. — М.: Норма, 2019. –464 с.

5. Белимова, К. Н. К вопросу оценки налоговой нагрузки организации / К. Н. Белимова, И. А. Демешева // Современные проблемы АПК и их решение: Материалы V Национальной конференции, Майский, 14 октября 2022 года. Том 1. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2022. – С. 113-115. – EDN AENADC.

6. Демешева, И. А. Выбор системы налогообложения как инструмент повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций / И. А. Демешева // Инновационные решения в аграрной науке – взгляд в будущее: Материалы XXIII международной научно-производственной конференции, Майский, 28–29 мая 2019 года. Том 2. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2019. – С. 186-188. – EDN OQAQYV.

7. Зарук, Н. Ф. Влияние налоговой политики на формирование цен в АПК / Н. Ф. Зарук // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2025. – № 6(124). – С. 45-54. – DOI 10.33938/256-45. – EDN WTFUST.

8. Слияния и поглощения в АПК как фактор повышения его эффективности в условиях трансформации экономики / А. В. Носов, О. А. Тагирова, М. Ю. Федотова [и др.] // Нива Поволжья. – 2024. – № 2(70). – DOI 10.36461/NP.2024.70.2.016. – EDN ZTEQTX.

9. Носов, А. В. Налоговое стимулирование инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве Пензенской области / А. В. Носов, О. В. Новичкова, Т. Ф. Боряева // Налоги и налогообложение. – 2016. – № 1. – С. 44-59. – DOI 10.7256/1812-8688.2016.1.15811. – EDN VLFWSH.

10. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары: Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

11. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

12. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

УДК 336

НАЛОГ НА ЭКСПАТРИАЦИЮ: ПРАВОВАЯ ПРИРОДА И ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

А. Маликова
ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве РФ (Пензенский филиал)

Ключевые слова: резидент, налоговая база, налог, активы, затраты

Аннотация: В целях противодействия практике необоснованной налоговой оптимизации, связанной со сменой налогового резидентства, в законодательстве ряда государств закреплен специальный фискальный механизм – налог на экспатриацию. Данный инструмент направлен на взимание с физических лиц обязательного платежа в момент утраты статуса налогового резидента соответствующей страны.

EXPATRIATION TAX: LEGAL NATURE AND APPLICABILITY PROCEDURE

A. Malikova
FGBOU VO Financial University under the Government of the Russian Federation (Penza branch)

Keywords: resident, tax base, tax, assets, costs

Annotation: In order to counteract the practice of unjustified tax optimization associated with the change of tax residency, the legislation of a number of states establishes a special fiscal mechanism – the expatriation tax. This tool is aimed at collecting a mandatory payment from individuals when they lose their tax residency status in the relevant country.

Правовое основание для введения налога на экспатриацию обусловлено необходимостью защиты интересов национального бюджета. При изменении налогового резидентства возникает ситуация, при которой будущий прирост стоимости активов, накопленных в период резидентства, выводится из-под юрисдикции страны выезда. Налог на экспатриацию призван компенсировать бюджету потенциальные поступления от налогообложения такого будущего дохода.

Объектом налогообложения, как правило, признается предполагаемый доход от реализации активов, находящихся в собственности физического лица на момент утраты статуса налогового резидента. Исчисление налоговой базы осуществляется на основе рыночной стоимости активов, определяемой по состоянию на дату экспатриации. Налогообложению подлежит разница между рыночной стоимостью активов и затратами на их

приобретение. В ряде случаев законодательством устанавливаются необлагаемые минимумы и изъятия для определенных категорий активов.

Плательщиками налога признаются физические лица, утрачивающие статус налогового резидента страны в связи с выездом на постоянное место жительства в иную юрисдикцию. Критерии отнесения к плательщикам, а также условия освобождения от уплаты могут варьироваться в зависимости от конкретного государства. Освобождение от уплаты часто предоставляется при подтверждении факта сохранения экономических связей с страной выезда или при переходе под налоговую юрисдикцию государства, с которым заключено соглашение об избежании двойного налогообложения, содержащее соответствующие положения.

Администрирование налога на экспатриацию возлагается на национальные налоговые органы. В обязанности налогоплательщика входит представление налоговой декларации и уплата исчисленной суммы в установленные законодательством сроки. Контроль за исполнением обязательств обеспечивается посредством международного обмена информацией между налоговыми службами различных стран.

Таким образом, налог на экспатриацию представляет собой целенаправленный фискальный инструмент, обеспечивающий защиту национальной налоговой базы при миграции высокообеспеченных физических лиц. Применение данного механизма требует тщательного правового регулирования с целью соблюдения баланса между фискальными интересами государства и правами граждан на свободное передвижение.

Список литературы:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая): федер. закон от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 31.07.2025) // Собрание законодательства РФ. 2000. № 32. Ст. 3340.

2. Федеральная налоговая служба. Письмо от 27.12.2022 № ШЮ-4-17/16342@ «Об определении статуса налогового резидента/нерезидента Российской Федерации». — М., 2022.

3. Егорова О.Я., Милоголов Н.С. Налоговое резидентство физических и юридических лиц: международный опыт и пути развития концепции в России // Налоги и налогообложение. 2016. № 11. С. 885–895.

4. Орлов М.Ю. Международное налоговое право: учебник. — М.: Норма, 2019. — 464 с.

5. Белимова, К. Н. К вопросу оценки налоговой нагрузки организации / К. Н. Белимова, И. А. Демешева // Современные проблемы АПК и их решение: Материалы V Национальной конференции, Майский, 14 октября 2022 года. Том 1. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2022. – С. 113-115. – EDN AENADC.

6. Демешева, И. А. Выбор системы налогообложения как инструмент повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций / И. А. Демешева // Инновационные решения в аграрной науке – взгляд в будущее: Материалы XXIII международной научно-производственной конференции, Майский, 28–29 мая 2019 года. Том 2. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2019. – С. 186-188. – EDN OQAQYV.

7. Зарук, Н. Ф. Влияние налоговой политики на формирование цен в АПК / Н. Ф. Зарук // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2025. – № 6(124). – С. 45-54. – DOI 10.33938/256-45. – EDN WTFUST.

8. Слияния и поглощения в АПК как фактор повышения его эффективности в условиях трансформации экономики / А. В. Носов, О. А. Тагирова, М. Ю. Федотова [и др.] // Нива Поволжья. – 2024. – № 2(70). – DOI 10.36461/NP.2024.70.2.016. – EDN ZTEQTX.

9. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина ; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары : Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования

Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

10. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

11. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

УДК 339.5

РЕГУЛИРОВАНИЕ ТАМОЖЕННЫХ ДОХОДОВ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ

Е.И. Малыгина, М.Ю. Федотова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: таможенные доходы, таможенные платежи, таможенные органы, администрирование таможенных платежей, динамика, структура, таможенно-тарифная политика.

Аннотация: В статье проанализировано, как принятые государством меры в области таможенно-тарифного регулирования повлияли на объем доходов федерального бюджета, контролируемых таможенными структурами. Исследование основано на показателях деятельности Приволжского таможенного управления по сбору таможенных платежей и других обязательных сборов.

REGULATION OF CUSTOMS REVENUE UNDER SANCTIONS PRESSURE

E.I. Malygina, M.Yu. Fedotova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: customs revenue, customs payments, customs authorities, customs payment administration, dynamics, structure, customs tariff policy.

Annotation: This article analyzes how government measures in the area of customs tariff regulation have affected the volume of federal budget revenues controlled by customs authorities. The study is based on the performance of the Volga Region Customs Administration in collecting customs duties and other mandatory fees.

В свете усиливающихся западных санкций, обеспечение экономической стабильности стало ключевым приоритетом для российского правительства. Для эффективного противостояния этому давлению внедряется разносторонний комплекс регуляторных инструментов, особенно в области международных экономических отношений. Государственная стратегия включает финансовые и нефинансовые механизмы поддержки, которые могут одновременно увеличивать государственные траты и сокращать бюджетные доходы, например, через различные фискальные послабления.

Федеральный бюджет России получает значительные средства благодаря таможенным платежам, которые по величине уступают только налоговым поступлениям. Особый исследовательский интерес вызывает анализ последствий принятого решения о полной отмене импортных пошлин на определенные категории зарубежных товаров. Важно оценить, как эти меры повлияли на объем доходов федерального бюджета от внешнеэкономической

активности различных организаций, контроль за которыми осуществляет Федеральная таможенная служба (ФТС).

Рассмотрим деятельность таможенного органа, функционирующего на территории ПФО – Приволжского таможенного управления (ПТУ). Финансовые показатели ПТУ по перечислениям в государственную казну за период с 2021 по 2023 год, включая данные за январь-октябрь 2024 года, представлены в таблице 1. Эти показатели отражают фактические объемы таможенных и других обязательных платежей, направленных в бюджетную систему.

Таблица 1 – Таможенные и иные платежи, перечисленные в бюджет Приволжским таможенным управлением, млн. руб.

Вид платежа	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год (10 мес.)	Темп роста, %	
					2022 г. к 2021 г.	2023 г. к 2022 г.
Вывозная пошлина	7309,32	4204,06	26662,96	45450,25	57,52	634,22
Ввозная пошлина	27713,15	15903,18	24493,89	21045,21	57,38	154,02
Акцизы при ввозе товаров	90,33	19,02	25,03	16,58	21,06	131,60
Налог на добавленную стоимость (НДС)	125293,98	80107,01	104195,01	90 821,45	63,94	130,07
Сборы и иные платежи	2738,43	3368,12	6232,48	11566,66	122,99	185,04
Итого	163145,21	103601,39	161609,37	168900,15	63,50	155,99

Состояние таможенной сферы претерпело существенные изменения за последние годы. В 2021-2022 гг. наблюдался заметный спад поступлений, когда общие платежи упали более чем на треть (36,5 %). Импортные и экспортные пошлины сократились синхронно на 43 %, а НДС принес казне на 36 % меньше средств. Особенно драматичным оказалось падение акцизных сборов, составившее почти 80 %. Положительную динамику в этот период демонстрировали только таможенные сборы и некоторые дополнительные платежи.

Однако 2023 год ознаменовался кардинальным изменением тренда. Совокупные таможенные доходы увеличились на 56 %, причем рост затронул все категории платежей без исключения, что свидетельствует о фундаментальных изменениях в экономической ситуации.

Значительно увеличились темпы роста финансовых поступлений. Особенно выделяется вывозная пошлина, показавшая шестикратное увеличение. Сравнивая 10-месячные показатели 2024 года с полными данными 2023 года, заметно, что сборы и иные платежи выросли в 1,86 раза, а вывозная пошлина превысила прошлогодний результат в 1,7 раза. Ввозная пошлина продемонстрировала рост на 54 %. Что касается других показателей, акцизы и НДС увеличились на 32 % и 30 % соответственно, а сборы и прочие платежи выросли на 85 %.

Анализ показывает, что за первые 10 месяцев 2024 года общие поступления выросли на 4,5 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. При этом поступления от НДС составили 87 % от прошлогоднего уровня, а другие показатели достигли 86 % от значений 2023 года. Исходя из текущей динамики, есть основания полагать, что итоговые поступления за весь 2024 год превзойдут результаты предыдущего года.

Рассмотрим структуру платежей, представленную на рисунке 1.

Анализируя структуру таможенных доходов за период 2021-2023 гг., можно выявить существенные трансформации, произошедшие в последний год наблюдений. В 2023 году произошло кардинальное перераспределение долей различных платежей. Если ранее НДС стабильно удерживал лидирующую позицию с показателем 77 %, то к 2023 году его доля значительно сократилась, составив лишь 64,5 % от общего объема.

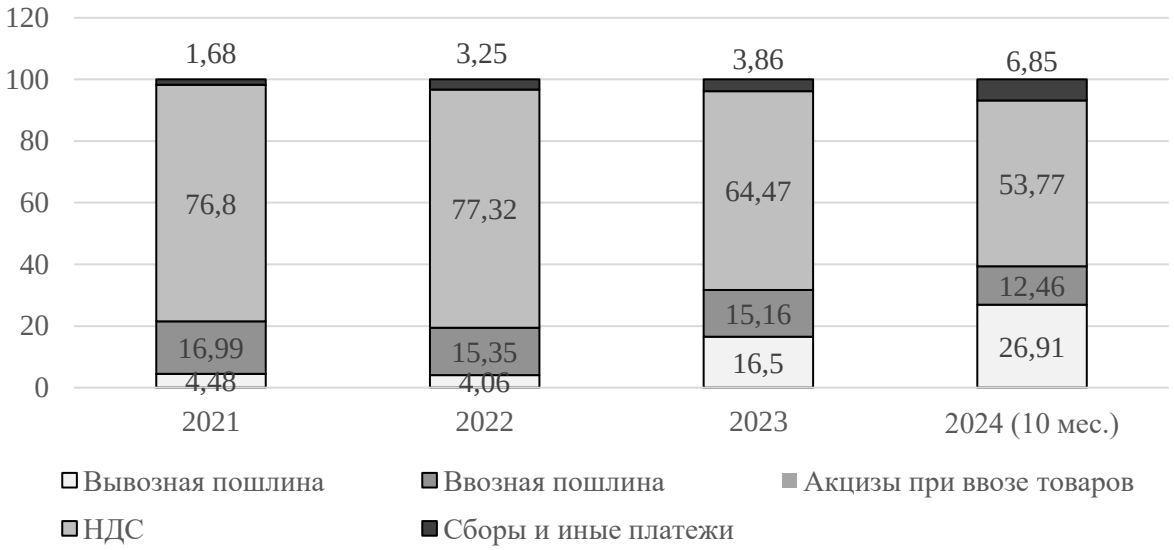


Рисунок 1 – Структура таможенных и иных платежей, фактически перечисленных в бюджет Приволжским таможенным управлением

Параллельно наблюдался резкий рост значимости вывозной пошлины, которая увеличилась в четыре раза – с 4 % до 16,5 %. Что касается других элементов, таких как ввозная пошлина и различные сборы, их процентное соотношение в общей структуре доходов оставалось практически неизменным на протяжении всего рассматриваемого периода. Акцизы продолжают занимать незначительную долю в структуре таможенных поступлений, демонстрируя незначительные колебания.

Какие же факторы повлияли на столь значительные трансформации в составе и темпах роста таможенных поступлений? Согласно данным из таблицы 3, экспортные показатели демонстрировали рост к концу 2022 года, хотя сборы вывозных пошлин изменились. Снижение результативности в 2022 году связано с негативными эффектами от ужесточения санкционного давления недружественных государств, стремящихся подорвать российскую экономику. Эти ограничительные меры привели к уменьшению импортных потоков, что естественным образом спровоцировало сокращение доходов от импортных пошлин, налога на добавленную стоимость и акцизных сборов на ввозимые товары.

В 2023 году наблюдалось существенное расширение списка товаров, подлежащих обложению экспортными пошлинами, что произошло начиная с сентября. Данное изменение привело к шестикратному увеличению общей суммы вывозных таможенных сборов по сравнению с показателями 2022 года. Однако, несмотря на это, отмечено снижение общей динамики, что связано с наращиванием объемов экспорта продукции, освобожденной от уплаты вывозных таможенных платежей.

Таблица 2 – Внешнеторговый оборот Российской Федерации, млрд. дол. США

Показатели	2021 год	2022 год	2023 год	Темп роста, %	
				2022 г. к 2021 г.	2023 г. к 2022 г.
Экспорт	492,0	592,5	425,1	120,43	71,75
Импорт	293,0	255,3	285,0	87,13	111,63
Внешнеторговый оборот	785,0	847,8	710,1	108,00	83,76

В 2022 году, из-за роста санкций против России, возникли сложности с доступностью товаров на внутреннем рынке. Это произошло вследствие ограничений, затронувших как ввоз, так и вывоз продукции. Для борьбы с этими вызовами Правительство РФ внедрило

комплексный подход, включающий различные регуляторные инструменты. Особенно заметными стали изменения в таможенно-тарифной сфере: процедуры таможенного оформления были упрощены, а импортные пошлины по многим категориям товаров значительно снижены или полностью отменены. Такие меры были направлены на противодействие экономическому давлению со стороны государств, объявленных недружественными.

В рамках поддержки экономической устойчивости стран ЕАЭС был внедрен комплекс мер, ключевыми из которых стали упрощение документального оформления импортируемой продукции, развитие механизма параллельного импорта для расширения поставок зарубежных товаров, а также ряд дополнительных инициатив. Особое внимание уделено системообразующим и градообразующим предприятиям – для них создано новое основание получения беспроцентной отсрочки или рассрочки по уплате таможенных пошлин на ввозимые товары в контексте государственных программ экономической стабилизации.

Анализируя показатели деятельности Приволжского таможенного управления, можно констатировать эффективность регуляторных инициатив Правительства России в области таможенно-тарифного регулирования. Несмотря на давление антироссийских санкций, удалось не только минимизировать их отрицательное воздействие на сборы платежей, но и достичь впечатляющих результатов.

Список литературы:

1. Приволжское таможенное управление. Сведения о перечислении денежных средств в федеральный бюджет [Электронный ресурс]. URL: https://ptu.customs.gov.ru/perechisleniya-v-federal-nyj-byudzhet--privolzhskimtamozhennym-upravleniem (дата обращения 17.11.2024).

2. Таможенная служба Российской Федерации в 2021 году [Электронный ресурс]. URL: https://customs.gov.ru/activity/results/ezhegodnyjsbornik-tamozhennaya-sluzhba-rossijskoj-federaczii (дата обращения 17.10.2025).

3. Таможенная служба Российской Федерации в 2022 году [Электронный ресурс]. URL: 141 https://customs.gov.ru/activity/results/ezhegodnyj-sbornik-tamozhennaya-sluzhbarossijskoj-federaczii (дата обращения 17.10.2025).

4. Таможенная служба Российской Федерации в 2023 году [Электронный ресурс]. URL: https://customs.gov.ru/activity/results/ezhegodnyj-sbornik-tamozhennaya-sluzhbarossijskoj-federaczii (дата обращения 17.10.2025).

5. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина ; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары : Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

6. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

7. Совершенствование государственного регулирования зернового производства на основе оценки уровня защиты зернопроизводителей / О. В. Петрушина // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2022. – № 1. – С. 141-149.

8. Совершенствование государственного регулирования экспорта в России: политико-правовой аспект / С. А. Беляев, Н. Л. Шкилева // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2023. – Т. 12, № 2(43). – С. 7-10. – DOI 10.57145/27128482_2023_12_02_01.

УДК 657

БУХГАЛТЕРСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ: ЕЕ РОЛЬ И ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ

Е.А. Маништукова, И.В. Мордвинцев, В. И. Гусева
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: vika.gusev.17@mail.ru

Ключевые слова: бухгалтерская отчетность, анализ, МСФО, ФСБУ 4/2023
Аннотация: В статье рассматриваются роль и значение бухгалтерской отчетности, основные различия формирования отчетности по российским и международным стандартам, проведен анализ финансовых показателей на примере отчетности агарной организации.

ACCOUNTING STATEMENTS: ITS ROLE AND FEATURES OF FORMATION

E.A. Manshtukova, I.V. Mordvintsev, V. I. Guseva
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: vika.gusev.17@mail.ru

Keywords: accounting statements, analysis, IFRS, FSB 4/2023
Annotation: The article examines the role and importance of accounting statements, the main differences between reporting according to Russian and international standards, and analyzes financial indicators using the example of an agar organization's reporting.

Бухгалтерская отчетность — это упорядоченная информация о положении компании (имуществе и финансах), а также анализ результатов её работы. Данные готовят по итогам отчетного периода – календарного года – на отчетную дату 31 декабря. А отчеты для внутренних нужд компании составляют в любое время. Составляют их на основе данных бухгалтерского и управленческого учета. В отчётах приводят данные о материальном положении компании и результатах её работы, отражают все финансовые операции на отчётную дату: сколько денег компания получила и потратила. Также в него включают данные за один или два предыдущих года. Это нужно, чтобы можно было оценить изменения в финансовом состоянии компании.

Бухгалтерская отчётность необходима внутренним и внешним пользователям. Внутренние пользователи – собственники компаний и менеджеры - оценивают данные и принимают решения на их основании (определяют, есть ли возможности для расширения компании или, наоборот, нужно сокращать ресурсы). Внешние пользователи – государственные органы, банки, кредиторы, инвесторы, контрагенты - принимают решения, основываясь на бухгалтерской отчётности (налоговая может начислить штрафы за неправильное ведение бухучёта, банки и кредиторы принимают решения о том, можно ли выдать компании кредит, инвесторы и контрагенты решают, сотрудничать с компанией или нет и т.д.).

Согласно ФСБУ 4/2023 «Бухгалтерская (финансовая) отчетность» годовая бухгалтерская отчётность состоит из следующих форм отчётности:

- бухгалтерский баланс;
- отчет о финансовых результатах;
- отчет об изменении капитала;
- отчет о движении денежных средств;
- приложение к бухгалтерскому балансу;
- отчет о целевом использовании полученных средств;

- пояснительная записка;

- итоговая часть аудиторского заключения.

Бухгалтерский баланс – это свод информации о стоимости имущества и обязательства компании.

Отчет о финансовых результатах – сведения о доходах и расходов организации за отчетных период , а так же информация о ее прибыли или убытках.

Отчет об изменении капитала – показывает изменение собственного капитала в течении отчетного периода, величину нераспределенной прибыли или понесенного убытка, изменение количества и номинальной стоимости.

Отчет о движении денежных средств – в нем отражают все денежные поступления и платежи за отчетных период, а так же остатки денег на начало и конец этого периода.

Отчет о целевом использовании средств – отражает остаток средств целевого финансирования на начало отчетного периода, поступление средств в течение периода. их расходование и остаток на конец периода.

Состав, формы и правила формирования бухгалтерской отчетности устанавливает ФСБУ 4/2023 «Бухгалтерская (финансовая) отчетность». В соответствии с ФСБУ требованиями являются следующие:

- бухгалтерская отчетность должна давать достоверное представление о финансовом положении экономического субъекта на отчетную дату, финансовом результате его деятельности и движение денежных средств за отчетный период. Она должна составляться на основе данных, содержащихся в регистрах бухгалтерского учета, а так же информации федеральных и отраслевых стандартов;

- бухгалтерская отчетность должна соблюдать установленные сроки. Она может быть годовой (бухгалтерская отчетность составляется за год) и промежуточной (составляется за отчетный период менее отчетного года);

- информация в отчетности должна содержать данные по всем отделениям организации;

- отчетность составляется в рублях;

- бухгалтерская отчетность считается составленной после подписания ее руководителем организации;

- подлежит обязательному аудиту;

- составляется в бумажном и электронном виде;

- в отношении бухгалтерской отчетности не может быть установлен режим коммерческой тайны;

- правовое регулирование финансовой отчетности осуществляется в соответствии с настоящим Федеральным законом, если иное не установлено иными федеральными законами.

Данные бухгалтерской отчетности используются не только для формирования отчетных данных о финансовом положении и результатах деятельности, но и для анализа финансовой устойчивости организации, ликвидности и т.д.

Таблица 1 - Абсолютные показатели финансовой устойчивости АО «Петровский хлеб»

Показатель	2024г.	2023г.	2022г.	Отклонение 2024г. от	
				2022г.	2023 г.
1. Источники собственных средств	975193	865411	849327	125866	109782
2. Внеоборотные активы	406822	445949	425843	-19021	-39127
3. Наличие собственных оборотных средств	568371	419462	423484	144887	148909

Показатель	2024г.	2023г.	2022г.	Отклонение 2024г. от	
				2022г.	2023 г.
4. Долгосрочные кредиты и заемные средства	75820	109684	148187	-72367	-33864
5. Наличие собственных и долгосрочных заемных источников , средств для формирования запасов, затрат	644191	526543	571671	72520	117648
6. Краткосрочные кредиты и заемные средства	-	298962	444977	-444977	-298962
7. Общая величина основных источников средств для формирования запасов затрат	644191	825505	1016648	-372457	-181314
8. Общая величина запасов и затрат	126128	233756	339923	-213795	-107628
9. Излишек (+), недостаток (-) с.о.с. собственных оборотных активов	442243	183103	83561	358682	259140
10. Излишек (+), недостаток (-) с.о. и долгосрочных заемных средств для формирование запасов и затрат	518063	292787	231748	286315	225276
11. Излишек (+), недостаток (-)общей величины основных источников средств для формирования запасов и затрат	518063	591749	676725	-158662	-73686

Финансовое состояние организации на конец анализируемого периода является устойчивым, так как в ходе анализа установлен излишек собственных оборотных активов 259140 тыс.руб., излишек собственных и долгосрочных заемных источников формирования запасов 225276 тыс.руб. и недостаток общей величины основных источников формирования запасов 73686 тыс.руб. Финансовое состояние организации стабильно, что значит текущие расходы покрываются из собственных и заемных средств. Ликвидные активы превышают сумму обязательств. В нормативных экономических условиях организация сможет быстро превратить их в наличные и закрыть свои долги.

Российские организации должны составлять отчетность по РСБУ (российским стандартам бухгалтерского учета). В дополнение к ней они могут готовить отчеты и по другим стандартам – в зависимости от того, на какие рынки других стран ориентируется организация (МСФО). Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО) – это набор принципов и правил составления финансовой отчетности компании.

В составленных по МСФО отчетах содержаться показатели финансового состояния компании. Например, ее выручка, чистая прибыль или убытки и т.д. Эти данные используют инвесторы и кредиторы, чтобы оценить финансовое положение компании и решить, давать ли ей деньги. Первый стандарт IFRS был опубликован в 2003 году. Сейчас МСФО используют в 167 странах мира, включая США, Австралию, ЮАР, Китай и Россию.

В России МСФО были приняты в 2010 году – их регулирует закон № 208-ФЗ «О консолидированной финансовой отчетности». Согласно этому закону, вести отчетность по МСФО в России обязаны страховые компании, кредитные организации, негосударственные пенсионные фонды, управляющие компании инвестиционных фондов, паевых инвестиционных фондов и негосударственных пенсионных фондов, акционерные общества,

акции которых находятся в федеральной собственности и др. Также отчетность по МСФО должны вести все компании, ценные бумаги которых включены в котировальные списки. Ведение отчетность по МСФО не освобождает российские компании от ведения отчетности по РСБУ.

Различия РСБУ и МСФО. В первую очередь эти стандарты различаются по целям предоставления информации. Отчетность по МСФО больше используется инвесторами и кредиторами для принятия инвестиционных решений. РСБУ предназначен для предоставления информации контролирующим и налоговым органам.

В российской практике большое внимание уделяется документальному оформлению операций, тогда как основным принципом международного стандарта является приоритет экономического содержания над юридической формой.

Международные стандарты предоставляют возможность финансирования отчетности по всей группе, включая материнскую компанию и дочерние организации. Соответственно, все доходы, расходы, имущество и обязательства будут учитываться как единое целое. Однако в российской практике отсутствует понятие консолидации. Отсюда и существенные расхождения в финансовых результатах, отражаемых в отчете по МСФО и РСБУ.

В РСБУ отчетный период установлен строго с 1 января по 31 декабря. Тогда как по МСФО финансовый год не привязан к календарному. Компания может самостоятельно установить отчетный период, исходя из собственных предпочтений.

По российским стандартам отчет составляется только в рублях. Международная отчетность составляется в функциональной валюте (в которой компания получает выручку и производит расчеты).

В отчетности по МСФО для инвесторов учитывается временная стоимость денег. Метод дисконтирования применяется при оценке активов, в случае отсрочки оплаты за основные средства, при учете финансовых инструментов. В российской же практике дисконтирование используется на много реже.

По МСФО процентный доход признается по методу эффективной ставки процента, в стандартах РСБУ используется ставка процента установленная по договору. Расчет эффективной ставки по МСФО основывается на ожидаемых денежных потоках на протяжении времени существования актива.

Пользователи отчетности в первую очередь заинтересованы в отражении реальной стоимости активов, обязательств и компании в целом. Это позволяет принимать более адекватные инвестиционные решения. Именно в МСФО применяется принцип оценки по справедливой стоимости, тогда как в РСБУ активы и обязательства оцениваются по исторической стоимости.

В РСБУ отсутствует конкретное определение нематериального актива. По МСФО нематериальный актив представляет собой идентифицируемый не денежный поток, не имеющий материальной формы. При учете НМА РСБУ делает упор на возможность принесения им экономических выгод в будущем и предназначения объекта. В стандартах МСФО момент отображения НМА выбирается с учетом времени поступления вероятных экономических выгод, требуется надежная стоимости такого актива.

Согласно РСБУ, налоговая база представляет собой сумму дохода или расхода, облагаемую налогом на прибыль. Определение налоговой базы по МСФО зависит от того, каким образом руководство намерено погашать балансовую стоимость актива.

Отчет о движении денежных средств. По стандартам РСБУ разрешен только прямой метод составления отчета о движении денежных средств. Правилами МСФО разрешается составления отчета как прямым, так и косвенным методом. Косвенный метод подразумевает корректировку чисто прибыли с учетом операций не денежного характера.

Таким образом, существенные различия в основных принципах МСФО и РСБУ приводят принципиальным расхождениям при составлении отчетности. Отчетность по МСФО

предоставляет большую ценность для инвесторов, поскольку отображает реальное положение дел и наиболее удобна для интерпретации.

Список литературы:

1. «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 08.08.2024, с изм. от 31.10.2024)// Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

2. «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)» от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 13.12.2024)// Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

3. Приказ Минфина России от 04.10.2023 N 157н «Об утверждении Федерального стандарта бухгалтерского учета ФСБУ 4/2023 «Бухгалтерская (финансовая) отчетность» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.03.2024 N 77591)// Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»

4. Сорокина, Е. М. Бухгалтерская (финансовая) отчетность: учебное пособие для вузов / Е.М. Сорокина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 122 с.

5. Казакова Н. А. Анализ финансовой отчётности. Консолидированный бизнес: учебник для вузов. - 2-е изд., пер. и доп. - Москва: «Юрайт», 2025.

6. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

7. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы : Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

8. Проблемные аспекты внедрения МСФО в России / А. А. Гайдукова, М. А. Железнякова, З. И. Латышева // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 118-120.

9. Новосельский С.О., Разумова А.С. Перспективы оценки и учета интеллектуального капитала на предприятии // Auditorium. 2014. №3 (3). С.87-95.

УДК 347

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАРКЕТПЛЕЙСОВ И ИХ ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РФ

М.Д. Марков
Научный руководитель – Н.Н. Сологуб
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: *maksim.markov.09@mail.ru*

Ключевые слова: маркетплейсы, Wildberries, электронная коммерция, потребители, конкуренция, контрафакт, инфраструктура.

Аннотация: В статье рассмотрена деятельность маркетплейсов и их правовое регулирование в Российской Федерации, пробелы в законодательстве и специфика применения нормативных актов на примере Wildberries.

MARKETPLACES AND THEIR LEGAL REGULATION IN THE RUSSIAN FEDERATION

M.D. Markov
Scientific supervisor – N.N. Sologub
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: maksim.markov.09@mail.ru

Key words: Activities of marketplaces, features, Wildberries, and improvements.

Annotation: The article examines the activities of marketplaces and their legal regulation in the Russian Federation, as well as errors in legislation and the specifics of Wildberries.

Маркетплейсы, как явление современной экономики, стремительно ворвались в жизнь потребителей и бизнеса. Они представляют собой онлайн-платформы, объединяющие множество продавцов и покупателей, предлагая широкий ассортимент товаров и услуг в одном месте. В России, как и во всем мире, маркетплейсы демонстрируют впечатляющие темпы развития, кардинально меняя ландшафт розничной торговли и оказывая значительное влияние на экономику в целом.

Однако, бурный рост и масштабирование маркетплейсов порождает ряд вопросов, связанных с их деятельностью и правовым регулированием. Необходимость четкого определения статуса маркетплейса, ответственности за качество товаров и услуг, защиты прав потребителей и продавцов, а также налогообложения требует пристального внимания со стороны законодателя и регуляторов.

В общем понимании, маркетплейс – это онлайн-платформа, выступающая посредником между продавцами и покупателями. Он предоставляет инфраструктуру, инструменты и сервисы для организации продаж и покупок в интернете.

К характеристике маркетплейсов относят:

1. Многочисленные продавцы. Маркетплейс агрегирует предложения от большого числа продавцов, предлагая покупателям широкий выбор товаров и услуг;

2. Общая платформа. Все продавцы используют единую платформу с унифицированным интерфейсом и функционалом;

3. Инфраструктура и сервисы. Маркетплейс предоставляет продавцам инструменты для управления ассортиментом, ценами, заказами, доставкой и клиентской поддержкой;

4. Независимая деятельность продавцов. Продавцы самостоятельно определяют условия продажи, цены и способы доставки, оставаясь юридически независимыми субъектами.

5. Централизованная обработка платежей. Маркетплейс, как правило, выступает посредником в финансовых транзакциях между покупателем и продавцом, обеспечивая безопасность и удобство платежей.

6. Системы рейтингов и отзывов, которые способствуют формированию доверия и конкуренции.

На сегодняшний день в России отсутствует единый, специализированный закон о маркетплейсах. Их деятельность регулируется совокупностью нормативно-правовых актов, охватывающих различные аспекты:

1. Гражданский кодекс РФ (ГК РФ) − регулирует договорные отношения (купли-продажи, оказания услуг, агентирования, комиссии), которые лежат в основе взаимодействия маркетплейса с продавцами и покупателями.

2. Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей» − устанавливает права потребителей и ответственность продавцов (включая тех, кто действует через маркетплейсы) – статья 26.1 «Дистанционный способ продажи товара».

3. Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» − определяет правовой режим информации, информационных систем и сетей, включая ответственность информационных посредников.

4. Федеральный закон от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» − регулирует сбор, хранение, обработку и передачу персональных данных пользователей и продавцов.

5. Федеральный закон от 28.12.2009 № 381-ФЗ «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации» − устанавливает общие принципы организации торговой деятельности.

6. Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463 «Об утверждении Правил продажи товаров по договору розничной купли-продажи, перечня товаров длительного пользования...» (Правила дистанционной торговли) − детализирует порядок дистанционной продажи товаров, включая особенности предпродажной информации, доставки, оплаты и возврата.

7. Налоговый кодекс РФ (НК РФ) − регулирует налогообложение деятельности маркетплейсов и продавцов, работающих через них.

8. Антимонопольное законодательство (Федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции» − применяется к крупным маркетплейсам в части злоупотребления доминирующим положением и недобросовестной конкуренции.

Ключевой проблемой выступает отсутствие четкого определения понятия «маркетплейс» и разграничения его ответственности как «информационного посредника» (как это часто заявляют сами платформы) и «организатора торговли», который фактически контролирует значительную часть процессов.

Крупнейшей цифровой платформой России является Wildberries, основанный Татьяной Бакальчук. Его преимуществами выступают:

1. Лидер рынка − занимает доминирующее положение по объему оборота и количеству заказов в российском сегменте.

2. Огромная аудитория − миллионы активных покупателей и сотни тысяч продавцов (селлеров).

3. Рабочие места − создает значительное количество рабочих мест как для собственных сотрудников, так и для партнеров (курьеры, пункты выдачи заказов).

4. Поддержка МСП − открывает доступ к широкой аудитории для малого и среднего бизнеса, позволяя масштабировать продажи без значительных инвестиций в собственную логистику и маркетинг.

5. Инфраструктура − развитая сеть складов, сортировочных центров и пунктов выдачи заказов (ПВЗ) по всей стране.

Деятельность Wildberries, благодаря его масштабу и агрессивной бизнес-стратегии, часто становится предметом обсуждений и претензий со стороны как потребителей, так и продавцов, привлекая внимание регулирующих органов. В своих пользовательских соглашениях и офертах данный маркетплейс стремится переложить всю ответственность за качество товара, его соответствие описанию, сроки доставки (если не используется логистика WB) на самого продавца. Поэтому в случае возникновения спора потребителю часто сложно понять, кто несет ответственность. Wildberries, как правило, указывает на продавца, а найти продавца (особенно если он ИП из другого региона) и предъявить ему претензию бывает затруднительно. Судебная практика здесь неоднозначна, но всё чаще суды привлекают маркетплейсы к ответственности как «организаторов торговли» или «агентов», участвующих в исполнении договора.

Недостатки данной платформы заключаются в нарушении прав потребителей, а именно:

1. Платный возврат товара − одна из самых резонансных проблем последних лет. Wildberries ввел плату за возврат качественного товара, что противоречит положениям Закона «О защите прав потребителя», обязывающего продавца компенсировать расходы на возврат в

случае ненадлежащего качества товара и предоставляющего потребителю право на отказ от качественного товара в течение 7 дней без взимания платы за возврат (при условии самостоятельной доставки потребителем). Роспотребнадзор неоднократно указывал на неправомерность такой практики. Wildberries адаптирует свои правила, но проблема остается актуальной.

2. Контрафакт и некачественные товары − масштаб платформы затрудняет полный контроль за всеми товарами. Продажа контрафактной продукции или товаров низкого качества – частая жалоба. Здесь ответственность лежит и на продавце, и на маркетплейсе, который обязан принять меры по пресечению такой деятельности.

3. Недостоверная информация − расхождения между описанием товара на сайте и его фактическими характеристиками.

Взаимодействие с продавцами (селлерами) − это одно из наиболее «болевых» мест в деятельности Wildberries, которое регулярно становится причиной обращений в ФАС и исков в суды.

4. Одностороннее изменение условий оферты. Продавцы жалуются на то, что Wildberries часто меняет комиссии, тарифы за логистику, правила штрафов без предварительного уведомления или с очень коротким сроком для ознакомления. ФАС неоднократно выносила предупреждения о недопустимости таких практик, указывая на признаки злоупотребления доминирующим положением.

5. Система штрафов и удержаний. Wildberries применяет крайне жесткую систему штрафов за различные нарушения (несвоевременная поставка, некачественная упаковка, низкий рейтинг товара, возврат товара покупателем по причинам, за которые отвечает продавец и т.д.). Размеры штрафов могут быть существенными и взиматься автоматически из выручки продавца, что часто оспаривается как несоразмерное и непрозрачное.

6. Отсутствие прозрачности. Продавцы часто не получают четких объяснений по поводу удержаний, причин блокировок или изменения алгоритмов ранжирования товаров.

7. Монопольное положение. Из-за своей доминирующей позиции Wildberries имеет возможность диктовать условия, что ставит продавцов в заведомо невыгодное положение. Это привлекает внимание ФАС, которая расследует признаки недобросовестной конкуренции и злоупотребления доминирующим положением.

8. Блокировка аккаунтов. Случаи необоснованной, по мнению продавцов, блокировки аккаунтов с товарами и выручкой также вызывают серьезные вопросы к прозрачности и справедливости правил.

Основными направлениями совершенствования правового регулирования выступают:

1. Принятие специализированного закона о маркетплейсах − это наиболее актуальная и обсуждаемая мера. Такой закон должен четко: определить статус маркетплейса (информационный посредник, организатор торговли, агент), разграничить ответственность маркетплейса и продавца перед потребителями, установить требования к договорам с продавцами (запрет на одностороннее изменение условий, пределы штрафов, прозрачность расчетов), определить порядок разрешения споров, установить обязанности по борьбе с контрафактом.

2. Усиление роли ФАС. Необходим более жесткий контроль за соблюдением антимонопольного законодательства, особенно в части злоупотребления доминирующим положением, формирования тарифов и условий работы с продавцами.

3. Защита прав потребителей, а именно четкое регулирование вопросов возврата товара, запрет на необоснованные платы за возврат, обязательства маркетплейса по проверке продавцов и товаров на предмет контрафакта и соответствия заявленным характеристикам, упрощение процедуры предъявления претензий и получения компенсации.

Маркетплейсы являются важным элементом современной экономики и оказывают значительное влияние на развитие электронной коммерции в России. Однако, их бурный рост

и масштабирование порождает ряд вопросов, связанных с правовым регулированием их деятельности.

В настоящее время в России ведется активная работа по совершенствованию нормативно-правовой базы, регулирующей деятельность маркетплейсов. Принятие специального закона о маркетплейсах, усиление контроля за соблюдением прав потребителей и продавцов, совершенствование налогового регулирования и развитие конкуренции являются ключевыми направлениями развития правового регулирования в данной сфере.

Успешное развитие маркетплейсов требует сбалансированного подхода, который бы учитывал интересы всех участников рынка, обеспечивал защиту прав потребителей и стимулировал инновации и конкуренцию. Четкое и эффективное правовое регулирование является необходимым условием для устойчивого развития маркетплейсов и их положительного влияния на экономику России.

Список литературы:

1. Аксенов, В.А., Одинцов С.В. Правовая природа маркетплейсов // Вестник Балтийского федерального университета им. И. Канта. Сер.: Гуманитарные и общественные науки. 2024 № 1 С. 5—21. doi: 10.5922/sikbfu-2024-1-1.

2 Белов, В.А. Гражданское право. В 4 т. Т. II. Общая часть в 2 книгах. Книга 2 Факты: учебник для академического бакалавриата и магистратуры. – М.: Юрайт, 2016 – 497 с.

3. Белова, О.А. Правовая природа дистанционной розничной купли-продажи: автореф. дисс. … канд. юрид. наук. – Волгоград, 2010 – 23 с.

4. Кочетов А. Ускорение потребления: как маркетплейсы изменяют торговлю // URL: https://www.rbc.ru/industries/news/655c575c9a7947769b75727d (Дата обращения: 07.10.2025).

5. Прохорко Т.Н. Диспозитивность как принцип российского гражданского права: автореф. дисс. … канд. юрид. наук. – Краснодар, 2010 – 25 с.

6. Волкова, Г. А. Логистика запасов / Г. А. Волкова // Региональные проблемы устойчивого развития сельской местности: сборник статей XI Международной научно-практической конференции, Пенза, 01 мая 2014 года / Под общей редакцией А.И. Алтухова, Л.П. Силаевой, Л.Б. Винничек. – Пенза: Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2014. – С. 52-55. – EDN SWUHJN.

7. Маркетплейсы: как регулируется их работа в России [Электронный ресурс] // URL: https://pravo.ru/story/239011/?ysclid=mgh11piqi9146783747 (Дата обращения: 07.10.2025).

8.Ведомости [Электронный ресурс] //URL: https://www.vedomosti.ru/business/articles/2025/10/07/1144769-fas-poprosila-ozon-i-wildberries-uregulirovat-konflikt-s-prodavtsami.

9. Study the importance of business ethics and ethical marketing in digital era / R.M. Purwanto, T. Mukharrom, D.I. Zhilyakov, E. Pamuji, K. Shankar // Journal of Critical Reviews. 2019. Т. 6. № 5. С. 150-154.

10. Анализ российского рынка цифровых розничных маркетплейсов / В. В. Бахарев, А. М. Гильмутдинов, И. С. Масленников, Сян Сюе // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Экономика и управление. – 2024. – № 4(68). – С. 199-208. – DOI 10.26456/2219-1453/2024.4.199-208. – EDN RXWQQW.

УДК 336.763

КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ В РФ

М.Д. Марков, М.Ю. Федотова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия

Ключевые слова: ценные бумаги, рынок ценных бумаг, тенденции, проблемы, меры, перспективы.

Аннотация: Данная статья посвящена исследованию проблем, с которыми в настоящее время сталкивается российский рынок ценных бумаг, обобщены подходы к решению выявленных проблем.

KEY ISSUES IN THE DEVELOPMENT OF THE SECURITIES MARKET IN THE RUSSIAN FEDERATION

M.D. Markov, M.Yu. Fedotova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: securities, securities market, trends, problems, measures, prospects.

Annotation: This article examines the challenges currently facing the Russian securities market and summarizes approaches to addressing these issues.

Рынок ценных бумаг играет важнейшую роль в современной экономике, обеспечивая перераспределение капитала, финансирование бизнеса и государства, а также предоставляя инвесторам возможности для получения дохода. В России, несмотря на значительный прогресс в развитии финансовой системы, рынок ценных бумаг все еще сталкивается с рядом существенных проблем, препятствующих его дальнейшему росту и эффективности.

Рынок преследует цели по мобилизации свободных денежных средств для инвестиций, развитию инфраструктуры и выпуску новых ценных бумаг, совершенствованию ценообразования, балансировке спроса и предложения, оживлению финансового сектора и снижению инфляции, улучшению нормативной базы и контроля, обеспечению валютного регулирования, укреплению саморегулирования, управлению портфельными рисками и проведению исследований для прогнозов. Деятельность рынка в РФ регулируется множеством актов, ключевой из которых – Закон РФ «О рынке ценных бумаг» от 22.04.1996 г., который определяет правовые основы функционирования данного рынка.

Основными участниками российского рынка ценных бумаг выступают органы государственной и муниципальной власти, а также крупные корпорации, обладающие высокой надежностью и существенным влиянием на рыночную конъюнктуру. Государственные органы действуют одновременно как эмитенты (выпускают государственные облигации и акции предприятий под контролем государства) и как регуляторы рынка. Так, Министерство финансов РФ выпускает государственные ценные бумаги для финансирования бюджета и управления государственным долгом.

Центральный банк РФ занимает ключевое место в системе регулирования рынка ценных бумаг. С 2013 года ЦБ выступает мегарегулятором, контролируя банковский сектор и финансовые рынки в целом: лицензирует профессиональных участников, устанавливает требования к эмитентам и следит за соблюдением нормативов. В качестве примера деятельности регулятора можно привести внедрённые им меры по риск-менеджменту финансовых организаций; в 2021 году Центробанк разработал комплекс мер, направленных на

сокращение рисков при операциях с ценными бумагами, что способствовало снижению доли спекулятивных сделок и повышению доверия инвесторов.

Основные тенденции, определяющие текущее состояние рынка ценных бумаг, включают:

- укрепление крупных игроков приводит к централизации капитала: это повышает эффективность, но ослабляет позиции мелких участников;

- рынок становится более международным, что расширяет возможности, но добавляет риски, связанные с внешнеполитической ситуацией и санкциями;

- доверие инвесторов растёт благодаря улучшению регулирования, но сохраняются проблемы ликвидности и прозрачности;

- цифровизация торговли ускоряет и защищает операции, стимулируя дальнейшее развитие рынка.

Проблемы, сдерживающие развитие рынка ценных бумаг РФ:

- низкая ликвидность, особенно для акций МСП. Торговые объёмы на рынке остаются относительно невысокими, что объясняется скромным интересом как внутренних, так и иностранных инвесторов – это ограничивает оборотность бумаг и затрудняет развитие биржевой инфраструктуры;

- ограниченный доступ малых компаний к фондовому финансированию. Для малого и среднего бизнеса привлечение средств через выпуск акций или облигаций зачастую сопряжено с серьёзными барьерами, поэтому компании вынуждены искать альтернативные источники капитала;

- высокая волатильность. Цены на основные биржевые инструменты подвержены резким колебаниям (включая влияние мировых нефтяных цен и курса валют), что делает рынок уязвимым и повышает инвестиционные риски. На основе этого главные индексы российского фондового рынка МосБиржи и РТС, отражающие изменения стоимости акций, весьма динамичны. К концу 2024 года наблюдалось разнонаправленное движение индексов. Повышению рублевого ММВБ способствовала девальвация рубля по отношению к доллару и евро. Падение РТС так же связано с обвалом российской валюты и колебаниями в отрицательную сторону цен на нефть (рисунок 1);

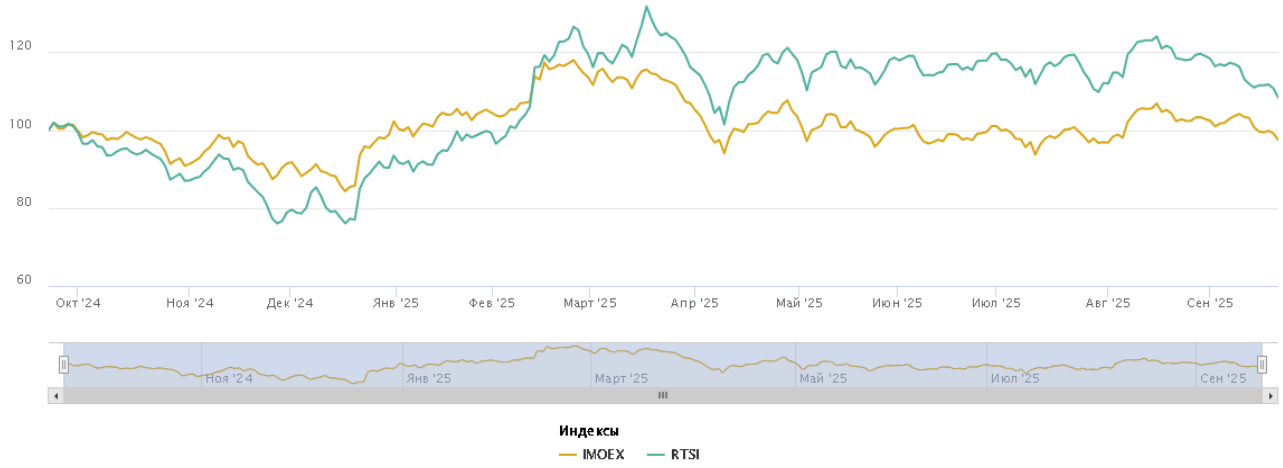


Рисунок 1 – Динамика индекса РТС и МосБиржи

- ограниченность инвестиционных возможностей. Нестабильная макроэкономическая ситуация, высокий уровень рисков, а также дефицит крупных эмитентов и инновационных продуктов снижают привлекательность рынка для многих инвесторов;

- правовая неопределённость. Несмотря на позитивные изменения в регулировании, сохраняется фрагментарность и непоследовательность правовых норм, что создаёт неопределённость в поведении участников и подрывает доверие;

- слабая институциональная база. Некоторым ключевым структурам рынка (депозитариям, клиринговым организациям и др.) не хватает устойчивости и эффективности, что тормозит развитие инфраструктуры и ухудшает качество сервисов;

- зависимость рынка от государственных структур. Значительная доля крупных игроков связана с государственными корпорациями и ведомствами; такая концентрация создаёт структурные перекосы и может снижать конкурентоспособность и гибкость рынка;

- недостаточное внедрение цифровых технологий. Отставание в использовании передовых решений (блокчейн, цифровые торговые площадки и др.) препятствует повышению эффективности и прозрачности операций;

- низкая технологическая интеграция с мировыми системами. Ограниченная совместимость с международной финансовой инфраструктурой сдерживает возможности российского рынка для более активного участия в глобальных процессах;

- влияние международной политики. Санкции и изменения внешнеполитической ситуации ограничивают приток зарубежного капитала и доступ к внешним рынкам, что негативно отражается на развитии рынка ценных бумаг;

- недостаточная прозрачность и невысокий уровень доверия. Ограниченный объём достоверной информации о компаниях и их финансах вызывает недоверие инвесторов и осложняет привлечение капитала;

- проблемы саморегулирования. Действующие саморегулируемые организации не всегда эффективно исполняют свои функции, что ведёт к слабому контролю за участниками рынка;

- дефицит квалифицированных кадров. Нехватка профессионалов с опытом работы на финансовых рынках замедляет развитие отрасли и ухудшает качество оказываемых услуг.

Для того чтобы российский рынок ценных бумаг мог эффективно развиваться и привлекать новые инвестиции, необходимо принять следующие меры:

- повышение ликвидности рынка;

- для снижения волатильности – создание предсказуемой и стабильной экономической среды;

- ужесточение требований к раскрытию информации и регулярный аудит компаний;

- расширение инвестиционных возможностей;

- укрепление правовой базы;

- снижение зависимости от государства;

- укрепление роли саморегулируемых организаций через создание более строгих стандартов и развитие системы контроля за их деятельностью.

Таким образом, рынок ценных бумаг играет ключевую роль в современной экономике, обеспечивая движение капитала от инвесторов к эмитентам и создавая условия для экономического роста. Российский рынок находится на стадии активного развития, сталкиваясь с рядом вызовов, таких как низкая ликвидность и неразвитая инфраструктура, но при этом демонстрируя положительную динамику благодаря укреплению нормативной базы и усилению государственного контроля.

Перспективы развития рынка ценных бумаг в России связаны с дальнейшей модернизацией его инфраструктуры, усилением интеграции в мировую финансовую систему и повышением инвестиционной привлекательности российских финансовых инструментов.

Список литературы:

1. Михайленко, М.Н. Рынок ценных бумаг: учебник и практикум для вузов / М.Н. Михайленко. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2025. – 340 с. – ISBN 978-5-534-16066-6 // Образовательная платформа Юрайт: сайт.

2. Рынок ценных бумаг: учебник для вузов / Н.И. Берзон [и др.]; под общ. ред. Н.И. Берзона. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2025. – 520 с.

3. Тюкавкин, Н.М. Теоретические основы рынка ценных бумаг: учебное пособие / Н.М. Тюкавкин. – Самара: Самарский университет, 2016. –176 с.

УДК 336.225

ПРЕЗУМПЦИЯ ДОБРОСОВЕСТНОСТИ В ПРОЦЕССЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

Е.С. Матюнёва[1], М.А. Полякова[2]
[1]Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налогообложение, презумпция добросовестности, налоговый контроль, доказательства

Аннотация: В статье рассматриваются критерии презумпции добросовестности налогоплательщика, до формирования доказательственной базы о его виновности в совершении налогового преступления

THE PRESUMPTION OF GOOD FAITH IN THE TAXATION PROCESS

E.S. Matyuneva[1], M.A. Polyakova[2]
[1]Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza, Russia
[2]Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: taxation, presumption of good faith, tax control, evidence

Annotation: The article discusses the criteria of the presumption of good faith of a taxpayer, before the formation of the evidence base on his guilt in committing a tax crime

Хотя принцип добросовестности в настоящее время прямо закреплён в Гражданском кодексе РФ, он не определён на законодательном уровне. Неоднозначность толкования и понимания тезиса добросовестности в теории права, а также отсутствие прямых законодательных расположений по этому вопросу затрудняют доказывание добросовестности или недобросовестности планов сторон в гражданских и налоговых правоотношениях.

В постановление Пленума Высшего Арбитражного Суда РФ от 12 октября 2006 г № 53 «Об оценке арбитражными судами обоснованности приобретения налогоплательщиком налоговой выгоды» такое понятие как «презумпция доброс овестности налогоплательщика» введено в налоговое законодательство. В соответствии с данным постановлением ожидается что действия налогоплательщика с целью получения налоговой выгоды экономически целесообразны, а сведения которые находящиеся в бухгалтерской и финансовой отчетности и в налоговой декларации подлинны. Если налогоплательщик подаст все необходимые и правильно оформленные документы в налоговый орган для получения налоговых выгод, это будет основанием для их получения, если налоговый орган не сможет подтвердить, что информация в этих документах является неполной, недостоверной или двойственной. Обязанность доказывания обстоятельств, послуживших основанием для принятия налоговым органом оспариваемого акта, возлагается на таковой орган.

Понятие презумпция означает что предположение принимается за верное, пока не будет предоставлено неопровержимое доказательство его ложности

А как определить понятие «добросовестность»? На настоящий момент в гражданском законодательстве России не существует ясно сформулированного трактования понятия добросовестность

В гражданском праве РФ понятие добросовестность рассматривается:

- как оценочное понятие для определения поведения субъектов гражданских правоотношений когда прямые обязанностии сторон определяются, исходя из общих начал и смысла ГК РФ и требований справедливости, разумности и добросовестности (п 2п ст 6 ГК РФ);

- как правило поведения субъектов правоотношений при воплощении в жизнь гражданских прав - добросовестность участников гражданского правоотношения в этом случае ожидается, то есть жидается добросовестное поведение (ст 10 ГК РФ);

- как самостоятельный термин, где добросовестный покупатель определяется как тот, кто, приобретая вещь, не знал и не мог знать о том, что у продавца не было права на ее продажу (п 1 ст 302 ГК РФ).

Сам термин презумпция добросовестности в налоговом законодательстве не упоминается, однако из п 6 ст 108 НК РФ понятно что:

1 Любой человек считается невиновным в совершении налогового преступления, пока его вина не будет юридически подтверждена;

2 Бремя доказывания налогового правонарушения и вины лица лежит на налоговых органах;

3 Если после всех разбирательств остаются неразрешенные сомнения относительно вины человека, привлекаемого к ответственности, эти сомнения трактуются в его пользу.

Роль презумпции добросовестности в налогообложении заключается в:

1 Защите прав налогоплательщиков. До доказанной вины государство не вправе выдвигать обвинения;

2 Формировании доверия. Создает условия для конструктивного взаимодействия между госорганами и гражданами;

3 Стимуляции правопорядка. Способствует добровольному исполнению обязанностей;

4 Разрешении споров. Учитывается при рассмотрении налоговых правонарушений, обеспечивая объективность рассмотрения дела.

Налоговый орган, для поддержания принципа призумпции добросовестности, проводит два вида налоговых проверок:

1) аВыездные налоговые ревизии;

2) аКамеральные налоговые проверки.

Основной целью таикх проверок налоговой службой является надзор за исполнением Налогового кодекса РФ налоговым субъектом.

Только в случае выявления налогового правонарушения начинается процесс документально подтвержденного установления недобросовестности налогоплательщика. Во время проверок налоговые органы собирают доказательства, которые могут подтвердить либо опровергнуть недобросовестность налогоплательщика. Основными методами фиксации доказательств являются:

1 Запросы документов и пояснений;

2 Осмотр помещений и территорий;

3 Истребование дополнительной информации у контрагентов;

4 Назначение экспертиз и исследований (при необходимости).

Защита налогоплательщиков от необоснованных подозрений обеспечивается именно благодаря презумпции добросовестности. Контролирующие органы обязаны собирать достаточно веские доказательства, чтобы признать действия налогоплательщика незаконными. Недостаточность доказательств приведет к отказу в применении санкций.

Например, аналоговой инспекцией было предъявленно обвинение АО "Газпром газораспределение Пермь" в создании фальшивого документооборота и фиктивной закупке товаров и работ у двух номинальных участников рынка. В результате проверки была доначислена сумма в размере 61 миллиона рублей

Аргументы налогового органа заключались в следующем:

1 Оспариваемые контрагенты не заключали практически никаких сделок, а исходные документы были неполными и ненадежными;

2 Компания получила налоговое преимущество за счет намеренно завышенных расходов.

Аргументами налогоплательщика были:

1 Сделки между сторонами реальны, и нет причин считать представленные документы сомнительными;

2 Выбор деловых партнеров осуществлялся с соблюдением разумных мер предосторожности;

3 Налогоплательщик не несет ответственности за последствия, вызванные действиями третьих лиц (контрагентов).

Суд оправдал налогоплательщика, признав, что все сделки имели реальный экономический смысл, были обоснованы финансовыми причинами и преследовали разумные коммерческие цели.

Презумпция добросовестности защищает права налогоплательщиков, запрещая привлекать их к ответственности без доказательств вины. Судебная практика подтверждает значимость этого принципа, позволяя учитывать экономические цели и разумность действий налогоплательщика. Институт укрепляет доверие к налоговой системе и стимулирует законопослушное поведение. Эффективное применение презумпции обеспечивает стабильность и справедливость налоговой сферы.

Список литературы:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая): федер. закон от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 31.07.2025) // Собрание законодательства РФ. 2000. № 32. Ст. 3340.

2. Федеральная налоговая служба. Письмо от 27.12.2022 № ШЮ-4-17/16342@ «Об определении статуса налогового резидента/нерезидента Российской Федерации». — М., 2022.

3. Егорова О.Я., Милоголов Н.С. Налоговое резидентство физических и юридических лиц: международный опыт и пути развития концепции в России // Налоги и налогообложение. 2016. № 11. С. 885–895.

4. Орлов М.Ю. Международное налоговое право: учебник. — М.: Норма, 2019. – 464 с.

5. Белимова, К. Н. К вопросу оценки налоговой нагрузки организации / К. Н. Белимова, И. А. Демешева // Современные проблемы АПК и их решение: Материалы V Национальной конференции, Майский, 14 октября 2022 года. Том 1. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2022. – С. 113-115. – EDN AENADC.

6. Демешева, И. А. Выбор системы налогообложения как инструмент повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций / И. А. Демешева // Инновационные решения в аграрной науке – взгляд в будущее: Материалы XXIII международной научно-производственной конференции, Майский, 28–29 мая 2019 года. Том 2. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2019. – С. 186-188. – EDN OQAQYV.

7. Зарук, Н. Ф. Влияние налоговой политики на формирование цен в АПК / Н. Ф. Зарук // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2025. – № 6(124). – С. 45-54. – DOI 10.33938/256-45. – EDN WTFUST.

8. Слияния и поглощения в АПК как фактор повышения его эффективности в условиях трансформации экономики / А. В. Носов, О. А. Тагирова, М. Ю. Федотова [и др.] // Нива Поволжья. – 2024. – № 2(70). – DOI 10.36461/NP.2024.70.2.016. – EDN ZTEQTX.

9. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина ; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары : Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования

Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

10. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

11. Решение вопросов продовольственного обеспечения регионов в условиях политической напряженности / Д. В. Зюкин, А. А. Алехина, Е. А. Болычева [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 1. – С. 179-186.

УДК 331.5

ОПТИМИЗАЦИЯ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ – СОКРАЩЕНИЕ НАЛОГОВЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ИЛИ ЭКОНОМИЯ НА НАЛОГАХ

О. Монахова
Финансовый университет при Правительстве РФ, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налоги, оптимизация, налоговое планирование

Аннотация: Налогообложение занимает центральное место в финансовом менеджменте каждого предприятия. Размер налоговых выплат существенно влияет на доходность бизнеса и способность компаний конкурировать на рынке. В сегодняшних реалиях современная экономика вынуждает компании искать способы оптимизации налогов, чтобы эффективно управлять своими финансовыми потоками и повышать общий уровень экономической устойчивости.

TAX OPTIMIZATION – REDUCING TAX OBLIGATIONS OR SAVING ON TAXES

O. Monakhova
Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza, Russia

Keywords: taxes, optimization, tax planning

Annotation: Taxation is central to the financial management of every enterprise. The amount of tax payments significantly affects the profitability of businesses and their ability to compete in the market. In today's reality, the modern economy forces companies to find ways to optimize their taxes in order to effectively manage their financial flows and improve their overall economic sustainability.

Под оптимизацией налогообложения понимается совокупность действий и решений, нацеленных на снижение общей величины уплаченных налогов, используя исключительно законные механизмы. Основная цель такой деятельности — обеспечить снижение налогового давления и увеличить чистую прибыль предприятия. Сокращение налоговых издержек особенно актуально для субъектов хозяйствования, так как высокий уровень налогов снижает привлекательность инвестиций и замедляет темпы роста бизнеса.

Процесс оптимизации налогообложения осуществляется через задействование предусмотренных законом возможностей, таких как налоговые льготы, особые режимы и другие доступные механизмы. Здесь стоит подчеркнуть важное различие: любые попытки ухода от налогов нелегальны и сопряжены с высоким риском привлечения санкций и штрафов.

Существуют три пути сокращения налоговых платежей: налоговое планирование, избежание налогов, уклонение от уплаты налогов.

Налоговое планирование – легальный путь, который основан на использовании всех возможностей, предоставляемых государством и налоговым законодательством. Налоговое планирование корректирует хозяйственную деятельность и методы ведения бухгалтерского учета, использует все льготы в сочетании с другими приемами, чаще организационные, чем финансовые или бухгалтерские.

Избежание налогов – использование недоработок в налоговом законодательстве, при этом налогоплательщик не скрывает свою учетную и отчетную деятельность. Этот метод позволяет успешно оспаривать в суде претензии налоговых органов, но несет в себе дополнительные риски, связанные со сложностями судебных тяжб с налоговыми органами.

Уклонение от уплаты налогов, минимизация налоговых обязательств – схемный формат «экономии» на налогах, который как правило используют при неучтенной продукции в учете и соответственно выручки, ведение деятельности без должной регистрации, создание видимости финансово-хозяйственных операций с целью создания фиктивного товарно-денежного оборота и др.

Среди формально законных способов можно выделить следующие:

1. Комбинирование нескольких режимов-налогообложения, т.к. если вести разные веды деятельности, то и учет нужно производить раздельный.

Данный метод используется тогда, когда у организации есть покупатели, уплачивающие НДС и/или используют специальные налоговые режимы. В этом случае через специально созданную организацию, применяющую специальный налоговый режим, разделяют потоки реализации продукции. Соответственно все договоры с покупателями, не являющимися плательщиками НДС, заключаются с организацией, применяющей специальный налоговый режим, а договоры с плательщиками НДС заключаются с организацией, применяющей общую систему налогообложения, тем самым минимизируя НДС и налог на прибыль организаций.

2. Отсрочка налогового платежа.

Срок уплаты налогов связан с моментом определения налоговой базы соответственно определяется налоговый и отчетный период – необходимо планировать свою деятельность с контрагентами

3. Погашение за работников процентов по ипотеке вместо повышения заработной платы.

Согласно подп. 13 п. 1 ст. 422 НК РФ не подлежат обложению страховыми взносами суммы, выплачиваемые плательщиками своим работникам на возмещение затрат по уплате процентов по займам (кредитам) на приобретение и (или) строительство жилого помещения. Однако это возможно при условии, что данные компенсации предусмотрены трудовым или коллективным договором. Использование данной схемы дает возможность существенной экономии на страховых взносах.

4. Разделение правоотношений.

Одно сложное правоотношение может быть разделено на ряд простых, в то время как первое может быть и самостоятельным правоотношением.

В качестве примера можно привести разделение договора купли-продажи имущества на договор купли-продажи и договор на оказание консультационных услуг. В этом случае сумма, уплаченная по договору на оказание консультационных услуг, списывается в расходы единовременно, без использования механизма начисления амортизации.

5. Замена договорных отношений на практике является наиболее привлекательным и часто используемым способом минимизации налоговых обязательств.

При осуществлении предпринимательской деятельности каждый налогоплательщик самостоятельно определяет возможность использования различных договорных отношений, не забывая при этом оценить и ожидаемые налоговые последствия. Весьма привлекательной для хозяйствующего субъекта может показаться схема, где одни договорные правоотношения, операции по которым облагаются по повышенным ставкам налогообложения, заменяются на другие договорные правоотношения, реализация которых законодательно предусматривает

возможность применения пониженных ставок. Экономическая сущность предпринимательской деятельности при этом остается неизменной.

Оптимизация налогообложения служит мощным рычагом увеличения финансовой эффективности бизнеса. Применяя разрешённые законом методы и инструменты, компании могут реально сократить своё налоговое бремя, создавая предпосылки для стабильного роста и успешного функционирования. Несмотря на явные экономические выгоды, любая стратегия оптимизации обязана находиться в рамках правового поля, иначе возможные штрафы и санкции сведут всю положительную динамику к нулю. Только грамотное управление процессом обеспечит предприятию устойчивый рост и сохранение конкурентных позиций.

Список литературы:

1. Бизнес сегментирование налоговой нагрузки компаний (предприятий) в современных условиях хозяйствования / М. В. Лысенко, Н. В. Лысенко, Ю. В. Лысенко [и др.] // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2025. – № 6. – С. 110-114. – DOI 10.17513/vaael.4200. – EDN SZMFHB.

2. Полякова, М. А. Влияние отраслевых особенностей на кадровое обеспечение аграрной отрасли / М. А. Полякова, А. В. Носов // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: Материалы XVII Международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 05 июня 2025 года. – Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2025. – С. 757-763. – EDN LLBFLJ.

3. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечени : материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

4. Полякова, М. А. Исторические аспекты возврата к прогрессивному налогообложению доходов физических лиц / М. А. Полякова, А. В. Носов // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1711-1716. – EDN HZIWEY.

5. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК : Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE.

6. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

7. Полякова, М. А. Налоговое администрирование процедуры предоставления имущественного налогового вычета / М. А. Полякова, Е. Г. Лычагина // Актуальные вопросы налогового администрирования в контексте современных тенденций профессионального развития государственных гражданских служащих: Материалы научно-практической конференции, Нижний Новгород, 26 мая 2021 года. – ижний Новгород: ИП Якушов Ю.И., 2021. – С. 206-212. – EDN CVZWCY.

8. Столярова, О.А. Меры государственной поддержки инвестиционной деятельности сельского хозяйства Пензенской области / О.А. Столярова // Региональная экономика: теория и практика. – 2013. - № 13 (292). – С.54 – 62.

9. Стратегия развития организации в условиях угрозы ее экономической безопасности / Э. И. Позубенкова, Н. М. Гурьянова, О. И. Уланова, Е. А. Долгова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3(66). – С. 155-159. – EDN AVDTRH.
10. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина ; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары : Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.
11. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.
12. Кулич В.А., Мешков А. В., Водолазская Н.В. Оптимизация механизма налогообложения предприятия // Экономика. Наука. Инноватика–Донецк, 2020. – С. 142 –145.

УДК 343.37

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

И.В. Мордвинцев, В.И. Гусева, Е.А. Маштукова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: Ilamordvincev177@gmail.com

Ключевые слова: экономическая безопасность, угрозы экономической безопасности, анализ, рентабельность.
Аннотация: В статье рассмотрены понятия угроз экономической безопасности, а также предложены рекомендации по улучшению показателей деятельности предприятия СПК «Широкополье» Пензенской области в целях обеспечения экономической безопасности.

PREVENTION OF THREATS TO THE ECONOMIC SECURITY OF THE AGRICULTURAL ORGANIZATION

I.V. Mordvintsev, V.I. Guseva, E.A. Manshtukova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: Ilamordvincev177@gmail.com

Keywords: economic security, threats to economic security, analysis, profitability.
Annotation: The article discusses the concepts of threats to economic security, as well as offers recommendations for improving the performance of the enterprise SEC "Shirokopolye" Penza region in order to ensure economic security.

На современном этапе, когда экономика России переживает глубокий спад, а тенденция усиления криминогенной обстановки в сфере экономики имеет устойчивый характер, угроза экономической безопасности предприятия приобретает невиданного ранее масштаба.

Угрозы экономической безопасности принято подразделять на внешние и внутренние. К внешним относятся внешнеполитические (территориальный сепаратизм и политическое противостояние с центром) угрозы и внешнеэкономические (увеличение внешнего долга, отток валюты, потеря внешних рынков, вытеснение с рынка и т. д.).

Правильно намеченная стратегия обеспечения экономической безопасности позволяет организации быстро обнаружить, минимизировать и устранить потенциальные риски, а также эффективно использовать свои ресурсы в деятельности. Это позволяет достичь финансовых целей и увеличить прибыль. Именно поэтому разработка системы обеспечения экономической безопасности организации является весьма актуальной и важной задачей, которая может помочь организациям справиться с экономическими рисками, усилить их конкурентные преимущества на рынке и способствовать дальнейшей успешной деятельности.

В современных экономических условиях, характеризующихся высокой волатильностью рынков, усилением конкуренции и ростом киберугроз, эффективная система предупреждения рисков становится ключевым фактором выживания и процветания. Проведем оценку мероприятий по предупреждению угроз экономической безопасности организации СПК «Широкополье».

В контексте СПК «Широкополье» оценка мероприятий должна включать в себя анализ существующих механизмов контроля и мониторинга, направленных на выявление потенциальных угроз, связанных с финансовой устойчивостью, производственной деятельностью, кадровой политикой и информационными ресурсами. Необходимо оценить эффективность применяемых методов прогнозирования, выявления и нейтрализации угроз, а также адекватность реагирования на возникающие риски.

Начнем с определения типа финансовой устойчивости предприятия. Анализ финансовых показателей за период с 2022 по 2024 годы выявляет ряд существенных изменений в структуре капитала и активов предприятия. В первую очередь, обращает на себя внимание снижение фактического наличия собственных оборотных средств (с 236572 т.р. в 2022 г. до 170476 т.р. в 2024 г.), а также сокращение общей суммы собственных и заемных источников. Это может свидетельствовать об уменьшении финансовой устойчивости и зависимости от внешних источников финансирования. С другой стороны, наблюдается рост внеоборотных активов на 38064 т.р., что может быть связано с инвестициями в основные средства, модернизацией производства или приобретением новых технологий. Сокращение производственных запасов и затрат может свидетельствовать об оптимизации производственных процессов, снижении издержек или изменении стратегии управления запасами. Однако, необходимо учитывать, что снижение запасов также может быть связано с уменьшением объемов производства или продаж. В целом, анализируемые данные указывают на необходимость проведения углубленного финансового анализа для выявления причин изменений в структуре капитала и активов, а также для оценки влияния этих изменений на финансовую устойчивость и прибыльность предприятия. Тип финансовой ситуации, оставаясь неизменным на протяжении анализируемого периода, требует дополнительного подтверждения на основе детального анализа финансовых коэффициентов и показателей. Сохранение положительного баланса всех источников для покрытия запасов подчеркивает крепкое финансовое здоровье компании, что подтверждается стабильным типом финансовой ситуации (1;1;1) в течение всего периода.

После выяснения типа финансовой устойчивости рассчитаем относительные показатели финансовой устойчивости.

Таблица 1 – Коэффициенты финансовой устойчивости

Показатели	Норм. огранич.	2022г.	2023г.	2024г.	Отклонение 2024 от 2022
1. Коэффициент автономии	0,5 и более	0,99	0,99	0,99	0,00
2. Коэффициент финансовой зависимости	<0,7 – 0,8	0,018	0,02	0,002	-0,02
3. Коэффициент финансовой устойчивости	0,8 – 0,9	0,98	0,99	0,99	0,01
4. Коэффициент маневренности	0,2 – 0,5	0,57	0,51	0,39	-0,18

Анализ коэффициента автономии показывает, что предприятие на протяжении всего исследуемого периода характеризуется высокой степенью финансовой независимости. Это свидетельствует о том, что компания финансирует свою деятельность преимущественно за счет собственных средств, а доля заемных средств в структуре капитала незначительна. Коэффициент финансовой зависимости также демонстрирует позитивную динамику, что подтверждает низкую зависимость предприятия от внешних источников финансирования. Коэффициент финансовой устойчивости, характеризующий долю собственного капитала и долгосрочных обязательств в общей сумме капитала, также демонстрирует стабильно высокие значения, что свидетельствует о хорошей структуре капитала предприятия и его способности выполнять свои долгосрочные обязательства за счет собственных и привлеченных на длительный срок средств. Однако коэффициент маневренности, показывающий долю собственных оборотных средств в общей сумме собственного капитала, демонстрирует снижение. Это может свидетельствовать о снижении ликвидности предприятия и уменьшении его способности оперативно реагировать на изменения рыночной конъюнктуры. Возможно, это связано с увеличением инвестиций в основные средства или с ростом дебиторской задолженности.

Таким образом, финансовое состояние СПК «Широкополье» можно оценить как стабильное и устойчивое. Предприятие обладает значительным запасом финансовой прочности, что позволяет ему успешно функционировать в условиях современной экономической нестабильности. Тем не менее, необходимо внимательно отслеживать изменения коэффициента маневренности и своевременно принимать меры для поддержания оптимального уровня ликвидности и финансовой гибкости. Это позволит предприятию не только сохранить текущие позиции, но и успешно развиваться в долгосрочной перспективе.

Правильно намеченная стратегия обеспечения экономической безопасности позволяет организации быстро обнаружить, минимизировать и устранить потенциальные риски, а также эффективно использовать свои ресурсы в деятельности. Это позволяет достичь финансовых целей и увеличить прибыль. Именно поэтому разработка системы обеспечения экономической безопасности организации является весьма актуальной и важной задачей, которая может помочь организациям справиться с экономическими рисками, усилить их конкурентные преимущества на рынке и способствовать дальнейшей успешной деятельности.

Таблица 2 – Динамика развития СПК «Широкополье»

Вид продукции	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Среднегодовая стоимость активов, тыс. руб.	416193	444857	435 101
Среднегодовая стоимость собственного капитала, тыс. руб.	410769	442370	434 182
Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб.	179621	217685	263 706
Выручка, тыс. руб.	181803	170235	151 229
Прибыль (убыток) от продаж, тыс. руб.	84197	31291	– 9 323
Прибыль (убыток) до налогообложения, тыс. руб.	82014	32884	8 188
Рентабельность (убыточность) продаж, %	45,80	18,38	6,16
Рентабельность (убыточность) затрат, %	46,31	19,38	–5,80

Существенное снижение выручки, прибыли от продаж и прибыли до налогообложения вызывает серьезную обеспокоенность. Выручка сократилась на 30 574 тыс. руб., а прибыль от продаж и до налогообложения продемонстрировали отрицательную динамику, снизившись на 93 520 тыс. руб. и 73 826 тыс. руб. соответственно. Это свидетельствует о снижении эффективности операционной деятельности и ухудшении финансовых результатов предприятия.

Для решения проблемы снижения выручки предлагается провести мероприятия по оказанию услуг по посеву и уборке урожая. СПК «Широкополье» – одно из передовых предприятий не только в районе, но и области. Организация заканчивает раньше остальных как весенне-полевые работы, так и работы по уборке урожая. В связи с этим, у предприятия есть возможность оказывать услуги по этим видам работ другим предприятиям района. В таблице 3 приведены расчеты по стоимости услуги.

Таблица 3 – Расчет стоимости услуг по посеву/ уборке пшеницы яровой

№ п/п	Наименования и виды работ	Стоимость услуги, руб.
1	боронование ранневесеннее	718
2	боронование ранневесеннее	872
3	боронование ранневесеннее	2360
4	вывоз зерна из склада	920
5	подвоз воды и ядов	800
6	протравливание семян	662
7	подвоз семян	783,52
8	посев	2360
9	прикатывание	790
10	гербицидная обработка	14060
11	обработка фунгицидами	14060
12	свал	1280
13	обмолот	2442
14	прямое комбайнирование	2442

Рассчитаем экономическую эффективность данного мероприятия: услуга – посев пшеницы яровой в течение 10 смен на 1 сельхозтехнике 1 рабочего (таблица 4).

Экономическая эффективность мероприятия равна 3399 руб. В результате данного мероприятия предприятие сможет получить дополнительную выручку и увеличить свою прибыль.

Таблица 4 – Расчет экономической эффективности мероприятия

Показатель	Значение, руб.
1. Заработная плата	11800
2. Отчисления на социальные нужды	3540
3. Амортизация	4861
4. Итого затрат	20201
5. Результаты (выручка)	23600
6. Экономическая эффективность	3399

Для повышения эффективности деятельности СПК «Широкополье» необходимо внедрение современных агротехнологий. Это включает в себя использование точного земледелия, оптимизацию внесения удобрений на основе анализа почвы и внедрение систем мониторинга состояния посевов с использованием дронов и спутниковых снимков. Автоматизация процессов, таких как полив и внесение средств защиты растений, позволит сократить трудозатраты и повысить урожайность.

Оптимизация управления стадом крупного рогатого скота также является важным направлением. Внедрение систем электронного учета животных, контроля за их здоровьем и питанием позволит повысить продуктивность и снизить заболеваемость. Необходимо также

улучшить условия содержания животных, обеспечив им комфортное и сбалансированное питание.

Важным фактором успеха является повышение квалификации персонала. Регулярное обучение сотрудников современным методам ведения сельского хозяйства, новым технологиям и управленческим навыкам позволит повысить их профессиональный уровень и, как следствие, эффективность работы предприятия. Необходимо также привлекать молодых специалистов, предлагая им достойные условия труда и возможности для карьерного роста.

Для улучшения финансовых показателей СПК «Широкополье» необходимо оптимизировать затраты, внедрить систему бюджетирования и финансового планирования. Важно также диверсифицировать источники доходов, развивая переработку сельскохозяйственной продукции и расширяя рынки сбыта. Участие в государственных программах поддержки сельского хозяйства и привлечение инвестиций позволит обеспечить предприятию финансовую устойчивость и возможности для развития.

Снижение ключевых финансовых показателей деятельности СПК «Широкополье» вызывает необходимость принятия мер по улучшению ситуации. Для решения проблемы снижения выручки предлагается реализовать мероприятие по оказанию услуг по посеву и уборке урожая другим предприятиям района. Расчёты показывают экономическую эффективность предложенного мероприятия. Это может стать одним из шагов для повышения операционной эффективности и улучшения финансовых результатов предприятия.

Список литературы:

1. Аблитаров Э. Р. Раздел 4. Экономическая безопасность хозяйствующих субъектов URL: https://elib.utmn.ru/jspui/bitstream/ru-tsu/34680/1/ebs_2024_451_458.pdf .Алексейчева, Е. Ю. Экономика организации (предприятия): учебник для бакалавров / Е.Ю. Алексейчева, М. Магомедов. – М.: Дашков и К, 2024. – 292с.

2. Евсеева, А. Ю. Экономическая безопасность и ее значение для предпринимательской деятельности / А. Ю. Евсеева, С. В. Котик // Налоговое планирование. – 2022. – № 3. – С. 46-48.

3. Зайцева, А. М. Экономическая безопасность и ее влияние на работу предприятия / А.М. Зайцева // Студенческий вестник. – 2021. – № 3-4 (148). – С. 9-10.

4. Седова, А. А. Сущность и понятие экономической безопасности организации / А. А. Седова // Глобальные проблемы модернизации национальной экономики: Материалы XI Международной научно-практической конференции, Тамбов, 18 мая 2022 года. – Тамбов: Издательский дом «Державинский», 2022. – С. 638 – 645.

5. Солдатенкова, И. Экономическая безопасность / И. Солдатенкова // банки.ру. – 2022. [Электронный ресурс] URL: https://www.banki.ru/wikibank/ekonomicheskaya_bezopasnost/

6. Барышников, Н. Г. Прогнозирование развития сельского хозяйства региона с использованием моделей продовольственной безопасности / Н. Г. Барышников, Д. Ю. Самыгин // Аудит и финансовый анализ. – 2012. – № 6. – С. 336-340. – EDN PJWYIL.

Самыгин, Д. Ю. Стратегические модели прогнозирования в сфере продовольственной безопасности / Д. Ю. Самыгин // Вестник аграрной науки. – 2021. – № 1(88). – С. 120-127. – DOI 10.17238/issn2587-666X.2021.1.120. – EDN WHIIKY.

УДК 336

ВАЖНОСТЬ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАЛОГОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

И.М. Муракаев
ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Пенза

Ключевые слова: налоговая реформа, администрирование, малое предпринимательство, инвестиции, справедливость налогообложения.

Аннотация. Рассматривается проблема модернизации налоговой системы России, включающая оптимизацию администрирования, снижение нагрузки на бизнес и борьбу с теневым сектором. Обосновывается необходимость налоговой реформы, направленной на повышение справедливости и эффективности налоговой системы.

ECONOMICS OF AMENDING TAX LEGISLATION

I.M. Murakaev
FGBOU HE Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza

Keywords: tax reform, administration, small business, investment, tax fairness

Annotation. The article discusses the problem of modernizing the Russian tax system, including optimizing administration, reducing the burden on business, and combating the shadow economy. The article substantiates the need for a tax reform aimed at improving the fairness and efficiency of the tax system.

Благополучие общества в целом, наряду с развитием государства, обусловлено правильной налоговой политикой. Постоянное совершенствование налогового законодательства способствует адаптации к экономической ситуации, стимулируя предпринимательскую активность и улучшая инвестиционный климат, что нашло отражение в Концепция налоговой политики Российской Федерации на период до 2025 года. Развитие простой и понятной налоговой системы повышает доверие населения и предприятий к государству, а государства – к эффективному функционированию рыночной экономики. Важность изменений обусловлена несколькими причинами:

- изменения в экономике, связанной с переход к новым отраслям и технологиям, влечет за собой инновации в подходах к налогообложению;
- благоприятная налоговая система привлекает иностранные инвестиции и стимулирует местные инвестиции.

Налоговая система России представляет собой сложную систему, состоящую из федерального, регионального и местного уровней. Основными доходными источниками бюджета являются налог на добавленную стоимость (НДС), налог на доходы физических лиц (НДФЛ), налог на прибыль организаций, акцизы и таможенные пошлины. Такая структура обеспечивает достаточный уровень доходов для финансирования ключевых отраслей промышленности и социальной поддержки населения.

Для более точного анализа отметим главные преимущества современной налоговой системы:

- четко определенные налоговые обязательства;
- широкий круг объектов налогообложения.

Недостатки и проблемы, требующие решения:

- значительная административная нагрузка на малые и средние предприятия;
- отсутствие самостоятельности в применении налоговых стимулов и льгот.

Очевидно, что налоговая система в корне несовершенна и должна быть изменена во многих аспектах, о чем было сказано в Докладе о состоянии налоговой дисциплины и борьбе с уклонениями от уплаты налогов Ниже приведены важнейшие пункты, подтверждающие необходимость изменений:

- экономическое развитие: крайне важно, чтобы налоговая система была гораздо более гибкой и адаптируемой к изменениям в структуре экономики;
- поддержка бизнеса: непропорционально высокое административное бремя и завышенные налоги, налагаемые на малые и средние предприятия, создают наибольшую нагрузку;
- теневая экономика: уклонение от уплаты налогов является постоянной проблемой, и битва с ней еще не выиграна.

Для достижения поставленных целей предлагается рассмотреть следующие меры:

- упрощение административного сектора: количество отчетов и форм, составляемых предприятиями и для предприятий, проходящих через государственные органы, должно быть сокращено;
- увеличение прозрачности сбора налогов: менее «коррумпированные» способы сбора и обработки данных, позволяющие значительно упростить и сделать более доступным процесс уплаты налогов.
- более справедливое распределение налогового бремени: прогрессивные налоговые шкалы позволяют более справедливо распределять налоговое бремя за счет применения различных налоговых ставок в зависимости от дохода налогоплательщика;
- создание обобщенной системы налогового сбора и учёта: унификация систем онлайн-обслуживания налоговых служб и систем электронного документооборота.

Принимая во внимание государственную поддержку малого и среднего бизнеса, нельзя не отметить:

- специальные налоговые режимы, которые включают упрощенную систему налогообложения (УСН), систему патентного налогообложения (ПСН) и (единый налог на сельскохозяйственную продукцию ЕСХН);
- финансовая помощь: помощь малому бизнесу в виде субсидирования, предоставления грантов и частичного возмещения затрат. Эти программы поддерживают стартовый капитал предпринимателей и их малый бизнес;
- адресная информационная поддержка: организация специальных семинаров, обучающих программ и консультирование помогает людям заниматься бухгалтерским учетом, медленным ведением бизнеса и другими административными делами.

В контексте реализации этих мер, создание дополнительных возможностей для бизнеса, таких как: расширение производственных мощностей, улучшение качества товаров и услуг за счёт повышения качества сырья, повышение конкурентоспособности местных товаров и услуг, снижение безработицы и улучшение финансового положения домохозяйств будут прямыми бенефициарами. Из ожидаемых выгод следующие являются наиболее важными:

- сокращение бюрократической волокиты и чем обширней льготы, тем выше будет деловая активность;
- возможность предприятий расширять производство, возможность использования инновационных стратегий за счёт уменьшенного налогового бремени что в свою очередь позволит увеличить экономику государства.

Скорее всего, будут и негативные последствия из-за адаптации бизнеса к новым правилам и дефицита краткосрочных доходов бюджета. Конечные выгоды неизбежно

перевесят издержки, поскольку дополнительная экономическая активность и рост инвестиций увеличат ВВП и, в свою очередь, доход домохозяйств.

Представленные в статье тезисы по изменению налогового законодательства направлены на создание эффективной и справедливой системы налогообложения, способствующей устойчивому экономическому росту и повышению благосостояния граждан. Меры должны быть реализованы таким образом, чтобы обеспечить плавный переход к новой налоговой системе и минимизировать негативные последствия для бизнеса и населения. Особое внимание следует уделить снижению налогового бремени и повышению доступности финансовой помощи со стороны государства.

Всё вышесказанное будет способствовать росту числа самозанятых предпринимателей, увеличению занятости экономически активного населения и повышению экономической эффективности страны. Следующим этапом должна стать оценка влияния изменений на структуру экономики для заблаговременной адаптации к различным ожиданиям и требованиям различных групп налогоплательщиков. Целью должно быть повышение инвестиционной привлекательности страны и развитие новых возможностей для бизнеса в целях дальнейшего развития Российской Федерации.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. Экономическая взаимосвязь налогов и финансового состояния в малом предпринимательстве / М. А. Полякова, А. В. Носов // Сурский вестник. – 2025. – № 2(31). – С. 96-101. – DOI 10.36461/2619-1202_2025_02_015. – EDN VQXTED.

2. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение : материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

3. Решеткина, Ю.В. Основные направления повышения экономической эффективности функционирования молочнопродуктового подкомплекса региона / Ю.В. Решеткина, А.В. Шатова, О.А. Столярова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. −2023. −№ 1 (720. – С. 147-152

4. Столярова, О.А. Меры государственной поддержки инвестиционной деятельности сельского хозяйства Пензенской области / О.А. Столярова // Региональная экономика: теория и практика. – 2013. - № 13 (292). – С.54 – 62.

5. Зарук, Н. Ф. Информационное обеспечение прогнозирования налоговых платежей сельскохозяйственных предприятий / Н. Ф. Зарук, А. В. Носов // Никоновские чтения. – 2012. – № 17. – С. 83-85. – EDN SENHHZ.

6. Алексеева, С. Н. Основные направления кадровой политики / С. Н. Алексеева, А. А. Косолапкина // Теория и практика современной аграрной науки : Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1932-1936. – EDN LDZNFA.

7. Зарук, Н. Ф. Совершенствование системы налогообложения сельскохозяйственных организаций в условиях кризиса / Н. Ф. Зарук, А. В. Носов // Никоновские чтения. – 2009. – № 14. – С. 285-286. – EDN OCOVQH.

8. Решеткина, Ю.В. Рентабельность производства в сельскохозяйственных организациях и пути ее повышения (на материалах Пензенской области) / Ю.В. Решеткина, Л.Б. Винничек, О.А. Столярова // Экономика сельского хозяйства России. – 2024. - № 7. – С. 8-13.

УДК 65.011.44:633.854.78

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПОДСОЛНЕЧНИКА

К.А. Мясинцева, О.А.Столярова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: kseniamasinceva@gmail.com

Ключевые слова: эффективность производства, агротехнологии, агроклиматические условия, сортовые характеристики, подсолнечник.

Аннотация: В данной статье рассматриваются современные подходы к повышению эффективности производства подсолнечника, ключевой культуры сельского хозяйства. Освещаются инновационные агротехнологии, которые способствуют увеличению урожайности и устойчивости растений к болезням и вредителям. Анализируются методы оптимизации севооборота, применения удобрений и систем полива. Особое внимание уделяется экономическим аспектам, включая анализ затрат и потенциальную прибыль для сельскохозяйственных производителей.

IMPROVING SUNFLOWER PRODUCTION EFFICIENCY

K.A. Myasintseva, O.A. Stolyarova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kseniamasinceva@gmail.com

Keywords: production efficiency, agricultural technologies, agroclimatic conditions, varietal characteristics, sunflower.

Annotation: This article explores modern approaches to improving the efficiency of sunflower production, a key agricultural crop. It highlights innovative agricultural technologies that enhance crop yields and plant resistance to diseases and pests. The article analyzes methods for optimizing crop rotation, fertilization, and irrigation systems. Special attention is given to economic aspects, including cost analysis and potential profits for agricultural producers.

Производство и переработка семян подсолнечника – важная составная часть агропромышленного комплекса страны. Результат переработки подсолнечника – подсолнечное масло, относящееся к продуктам первой необходимости. В подсолнечном масле содержатся ненасыщенные жирные кислоты, которые являются незаменимыми ингредиентами пищи человека. Подсолнечное масло нашло широкое применение в кондитерской, хлебопекарной и овощеконсервной промышленности, при производстве майонезов и маргаринов. Производство подсолнечного масла – безотходное, поскольку в процессе его получения образуется попутная продукция – жмыхи и шроты, использующиеся в комбикормовой промышленности. Комплексная безотходная технология говорит о высокой эффективности переработки семян подсолнечника. Эффективность производства – это экономическая категория. Она означает результативность производства, то есть достижение максимальных результатов при минимальных затратах и минимальных ресурсах. В сельском хозяйстве эффективность производства определяется получением максимального количества продукции с единицы площади при минимальных затратах живого и овеществленного труда. Основными показателями эффективности любого производства являются прибыль и уровень рентабельности. В условиях рынка производство семян подсолнечника остается прибыльным. Поэтому увеличение объемов производства и повышение эффективности – важная задача, стоящая перед сельхозпроизводителями [1].

Актуальность повышения эффективности производства подсолнечника обусловлена несколькими ключевыми факторами: во-первых, рост мирового спроса. Во-вторых, конкуренция на рынке. В-третьих, экономическая эффективность.

Для повышения урожайности подсолнечника используют современные агротехнологии, которые включают методы обработки почвы, посева, удобрения и защиты от вредителей и болезней. Важно адаптировать технологию возделывания под конкретные условия хозяйства, учитывая характеристики гибридов (засухоустойчивость, толерантность к болезням и др.) [4].

Роль сортов и гибридов в повышении эффективности производства подсолнечника является ключевой и многогранной. Рассмотрим основные аспекты этого вопроса:

1. увеличение урожайности. Современные сорта и гибриды подсолнечника разработаны с учетом лучших характеристик, что позволяет достигать более высокой урожайности по сравнению с традиционными сортами. Генетические улучшения, направленные на увеличение массы семян и рост количества соцветий, способствуют значительному приросту урожая.

2. Устойчивость к болезням и вредителям. Современные гибриды часто обладают высокой устойчивостью к распространенным заболеваниям, таким как фомоз, белая гниль и различные вирусы. Это позволяет снизить затраты на защиту растений и уменьшить использование пестицидов, что делает производство более экологически чистым.

3. Адаптация к климатическим условиям. Разработка сортов, способных адаптироваться к различным климатическим условиям, является важным аспектом. Гибриды могут быть выведены для конкретных регионов с учетом их особенностей, таких как уровень осадков, температура и тип почвы, что повышает шансы на успешное выращивание.

Важная составляющая, которая обеспечивает получение стабильных урожаев хорошего качества и повышение плодородия – это агротехнический фактор. И только на основе научно обоснованных севооборотов, системы удобрений и защиты растений — это возможно [2].

При возделывании подсолнечника по интенсивной технологии важно своевременно удовлетворить потребности растений в необходимом количестве и оптимальном соотношении основных элементов питания. Это обеспечивается применением удобрений. Исследования показали, что наибольшее увеличение урожая подсолнечника обеспечивает азотно-фосфорное удобрение. Внесение калийных удобрений не повышает урожай даже в сочетании с азотно-фосфорными. В отдельных случаях калийные удобрения снижают урожай из-за неблагоприятного воздействия повышенной концентрации солей в почвенном растворе на растения в молодом возрасте.

Системы полива играют критически важную роль в повышении эффективности производства подсолнечника, особенно в условиях изменяющегося климата и увеличения частоты засух. Существуют несколько основных видов орошения подсолнечника: капельное орошение, подземное орошение, орошение спринклером, поверхностное орошение [5].

Экономическая эффективность производства подсолнечника является одним из ключевых факторов, определяющих устойчивость и конкурентоспособность сельскохозяйственного сектора. Основными аспектами, которые влияют на экономическую эффективность и способы ее повышения, являются:

1. анализ затрат и доходов. Экономическая эффективность начинается с детального анализа затрат на производство подсолнечника, включая расходы на семена, удобрения, защиту растений, полив, механизацию и рабочую силу. Сравнение этих затрат с ожидаемыми доходами от продажи продукции позволяет определить рентабельность. Чем ниже затраты и выше доходы, тем выше экономическая эффективность.

2. Системы управления. Внедрение современных систем управления, таких как точное земледелие, позволяет фермерам оптимизировать процессы и снизить затраты. Использование данных о состоянии почвы, влажности, температуры и других факторов помогает принимать более обоснованные решения о внесении удобрений и поливе, что в итоге увеличивает урожайность и снижает расходы.

3. Инвестиции в технологии. Вложение средств в современные технологии и механизацию позволяет повысить производительность труда и снизить затраты. Современные машины и

оборудование упрощают процессы обработки, посева и сбора урожая, что ведет к сокращению времени и ресурсов, необходимых для производства [3].

Повышение эффективности производства подсолнечника является важной задачей для сельского хозяйства, учитывая растущий спрос на растительное масло и корма, а также необходимость устойчивого использования ресурсов. Инновационные агрономические практики, современные сорта и гибриды, эффективные системы полива и механизация процессов способствуют увеличению урожайности и снижению затрат. Экономическая эффективность производства зависит от комплексного подхода, включающего оптимизацию затрат, анализ рынка и внедрение новых технологий. Таким образом, успешное ведение сельского хозяйства в условиях современных вызовов требует интеграции научных знаний и практических решений, что в конечном итоге обеспечит стабильный доход и устойчивое развитие аграрного сектора.

Список литературы:

1.Алмамедов, А. Т. Технология возделывания подсолнечника: норма высева, севооборот и методы посева Электронный ресурс. URL: https://www.gramota.net/article/alm20140096/fulltext

2. Дятловская Е. Урожай масличных может стать рекордным [Электронный ресурс]. - URL: https://www.agroinvestor.ru/analytics/news/30167-urozhay-maslichnykh-mozhet-stat-rekordnym/full/

3. Подсолнечник: новости и прогнозы Электронный ресурс. URL: https://ria.ru/20240612/podsolnechnik-1952338920.html

4. Севооборот подсолнечника Электронный ресурс. URL: https://www.cropscience.bayer.ru/crop-rotation-sunflower

5. Технология возделывания подсолнечника: норма высева, севооборот и методы посева Электронный ресурс. URL: https://sfera.fm/articles/rasteniewodstvo/tekhnologiya-vozdelyvaniya-podsolnechnika-norma-vyseva-sevooborot-i-metody-poseva

6. Самыгин, Д. Ю. Оценка эффективности развития сельскохозяйственной деятельности: территориальный аспект / Д. Ю. Самыгин, Н. Г. Барышников // Аудит и финансовый анализ. – 2014. – № 4. – С. 121-131. – EDN TJSJWH.

7. Штоколова, К. В. О факторах обеспечения урожаев подсолнечника в регионах России / К. В. Штоколова, О. С. Фомин // Аграрный вестник Урала. – 2024. – Т. 24, № 5. – С. 693-702. – DOI 10.32417/1997-4868-2024-24-05-693-702. – EDN OLCQFP.

УДК 159.9.01

РАЗВИТИЕ ПСИХОЛОГИИ В РАМКАХ ФИЛОСОФИИ

К.А. Мясинцева, Ю.Ю. Рассыпнова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: kseniamasinceva@gmail.com

Ключевые слова: философия, психология, рационализм, эмпиризм, экспериментальная психология.

Аннотация: в данной статье исследуются исторические и теоретические основы, на которых формировалась психология как самостоятельная наука, а также её взаимодействие с философией. В начале статьи рассматриваются ключевые философские концепции, которые повлияли на становление психологической науки. Далее статья анализирует, как в XIX веке философские идеи, такие как эмпиризм и рационализм, способствовали развитию экспериментальной психологии. Статья поднимает вопросы о том, как современные философские подходы продолжают влиять на психологическую науку, включая дискуссии о сознании, идентичности и моральной ответственности**.**

DEVELOPMENT OF PSYCHOLOGY AS PART OF PHILOSOPHY

K.A. Myasintseva, Y.Y. Rassypnova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kseniamasinceva@gmail.com

Keywords: Philosophy, psychology, rationalism, empiricism, experimental psychology.

Annotation: This article explores the historical and theoretical foundations that have shaped psychology as a distinct field of study, as well as its relationship with philosophy. The article begins by examining the key philosophical concepts that have influenced the development of psychology. It then analyzes how philosophical ideas such as empiricism and rationalism contributed to the growth of experimental psychology in the 19th century. The article raises questions about how contemporary philosophical perspectives continue to shape psychological research, including discussions about consciousness, identity, and moral responsibility.

В современном мире, где психология становится все более важной для решения различных социальных, медицинских и образовательных задач, необходимо осознать ее философские корни. Актуальность данной темы заключается в том, что философские концепции, такие как сознание, восприятие, личность и мораль, продолжают оказывать значительное влияние на современные психологические теории и практики. Понимание исторического контекста и философских оснований психологии помогает лучше осознать ее место и роль в современном обществе.

Философия и психология имеют общие корни, и на протяжении своей истории они взаимно обогащали друг друга. В античной философии, например, Платон и Аристотель задавали вопросы о природе души и разума, которые стали основополагающими для дальнейших исследований в психологии. В новое время, когда философы, такие как Декарт, Локк и Юм, исследовали природу сознания и восприятия, эти идеи стали основой для формирования экспериментальной психологии. Наконец, в современном мире философские вопросы о сознании, свободе воли и моральных ценностях продолжают оставаться актуальными для психологов и исследователей.

Исторические предпосылки развития психологии в философии охватывают широкий временной промежуток, начиная с античности и заканчивая эпохой Возрождения и развитием эмпиризма. В целом в содержательном плане развитие психологии в рамках философии можно подразделить на несколько этапов

На первом этапе психология выступает как наука о душе. Такое определение психологии было дано более тысячи лет назад. Платон является одним из первых философов, который поднял вопросы о природе души и разума. В своих диалогах, особенно в «Федоне» и «Государстве», он описывает душу как вечную и божественную сущность, которая может познавать идеальные формы, находящиеся вне физического мира. Платон выделяет три части души: разум (логос), дух (тимиос) и влечение (эпитимия). Разум, по его мнению, должен управлять остальными частями души, что является основой для морального поведения. Эта концепция о внутреннем конфликте между разными частями души стала важной для дальнейших философских и психологических размышлений о человеческой природе.

Аристотель, ученик Платона, стал одним из первых философов, кто систематически исследовал душу и её функции. В своей работе «О душе» он определяет душу как форму и принцип жизни, подчеркивая, что каждое живое существо имеет уникальную душу, которая соответствует его природе. Аристотель выделяет три типа души: растительную (свойственную растениям), животную (свойственную животным) и разумную (свойственную человеку). Он утверждает, что разумная душа обладает способностью к мышлению и моральному выбору, что делает человека уникальным среди других живых существ. Аристотель также

рассматривает такие психические процессы, как восприятие, память, воображение и мышление.

Средневековая философия (V-XV века) была глубоко связана с религиозными учениями, особенно с христианством. Философы этого периода, такие как Августин Блаженный и Фома Аквинский, стремились интегрировать философские идеи с религиозными концепциями, что повлияло на понимание человеческой природы.

На втором этапе психология становится наукой о сознании. Возникает такое понимание психики в XVI в. в связи с развитием естественных наук. Способность думать, чувствовать назвали сознанием. Основным методом исследования стало наблюдение человека за самим собой и описание фактов. Эпоха Возрождения (XIV-XVII века) ознаменовалась возвращением интереса к гуманизму, индивидуальности и человеческому опыту. Мыслители, такие как Монтень и Бэкон, начали исследовать природу человека и его поведение, что положило начало эмпирическому подходу к изучению психологии.

В новое время философия переживала значительные изменения, связанные с переходом от схоластики к эмпиризму и рационализму. Философы, такие как Рене Декарт, Джон Локк и Иммануил Кант, задавались вопросами о природе разума, восприятия и субъективного опыта.

Рене Декарт утверждал, что «я мыслю, следовательно, я существую», вводя концепцию самосознания и дуализм, разделяющий ум и тело. Его идеи о механистическом подходе к телесным процессам стали основой для дальнейших исследований в психологии.

Джон Локк развивал идеи эмпиризма, утверждая, что все знания происходят из опыта. Его концепция «tabula rasa» (чистая доска) подчеркивала влияние окружающей среды на формирование сознания и личности, что позже стало ключевым аспектом в психологии.

Иммануил Кант внес вклад в понимание восприятия и структуры разума, рассматривая, как мы организуем опыт через категории. Его работы повлияли на исследования в области когнитивной психологии и философии сознания.

На третьем этапе психология – это наука о поведении. Такое направление возникает в XX в. Задачи психологии – ставить эксперименты и наблюдать за тем, что можно непосредственно увидеть, а именно: поведение, поступки, реакции человека (мотивы, вызывающие поступки человека, не учитывались).

Этот этап берет свое начало с открытия в Лейпциге психологической лаборатории. Начало экспериментальной психологии связано с именем немецкого психолога Вильгельма Вундта, который считается основателем этой науки. Работы Вундта оказали огромное влияние на развитие психологии. Его подходы и методы стали основой для многих последующих направлений, таких как бихевиоризм, гештальтпсихология и когнитивная психология. Вундт также обучал многих учеников, которые впоследствии стали известными психологами, например, Эдварда Титченера, который продолжил развивать идеи структурной психологии в Соединенных Штатах. Основные идеи Вундта: методы эксперимента, структурализм, интуиция и анализ, культурная психология.

В настоящее время психология – это наука, изучающая объективные закономерности возникновения, становления и функционирования психики. Современные тенденции в области философии и психологии демонстрируют их глубокую взаимосвязь и взаимовлияние. В последние десятилетия обе дисциплины активно взаимодействуют, что приводит к новым подходам в исследованиях и понимании человеческой природы, сознания и поведения. Это сотрудничество позволяет не только углубить понимание психических процессов, но и создать более полное представление о природе человека, что открывает новые горизонты для науки и практики.

Список литературы:

1. Ждан, А.Н. История психологии. От Античности до наших дней: Учебник для вузов. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Академический Проект, 2004. – 576 с. – *(«Gaudeamus», «Классический университетский учебник»).* ISBN 5-8291-0439-3

2. Мазилов, В.А. О философии психологии (о некоторых методологических проблемах современной научной психологии) // Проблемы общей и организационной психологии. Сб. науч. трудов / под ред. проф. А.В. Карпова. - Ярославль: ЯрГУ, 1999

3. Михалкина, М. В. Зарождение психологии в недрах античной философии / М. В. Михалкина, А. П. Михалкин, К. П. Михалкин // Тенденции и приоритеты развития социально-гуманитарных наук: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 30 марта 2022г. Белгород: ООО Агентство перспективных научных исследований (АПНИ), 2022. С. 26-31. URL: https://apni.ru/article/3899-zarozhdenie-psikhologii-v-nedrakh-antichnoj

4. Немов, Р. С. Психология в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов / Р. С. Немов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 243 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-9916-9196-3.

5. Рогов, Е. И. Общая психология: Курс лекций для первой ступени педагогического образования. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2000. – 448 с.

6. Столяренко, Л. Д. Основы психологии и педагогики: учебник для вузов / Л. Д. Столяренко, В. Е. Столяренко. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 134 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-09450-3.

7. Ступницкий, В.П. Психология: Учебник для бакалавров / В. П. Ступницкий, О. И. Щербакова, В. Е. Степанов. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2013 – 520 с.

8. Ярошевский, М.Г. История психологии от античности до середины XX века: Учебное пособие для вузов. – М: Академия, 1996 г.; 416 стр. SBN 5-7695-0068-9

9. Пигорева, О. В. Пространство духовности: юбилейные пятнадцатые Дамиановские чтения в Курской ГСХА / О. В. Пигорева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2018. – № 3. – С. 195-199. – EDN XPAJNR.

УДК 338

РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЭКОНОМИКЕ

К.А. Мясинцева, О.И.Уланова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: kseniamasinceva@gmail.com

Ключевые слова: искусственный интеллект (ИИ), цифровизация, технологии, экономика, экономический рост.

Аннотация: Данная статья посвящена исследованию влияния технологий искусственного интеллекта (ИИ) на современные экономические процессы. В условиях стремительного развития ИИ, в статье анализируется его применение в различных областях экономики. Важное внимание уделяется социальным и этическим аспектам использования ИИ, а также обсуждаются потенциальные риски внедрения искусственного интеллекта в экономическую сферу. Подчеркивается необходимость стратегического подхода к интеграции ИИ в экономические процессы для максимизации его преимуществ и минимизации негативных последствий.

THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE ECONOMY

K.A. Myasintseva, O.I. Ulanova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kseniamasinceva@gmail.com

Keywords: artificial intelligence, digitalization, technology, economy, economic growth.

Annotation: This article is devoted to the study of the impact of artificial intelligence (AI) technologies on modern economic processes. In the context of the rapid development of AI, the article analyzes its application in various fields of economics. Important attention is paid to the social and ethical aspects of using AI, as well as the potential risks of introducing artificial intelligence into the economic sphere. The need for a strategic approach to integrating AI into economic processes is emphasized in order to maximize its benefits and minimize negative consequences.

Искусственный интеллект (ИИ) в экономике – это технология, которая используется для оптимизации бизнес-процессов, улучшения качества продукции и услуг, снижения затрат. ИИ применяется в различных отраслях экономики, и его внедрение трансформирует бизнес-модели и процессы. Современная экономика переживает период глубокой трансформации, обусловленной стремительным внедрением ИИ в различные аспекты бизнеса и производства.

Искусственный интеллект оказывает глубокое воздействие на множество отраслей экономики. Например, в области производства роботы с искусственным интеллектом способны автоматизировать сложные операции, повышая эффективность и качество продукции. В финансовой сфере ИИ используется для анализа рыночных данных и прогнозирования трендов, помогая инвесторам принимать обоснованные решения. Однако следует отметить, что помимо положительных аспектов, есть и негативные стороны внедрения искусственного интеллекта.

Процесс интеграции информационных технологий в экономику можно условно разбить на три ключевых этапа. На первом этапе цифровые технологии начали использоваться для более эффективной и быстрой обработки имеющейся информации. Второй этап заключался в непосредственном внедрении IT-технологий в уже существующие бизнес-процессы с целью сокращения временных, материальных и финансовых затрат. Наконец, третий этап, известный как «цифровая трансформация», привел к значительным изменениям в существующих бизнес-процессах и появлению новых моделей и идей. Закономерным итогом цифровой трансформации экономики является появление цифровых предприятий в рамках которых обеспечивается полная цифровая интеграция всех процессов и функций предприятия и создания так называемых цифровых двойников.

Рассматривая данную проблему, необходимо отметить области применения ИИ в экономике, где оно может быть наиболее эффективно. Во-первых, это прогнозирование спроса: ИИ может помочь предсказать спрос на товары и услуги, используя анализ данных и машинное обучение. Это может помочь компаниям оптимизировать свою производственную деятельность, улучшить управление запасами и повысить эффективность маркетинга. Во-вторых, финансовые рынки: ИИ может использоваться для анализа данных финансовых рынков и прогнозирования изменений цен на акции, облигации, валюты и другие финансовые инструменты. Это может помочь инвесторам принимать более обоснованные инвестиционные решения. В-третьих, роботизация производства: ИИ может использоваться для автоматизации производственных процессов, что может повысить производительность и снизить издержки производства. Это может быть особенно полезно в отраслях с повторяющимися задачами, такими как производство автомобилей и электроники. И в-четвертых, риск-менеджмент: ИИ может использоваться для анализа данных и прогнозирования рисков, связанных с бизнес-

операциями. Например, это может помочь банкам и страховым компаниям определять потенциальные риски и разрабатывать стратегии по их снижению.

Тем не менее, наряду с очевидными преимуществами, использование ИИ порождает и значительные вызовы, включая социальные и этические вопросы, в том числе защиты данных, влияния на рынок труда. Эти аспекты являются важными для обеспечения ответственного и справедливого использования технологий ИИ и требуют внимательного исследования и разработки соответствующих нормативных рамок, чтобы обеспечить сбалансированное и устойчивое развитие, учитывающее интересы всех участников экономической сферы. Ключевые из них являются следующие:

1) Автоматизация рабочих мест. Одним из наиболее обсуждаемых вопросов является потенциал ИИ для автоматизации задач, что может привести к сокращению рабочих мест в определенных отраслях. Работники, выполняющие рутинные задачи, могут оказаться под угрозой увольнения.

2) Необходимость переквалификации. С учетом изменений в требованиях к навыкам, возникает необходимость в программах переподготовки и повышения квалификации для работников, чтобы они могли адаптироваться к новым условиям и занять более сложные позиции, требующие человеческого участия.

3) Прозрачность алгоритмов. Необходимость в прозрачности и объяснимости алгоритмов ИИ, чтобы пользователи могли понимать, как принимаются решения, и иметь возможность оспаривать их в случае необходимости.

4) Сбор и использование данных. Внедрение ИИ требует сбора больших объемов данных, что поднимает вопросы о конфиденциальности и защите личной информации пользователей. Необходимо обеспечить, чтобы данные использовались этично и с согласия людей.

Поскольку ИИ становится неотъемлемой частью нашей жизни, а также является перспективной технологией для развития общества и трансформации отраслей экономики. Поэтому необходимо рассмотреть перспективы указанного развития.

1. Развитие новых сфер на рынке. ИИ может создать новые отрасли, через инновационные продукты и услуги, при этом учитывая потребности и интересы потребителей на рынке.

2. Оптимизация бизнес-процессов. ИИ повысит производительность, снизит издержки, а также повысит качество товаров и услуг, тем самым обеспечив развитие предприятиям.

3. Совершенствование процесса принятия решений. Благодаря тому, что ИИ анализирует данные для принятия верного решения, компании смогут управлять рисками.

4. Создание новых продуктов и услуг. С помощью ИИ, который проводит анализ данных о спросе на рынке и данных о потребителях, тем самым выявляя закономерности, предприятия будут предлагать соответствующие предложения, что в свою очередь позволит быстрее реагировать на изменения на рынке и др.

Перспективы ИИ в экономике огромны. ИИ может стать двигателем экономического роста, повышения производительности и улучшения качества жизни.

Эффективное использование ИИ требует глубокого понимания его потенциала и ограничений. Современные лидеры бизнеса должны уметь адаптироваться к изменениям, которые ИИ вносит в бизнес-процессы, и активно использовать его возможности для создания ценности для клиентов и общества в целом. Мы стоим на пороге новой эпохи, где искусственный интеллект становится не просто инструментом, но и стратегическим партнером в бизнесе. Будущее экономики будет определяться не только технологическими достижениями, но и способностью компаний и общества адаптироваться к изменяющимся условиям. ИИ открывает перед нами горизонты возможностей, и наша способность осуществлять инновации и эффективно управлять этими возможностями определит успех нашей экономики в будущем.

Таким образом, ИИ оказывает глубокое и всестороннее влияние на экономику. Он предлагает огромные возможности для повышения производительности, снижения затрат, ускорения инноваций и улучшения качества жизни. Однако, чтобы полностью реализовать потенциал ИИ, необходимо решать связанные с ним проблемы и вызовы. Активная разработка этических норм, инвестиции в образование и переквалификацию, а также продуманная государственная политика, будут необходимы для успешного внедрения ИИ и обеспечения его позитивного влияния на экономику в будущем.

Список литературы:

1. Гулов, Т.У. Роль искусственного интеллекта в развитии экономики / Т.У. Гулов // Экономика и бизнес: теория и практика. [Электронный ресурс] – URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_79699452_93208749.pdf

2. Китаева, Е.К. Искусственный интеллект и его роль в трансформации экономики / Е.К. Китаева // Экономика, политика, право: актуальные вопросы, тенденции и перспективы развития. Материалы XXII Международной научно-практической конференции. – Ростов-на-Дону, 2024 [Электронный ресурс] – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80513164

3. Прилепская, Ю.В. Роль искусственного интеллекта в экономике: преимущества и вызовы / Ю.В. Прилепская //Лучшие научные исследования 2025. Сборник статей XIX Международного научно-исследовательского конкурса. – Пенза, 2025. [Электронный ресурс] – URL: https://www.elibrary.ru/item.asp?id=79234782

4. Сологуб, Н. Н. Роль искусственного интеллекта в современном мире / Н. Н. Сологуб // Актуальные проблемы бухгалтерского учета, аудита и анализа в современных условиях : Монография (научное издание). – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2025. – С. 197-212. – EDN MUAJUM.

5. Сологуб, Н. Н. Экономическая теория: Учебное пособие по изучению дисциплины для студентов экономического факультета, обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент / Н. Н. Сологуб, О. И. Уланова; Пензенский государственный аграрный университет. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2019. – 235 с. – EDN YYAEWL.

6. Струнин, Д. А. Роль и влияние искусственного интеллекта на современную экономику / Д.А. Струнин // Молодой ученый. – 2023. – № 32 (479). – С. 6-8. — [Электронный ресурс] – URL: https://moluch.ru/archive/479/105366.

7. Хачатурова, Э.Э. Влияние искусственного интеллекта на развитие мировой и российской экономики / Э.Э. Хачатурова // Вестник Академии знаний. – 2024. [Электронный ресурс] – URL:https://cyberleninka.ru/article/

8. Чигирова, А.С. Развитие использования искусственного интеллекта в экономике / А.С. Чигирова // Международный журнал гуманитарных и естественных наук - 2023. [Электронный ресурс] – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-ispolzovaniya-iskusstvennogo-intellekta-v-ekonomike

9. Новосельский С.О., Герасимова О.Ю., Набокина М.Е., Левченко Е.В., Сомов М.В. Цифровая трансформация системы образования в высшей школе // Вопросы политологии. 2023. Т.13. №9-2 (97-2). С.4763-4776.

10. Водолазская Н. В., Сухомлинова Е. В. Направления и перспективы развития некоторых видов социально-экономических систем // Современная экономика: актуальные проблемы, задачи и траектории развития: материалы II Всероссийской (национальной) научно-практической конф. Курск: Изд-во Курская ГСХА, 2021. С. 201-208

УДК 336

НАЛОГОВАЯ ПРИВЯЗКА: ПЕРСОНАЛЬНАЯ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, ИМУЩЕСТВЕННАЯ

Д.А.Назарова
ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве РФ (Пензенский филиал)

Ключевые слова: резидент, налоговые обязательства, налоговая система, налоговый период

Аннотация: В статье рассматривается обоснование налогообложения с позиции персонального, экономического и имущественного обоснования

TAX LINKAGE: PERSONAL, ECONOMIC, AND PROPERTY-BASED

D.A. Nazarova
Financial University under the Government of the Russian Federation (Penza Branch)

Keywords: resident, tax obligations, tax system, tax period

Annotation: The article discusses the justification of taxation from the perspective of personal, economic, and property-based justification

Установление налоговой юрисдикции в отношении конкретного лица или объекта является фундаментальным элементом национальной налоговой системы. Критерии, определяющие возникновение налоговых обязательств, классифицируются как налоговая привязка. В международной и отечественной практике выделяются три основных вида налоговой привязки: персональная, экономическая и имущественная.

Персональная налоговая привязка – данный вид привязки основывается на связи налогового обязательства с личным статусом налогоплательщика. Ключевым критерием выступает понятие налогового резидентства. Физическое или юридическое лицо признается налоговым резидентом государства при наличии устойчивой личной или деловой связи с данной страной. Для физических лиц критериями резидентства, как правило, являются: продолжительность фактического нахождения на территории государства в течение налогового периода, наличие постоянного жилья, центр жизненных интересов. Для юридических лиц резидентство определяется по месту регистрации, местонахождению органа управления или основному месту деятельности. Налоговые резиденты подлежат обложению налогом на свои мировые доходы, то есть на доходы, полученные как на территории данного государства, так и за его пределами.

Экономическая привязка устанавливает налоговые обязательства на основе источника получения дохода, независимо от резидентства его получателя. Объектом налогообложения в данном случае являются доходы, извлеченные из источников, расположенных на территории государства. К таким доходам могут относиться: дивиденды, выплаченные местной компанией, проценты по долговым обязательствам, выпущенным в данной юрисдикции, доходы от деятельности через постоянное представительство, вознаграждение за работы и услуги, выполненные на его территории. Налогообложение по принципу экономической привязки применяется к лицам, не являющимся налоговыми резидентами данного государства.

Имущественная привязка связывает налоговое обязательство с фактом нахождения объекта налогообложения на территории страны. Данный вид привязки применяется преимущественно в отношении налогов на имущество и налога на наследство или дарение. Объектом налогообложения выступает имущество, имеющее материальную форму:

недвижимость, земельные участки, транспортные средства, находящиеся в собственности, а также иные материальные активы, физически расположенные в юрисдикции государства. Налог взимается с собственника имущества, которым может быть как резидент, так и нерезидент.

Сосуществование различных видов налоговой привязки создает потенциальную возможность для возникновения ситуации двойного налогообложения, когда один и тот же доход или объект облагается налогом в двух или более государствах. Разрешение таких коллизий осуществляется на основе внутреннего законодательства, а также посредством заключения международных соглашений об избежании двойного налогообложения, которые устанавливают приоритет в применении того или иного вида налоговой привязки.

Таким образом, система налоговых привязок формирует юридическое основание для правомерного требования государства об уплате налогов. Четкое определение и разграничение персональной, экономической и имущественной привязки является необходимым условием для функционирования эффективной и справедливой налоговой системы, обеспечивающей защиту фискальных интересов государства при соблюдении прав налогоплательщиков.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. Методы оценки налоговых рисков / М. А. Полякова // Актуальные проблемы финансирования и налогообложения АПК в условиях глобализации экономики : Сборник статей X Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 15–16 марта 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 109-114. – EDN IRECEV.

2. Зарук, Н. Внедрение налогового менеджмента в агроформированиях / Н. Зарук, М. Патлатая // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2011. – № 6. – С. 12-17. – EDN OPUKXH.

3. Зарук, Н. Ф. Система налогового менеджмента как инновационный способ принятия эффективных управленческих решений / Н. Ф. Зарук, М. А. Патлатая // Налоговая политика и практика. – 2010. – № 3-1(87). – С. 17-23. – EDN MMCAFD.

4. Патлатая, М. А. Влияние налоговой нагрузки на факторы воспроизводства сельскохозяйственных организаций / М. А. Патлатая // Нива Поволжья. – 2012. – № 1(22). – С. 125-130. – EDN OWCZQP.

5. Белимова, К. Н. К вопросу оценки налоговой нагрузки организации / К. Н. Белимова, И. А. Демешева // Современные проблемы АПК и их решение: Материалы V Национальной конференции, Майский, 14 октября 2022 года. Том 1. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2022. – С. 113-115. – EDN AENADC.

6. Демешева, И. А. Выбор системы налогообложения как инструмент повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций / И. А. Демешева // Инновационные решения в аграрной науке – взгляд в будущее: Материалы XXIII международной научно-производственной конференции, Майский, 28–29 мая 2019 года. Том 2. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2019. – С. 186-188. – EDN OQAQYV.

7. Зарук, Н. Ф. Влияние налоговой политики на формирование цен в АПК / Н. Ф. Зарук // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2025. – № 6(124). – С. 45-54. – DOI 10.33938/256-45. – EDN WTFUST.

8. Слияния и поглощения в АПК как фактор повышения его эффективности в условиях трансформации экономики / А. В. Носов, О. А. Тагирова, М. Ю. Федотова [и др.] // Нива Поволжья. – 2024. – № 2(70). – DOI 10.36461/NP.2024.70.2.016. – EDN ZTEQTX.

9. Носов, А. В. Налоговое стимулирование инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве Пензенской области / А. В. Носов, О. В. Новичкова, Т. Ф. Боряева // Налоги и

налогообложение. – 2016. – № 1. – С. 44-59. – DOI 10.7256/1812-8688.2016.1.15811. – EDN VLFWSH.

10. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары: Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

11. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

12. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

УДК 336.225

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОСВЕННОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

Е.А. Носикова
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налоговая система, косвенные налоги, налог на добавленную стоимость, акцизы, налоговые пошлины, плательщики налогов.

Аннотация: Статья посвящена исследованию экономических аспектов косвенных налогов в современной налоговой системе Российской Федерации. Основное внимание уделено особенностям формирования бюджетных доходов через механизм косвенного налогообложения, а именно налога на добавленную стоимость (НДС), акцизов и таможенных пошлин.

ECONOMIC ASPECTS OF INDIRECT TAXATION

E.A. Nosikova
Financial University under the Government of the Russian Federation
Penza, Russia

Keywords: tax system, indirect taxes, value-added tax, excise taxes, tax duties, taxpayers.

Annotation. The article is devoted to the study of economic aspects of indirect taxes in the modern tax system of the Russian Federation. The main attention is paid to the features of the formation of budget revenues through the mechanism of indirect taxation, namely value-added tax (VAT), excise taxes, and customs duties.

Система налогообложения представляет собой фундаментальный механизм государственного регулирования экономических процессов в современных условиях рыночной экономики. В структуре налоговых поступлений особое значение приобретают косвенные налоги, которые отличаются специфическим механизмом воздействия на экономических субъектов и формирование бюджетных доходов государства.

Косвенные налоги представляют собой обязательные платежи, которые включаются в стоимость товаров и услуг и фактически уплачиваются конечными потребителями через механизм ценообразования. Принципиальное отличие косвенного налогообложения от

прямого заключается в том, что формальным плательщиком выступает производитель или продавец товара, однако экономическое бремя налога перекладывается на потребителя посредством повышения цены.

В российской налоговой системе к косвенным налогам относятся налог на добавленную стоимость (НДС), акцизы и таможенные пошлины. НДС является наиболее значимым элементом косвенного налогообложения, составляя около 40% всех бюджетных поступлений государства. Современная ставка НДС в России составляет 20% для большинства товаров и услуг, 10% для социально значимых товаров и 0% для экспортных операций.

Акцизы представляют собой налоги на отдельные виды товаров, характеризующиеся низкой эластичностью спроса. К подакцизным товарам относятся алкогольная и табачная продукция, нефтепродукты, легковые автомобили с мощностью двигателя свыше 150 л.с.. Экономическая логика акцизного налогообложения основывается на том, что государство получает дополнительные доходы от товаров, потребление которых относительно стабильно независимо от изменения цены.

Косвенные налоги осуществляют воздействие на экономику через систему ценообразования, влияя на соотношение спроса и предложения на товарных рынках.

Косвенные налоги выполняют не только фискальную, но и регулирующую функцию в экономике. Через механизм ценообразования государство может воздействовать на структуру потребления, стимулируя или ограничивая спрос на определенные категории товаров.

Система косвенного налогообложения обладает рядом существенных преимуществ для государственных финансов. Во-первых, косвенные налоги обеспечивают быстрые и регулярные поступления в бюджет, поскольку взимаются в момент совершения товарооборота. Во-вторых, косвенные налоги характеризуются высокой собираемостью, так как их практически невозможно избежать.

Несмотря на очевидные преимущества, система косвенного налогообложения имеет существенные недостатки. Главным недостатком является регрессивный характер косвенных налогов. Семьи с низкими доходами тратят большую долю своих доходов на потребление, следовательно, относительная величина косвенных налогов для них оказывается выше, чем для высокодоходных групп населения. Косвенные налоги оказывают инфляционное воздействие на экономику, поскольку их увеличение прямо транслируется в рост потребительских цен .

Косвенные налоги оказывают неоднозначное влияние на деятельность хозяйствующих субъектов. С одной стороны, предприятия выступают в качестве посредников в процессе сбора косвенных налогов, что не должно непосредственно влиять на их финансовые результаты при условии полного переложения налогового бремени на потребителей. Однако в реальных экономических условиях полное переложение косвенных налогов не всегда возможно. При высокой конкуренции или снижении платежеспособного спроса предприятия могут быть вынуждены частично абсорбировать налоговое бремя за счет сокращения прибыли. Для предприятий-экспортеров действует механизм возмещения НДС, что должно обеспечивать конкурентоспособность отечественной продукции на международных рынках. Однако сложность процедур возмещения и необходимость авансирования средств создают дополнительную финансовую нагрузку на экспортеров.

Косвенные налоги играют ключевую роль в формировании доходной части бюджетной системы Российской Федерации. Их доля в структуре налоговых поступлений федерального бюджета составляет свыше 60%, что значительно превышает аналогичные показатели развитых стран. Стабильность поступлений от косвенных налогов обеспечивает предсказуемость бюджетного планирования. В отличие от прямых налогов, поступления от которых существенно зависят от экономической конъюнктуры, косвенные налоги демонстрируют большую устойчивость к циклическим колебаниям экономики.

Современные тенденции развития налоговых систем в мире свидетельствуют о необходимости достижения оптимального соотношения между прямыми и косвенными налогами. Для российской экономики актуальным является постепенное снижение налогового бремени косвенных налогов при одновременном повышении эффективности прямого налогообложения. Одним из направлений совершенствования косвенного налогообложения является дифференциация налоговых ставок в зависимости от социальной значимости товаров. Применение пониженных ставок НДС для товаров первой необходимости может способствовать снижению регрессивного эффекта косвенного налогообложения.

Важным аспектом развития системы косвенного налогообложения является совершенствование механизмов администрирования. Использование современных информационных технологий, включая электронное декларирование и автоматизированный контроль, может повысить эффективность сбора косвенных налогов при снижении административных издержек.

Проведенный анализ экономических аспектов косвенного налогообложения позволяет сделать вывод о его двойственной роли в современной экономической системе. С одной стороны, косвенные налоги обеспечивают стабильные и значительные поступления в бюджет, отличаются высокой собираемостью и относительной простотой администрирования. Данные преимущества делают косвенное налогообложение привлекательным инструментом фискальной политики, особенно в условиях переходной экономики.

С другой стороны, косвенные налоги характеризуются регрессивным воздействием на распределение доходов и могут оказывать негативное влияние на экономический рост через сокращение потребительского спроса.

Механизм воздействия косвенных налогов на экономические процессы реализуется через систему ценообразования и зависит от эластичности спроса и предложения на соответствующих товарных рынках.

Перспективы развития косвенного налогообложения связаны с постепенным снижением его доли в структуре налоговых поступлений при одновременном повышении роли прямых налогов, что будет способствовать созданию более справедливой и эффективной налоговой системы.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. Исторические аспекты возврата к прогрессивному налогообложению доходов физических лиц / М. А. Полякова, А. В. Носов // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1711-1716. – EDN HZIWEY.

2. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение : материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

3. Столярова, О.А. Состояние и развитие крестьянских (фермерских) хозяйств на примере Пензенской области / О.А. Столярова, Ю.В. Решеткина // Исследование проблем экономики и финансов. – 2024. – № 1.

4. Столярова, О.А. Меры государственной поддержки инвестиционной деятельности сельского хозяйства Пензенской области / О.А. Столярова // Региональная экономика: теория и практика. – 2013. - № 13 (292). – С.54 – 62.

5. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК : Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE.

6. Полякова, М. А. Проактивный подход в деятельности субъектов бизнеса / М. А. Полякова // Теория и практика современной аграрной науки : Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1707-1711. – EDN FVYTPM.

7. Столярова О.А., Шатова А.В., Решеткина Ю.В. Инвестиционная привлекательность животноводства региона // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. 2025. № 1 (76). С 29-33.

8. Решеткина, Ю.В. Факторы устойчивого развития сельского хозяйства и обеспечение продовольственной независимости региона / Ю.В. Решеткина, Л.Б. Винничек, О.А. Столярова // Экономика сельского хозяйства России. – 2025. - № 3. – С. 33-37.

9. Решеткина, Ю.В. Рентабельность производства в сельскохозяйственных организациях и пути ее повышения (на материалах Пензенской области) / Ю.В. Решеткина, Л.Б. Винничек, О.А. Столярова // Экономика сельского хозяйства России. – 2024. - № 7. – С. 8-13.

10. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары: Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

11. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

12. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD

УДК 336

НАЛОГИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

Д.С. Осколков, В.В. Пикас
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налог, предприниматель, субъект бизнеса, налоговые ставки

Аннотация: В статье рассматриваются взаимосвязь предпринимательства с выполнением налоговых обязательств, влияние налогов на предпринимательскую деятельность

TAXES AND ENTREPRENEURSHIP

D.S. Oskolkov, V.V. Pikas
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: tax, entrepreneur, business entity, tax rates

Annotation: The article discusses the relationship between entrepreneurship and the fulfillment of tax obligations, as well as the impact of taxes on entrepreneurial activity.

В соответствии с действующим законодательством в Российской Федерации – предпринимательская деятельность осуществляется самостоятельно, на риск предпринимателя и направленная на систематическое получение прибыли. Предпринимательство действительно является важнейшей составляющей любой экономикой

системы, поскольку содействует инновационному развитию, созданию и обеспечению рабочих мест, развитие инфраструктуры. При этом функционирование бизнеса требует рассмотрения множества факторов, среди которых особое место занимают налоги.

Как известно, налоги представляют собой «индивидуальный, обязательный, безвозмездный платеж, взимаемый с физических и юридических ли в пользу государства». Налоги необходимы для выполнения государства своих социальных гарантий перед гражданами, прописанных в Конституции России (рис.1).



Рисунок 1 – Основные показатели налоговой базы по Федеральным округам, млн. руб.

Не достаточное финансирование государственных контрольных, фискальных, надзорных, карательных органов – не заставит ждать снижения предоставления государством своих обязательств, в т.ч. по охране правопорядка, внутренней стабильности, защиты граждан, тем самым налоги выступают инструментом экономической политики государства, направленной на поддержку экономической стабильности и создания благоприятных условий для ведения бизнеса.

Налоговая система кроме экономической выступает еще и важным элементом в распределительной функции государственных финансовых ресурсов, поскольку именно через налоговые элементы, а именно налоговые ставки и льготы, государство осуществляет стимулирующее развитие ряда отраслей путём поддержки развития предпринимательства и регулирования рынка труда. Взаимодействие налоговой системы и предпринимательства оказывает существенное влияние на развитие бизнеса и экономики страны в целом.

Повышение предпринимательской активности в последние годы продолжает оставаться одной из основных целей налоговой политики в России, наряду с поддержкой инвестиций в человеческий капитал, поскольку налоговая система может как стимулировать (через налоговые льготы и преференции), так и наоборот сдерживать развитие бизнеса (высокие налоговые ставки).

Стратегия бизнеса напрямую зависит от налоговой политики – понятная и доступная система налогов и сборов, низкая налоговая нагрузка – стимулирует предпринимателей к расширению производства, созданию новых рабочих мест и инвестированию в развитие новых проектов (рис.2).



Рисунок 2 – Показатели налоговой нагрузки по отдельным видам экономической деятельности в разрезе Федеральных округов

В то же время сложная и запутанная – с высокими показателями налоговой нагрузки, частыми изменениями в законе. Чрезмерное или неправильное налоговое регулирование – не только тормозят развитие бизнеса, но и отпугивают легальных предпринимателей и вынуждают переводить бизнес в теневой.

Запутанное, часто меняющееся законодательство создает дополнительные расходы для предпринимательства, с целью добросовестного выполнения своих налоговых обязательств. Особенно это критично для субъектов малого и среднего предпринимательства. Кроме этого, даже в рамках понятного законодательства, налоговые обязательства требуют значительных временных и материальных затрат на их выполнение, поэтому важной задачей государства является создание прозрачной и предсказуемой и справедливой системы налогов и сборов, стимулирующей развитие бизнеса.

Несмотря на существующие вызовы и сложности, связанные с системой налогов, важным остается то, что предприниматели в целом выполняют свою обязанность перед государством, добросовестно уплачивая налоги. Эти платежи являются неотъемлемой частью их ответственности за развитие экономики, финансирование общественных нужд и обеспечение стабильности в стране. Уплачивая налоги субъекты предпринимательства способствуют созданию условий для роста и инноваций, а также укреплению социальной инфраструктуры. Взаимодействие предпринимателей и государства должно строиться на взаимном уважении и доверии, а совершенствование системы налогов – на стремлении создать справедливые и прозрачные условия, стимулирующие развитие бизнеса и выполнение гражданского долга перед обществом.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE.

3. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в

условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение: материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

4. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

8. Полякова, М. А. Экономическая взаимосвязь налогов и финансового состояния в малом предпринимательстве / М. А. Полякова, А. В. Носов // Сурский вестник. – 2025. – № 2(31). – С. 96-101. – DOI 10.36461/2619-1202_2025_02_015. – EDN VQXTED.

9. Полякова, М. А. Влияние отраслевых особенностей на кадровое обеспечение аграрной отрасли / М. А. Полякова, А. В. Носов // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: Материалы XVII Международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 05 июня 2025 года. – Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2025. – С. 757-763. – EDN LLBFLJ.

10. Полякова, М. А. Финансовая стабильность субъекта бизнеса - основной критерий его экономической безопасности / М. А. Полякова // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 393-401. – EDN EJCGGA.

11. Полякова, М. А. Финансовая стабильность субъекта бизнеса - основной критерий его экономической безопасности / М. А. Полякова // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 393-401. – EDN EJCGGA.

12. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары: Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

13. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

14. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

УДК 338

РОЛЬ И МЕСТО К(Ф)Х В СИСТЕМЕ МНОГОУКЛАДНОЙ ЭКОНОМИКИ

Д.С. Осколков, В.В. Пикас, А.А. Петернина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: КФХ, налогообложе6ние, ЕСХН, налоговая ставка, специальный налоговый режим

Аннотация: Развитие К(Ф)Х представляет собой объективный процесс, который происходит во взаимодействии социальных, организационно-экономических, природных, технологических факторов. Поэтому вопрос становления этой формы хозяйствования относится к числу сложных проблем аграрной экономики.

THE ROLE AND PLACE OF K(F)H IN THE SYSTEM OF A MULTIFACETED ECONOMY

D.S. Oskolkov, V.V. Pikas, A.A. Peternina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: farm, taxation, third-party, ECN, tax rate, special tax regime

Annotation: The development of K(F)X is an objective process that occurs in the interaction of social, organizational, economic, natural, and technological factors. Therefore, the issue of the formation of this form of management is one of the complex problems of the agrarian economy.

Современные формы хозяйствования определяют появление основных укладов в экономике. Государственный уклад регулирует взаимодействие и деятельность всех участников хозяйственных отношений. При помощи законодательной системы государство стоит на защите интересов каждого процесса. Заметим, что на это не влияют формы собственности, принципы организации производства и т. д. Основной движущей силой всех составных частей современной многоукладности выступает предпринимательство. Оно создает предпосылки для развития общественных хозяйственных отношений. Задача аграрной реформы 90-х годов состояла в преобразовании колхозов и совхозов, в делении их на более мелкие крестьянские хозяйства. Для выполнения этой задачи необходима была приватизация земли, которая должна была поспособствовать появлению фермера. Именно, на крестьянина-собственника возлагались надежды по увеличению производства сельскохозяйственной продукции и, впоследствии, развитию рыночных отношений в сельском хозяйстве.

Стали образовываться такие формы хозяйствования, как кооперативы, паевые экономические товарищества, акционерные предприятия, общества (открытого и закрытого типа), и крестьянские хозяйства.

К(Ф)Х стали образовываться с появлением частной формы собственности на землю и средства производства. Из них стали выделяться личные подсобные хозяйства (крестьянские хозяйства), производящие продукцию только для собственного потребления, и фермерские хозяйства, которые производят продукцию в целях ее реализации.

К**(**Ф**)**Х, применяющие УСН (Глава 26.2 НК РФ) с минимальными расходами отдают предпочтение системе «доходы» (6%), а хозяйства, имеющие значительную долю расходов, и способные их подтвердить, выбирают систему «доходы минус расходы» (налогом облагается прибыль – 15%).

ЕСХН могут использовать производители сельхозпродукции, организации, перерабатывающие и реализующие ее. при этом доход от продажи продукции собственного фермерского производства должен быть более 70% от общего; сельскохозяйственные потребительские кооперативы, у которых более 70% дохода приходится на реализацию продуктов производства членов кооператива.

Особенность единого сельскохозяйственного налога заключается в нестрогих требованиях к ведению учета и льготах, предусмотренных специально для К(Ф)Х.

Однако, хозяйства не применяют его по умолчанию сразу после регистрации, а должны подавать заявление в налоговую инспекцию о намерении использовать ЕСХН. Сделать это можно в течение месяца после регистрации К(Ф)Х, чтобы сразу начинать свою работу на ЕСХН, либо до 31 декабря – чтобы начать применять режим с 1 января следующего года. Налоговая ставка по ЕСХН – 6% от чистой прибыли (доходы за вычетом расходов). Преимуществами ЕСХН является – низкая налоговая нагрузка и простейшее администрирование налогообложения. Главы К(Ф)Х хозяйств уплачивают страховые взносы

на обязательное пенсионное страхование и на обязательное медицинское страхование за себя и за каждого члена крестьянского (фермерского) хозяйства.

В настоящее время хозяйства также испытывают много проблем: недостаток финансовых ресурсов и специальной техники, низкое качество земли, отсутствие каналов сбыта произведенной продукции. Все это оказывает влияние на их деятельность, снижая степень реализации имеющихся потенциалов.

Не смотря на все трудности, К(Ф)Х непосредственно вносят свой вклад в решение продовольственной программы страны. Их доля в общем объеме выпуска сельскохозяйственной продукции России составляет: зерна-20%, картофеля - 5%, овощей - 10%, скота и птицы - 3%, молока - 4%.

К(Ф)Х являются эффективной формой хозяйствования в использовании сельскохозяйственных ресурсов, а также основным резервом нашей страны в производстве отечественной качественной продукции. Уровень их развития является актуальной проблемой, в условиях проведения государственной продовольственной программы.

Новые экономические условия выдвинули на первый план задачи устойчивого развития К(Ф)Х и их способности противостоять неблагоприятным ситуациям, что вызывает необходимость обеспечения надежности каждого отдельного хозяйства. Практика показывает, что существующие на сегодняшний день проблемы не могут быть решены без формирования механизма, обеспечивающего устойчивое развитие К(Ф)Х.

Устойчивое развитие К(Ф)Х определяется тесно взаимосвязанными составляющими: экономической, социальной и экологической. Основными критериями экономической составляющей устойчивого развития являются: рост производства безопасных продуктов питания в целях удовлетворения потребностей населения; обеспечение экономической эффективности производства, позволяющей вести расширенное воспроизводство. Социальная составляющая устойчивого развития включает: повышение уровня и качества жизни крестьян; стабилизацию демографических и миграционных процессов на селе.

Кроме этого, устойчивое развитие К(Ф)Х обусловлено спецификой производства и рыночных отношений в аграрном секторе экономики, а именно: большой зависимостью от природных и климатических факторов; использованием в производственном процессе земли как редкого и ограниченного ресурса; незавершенность процесса интенсификации и индустриализации сельскохозяйственного производства; сложная и слабо развитая производственная и социальная инфраструктуры, приводящие к крайне низкому уровню производительности и оплаты труда. Все это сказывается на развитии аграрного сектора, делая его менее устойчивым по сравнению с другими отраслями народного хозяйства;

Особое значение имеет государственная поддержка, которая должна осуществляться не только в экономическом плане, как дотация или субсидия. Она должна играть более значимую роль, должна являться главным сопровождающим звеном всей деятельности малого предпринимательства на селе.

На устойчивое развитие К(Ф)Х влияют также внутренние факторы и условия: специализация и концентрация сельскохозяйственного производства в соответствии с местной спецификой; потенциал экономических и интеллектуальных ресурсов; внутренняя инфраструктура; качество и конкурентоспособность продукции; организация производства и управления; инвестиционная активность; учет колебания спроса и предложения, цен на рынке; наличие резерва мощностей, ресурсов, сельскохозяйственного сырья; мотивация труда.

Таким образом, совокупность факторов, состоящая из сложившихся в зависимости от современной ситуации факторов внешней среды и скорректированных в зависимости от этих факторов внутренней среды, должна работать как система и способствовать преодолению кризисной ситуации в аграрном секторе и оказывать существенное влияние на устойчивое и эффективное развитие К(Ф)Х.

Список литературы:

1. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение: материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

2. Полякова, М. А. Скрытая безработица как объект формирования потерь бюджета через налоговые риски / М. А. Полякова // Экономика. Налоги. Право. – 2024. – Т. 17, № 6. – С. 161-171. – DOI 10.26794/1999-849X-2024-17-6-161-171. – EDN LMMDSJ.

3. Полякова, М. А. Повышение эффективности управления финансовыми рисками в компании / М. А. Полякова // Актуальные проблемы финансирования и налогообложения АПК в условиях глобализации экономики: Сборник статей X Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 15–16 марта 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 115-120. – EDN TGAREO.

4. Полякова, М. А. Маркетинг в социальных сетях во время кризиса и санкций / М. А. Полякова, Е. И. Малыгина // Молодежь. Образование. Наука. – 2023. – № 1(18). – С. 146-149. – EDN KUEXXV.

5. Целесообразность проведения реконструкции старых свиноводческих предприятий / М. А. Полякова, С. А. Барбашова, П. Г. Янова [и др.] // Нива Поволжья. – 2017. – № 2(43). – С. 129-136. – EDN YRPKJJ.

6.Решеткина, Ю.В. Основные направления повышения экономической эффективности функционирования молочнопродуктового подкомплекса региона / Ю.В. Решеткина, А.В. Шатова, О.А. Столярова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. −2023. −№ 1 (720. – С. 147-152.

7. Столярова, О.А. Меры государственной поддержки инвестиционной деятельности сельского хозяйства Пензенской области / О.А. Столярова // Региональная экономика: теория и практика. – 2013. - № 13 (292). – С.54 – 62.

12. Решеткина, Ю.В. Факторы устойчивого развития сельского хозяйства и обеспечение продовольственной независимости региона / Ю.В. Решеткина, Л.Б. Винничек, О.А. Столярова // Экономика сельского хозяйства России. – 2025. - № 3. – С. 33-37.

13. Жиляков Д.И. Динамика и структура государственной поддержки АПК Курской области // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса (материалы Международной научно-практической конференции, 28-29 января 2016 г., г. Курск, ч. 1). Курск: Изд-во Курск. гос. с.-х. ак. 2016. С. 97-103.

УДК 336

НАЛОГИ – НЕИЗБЕЖНОСТЬ ИЛИ НЕОБХОДИМОСТЬ…

Д.С. Осколков, Д.А. Цыгановкин, В.В. Пикас
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налог, государство, социальная функция, изъятие денег, общество

Аннотация: В статье рассматривается вопрос налогов, как необходимости или неизбежности через афоризмы политиков и юристов

TAXES ARE INEVITABLE OR NECESSARY...

D.S. Oskolkov, D.A. Tsyganovkin, V.V. Pikas
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: tax, state, social function, withdrawal of money, society
Annotation: The article discusses the issue of taxes as a necessity or inevitability through the aphorisms of politicians and lawyers

Налоги играют важную роль в жизни каждого государства и всегда сопровождаются обсуждениями, спорами и даже шутками. Афоризмы представляют собой своеобразное отражение того, как общество воспринимает налоги – от горького юмора до признания их значимости для государства.

Одним из известных афоризмов является фраза Бенджамина Франклина: «В этом мире неизбежны только смерть и налоги». Это простое, но глубокое высказывание показывает, что налоги неотъемлемая часть жизни, такая же неизбежная, как смерть. Франклин, один из основателей США, как никто лучше понимал важность налоговых сборов для функционирования государства, но и обременение для людей. Фраза политика заставляет задуматься о том, как налоги влияют на людей и как можно улучшить налоговую систему, чтобы она была более справедливой и эффективной.

ОливерУэнделл Холмс-младший сказал, что «налоги – это цена цивилизованного общества», что поднимает вопрос о необходимости налогов для существования развит итого государства. Налоги – это не просто способ изъятия денег, это ресурс, позволяющий правительству предоставить гражданам образование, медицинскую помощь, обеспечить безопасность и др. Холмс считал, что невозможно создать цивилизованное общество без налогов.

При этом Федерик Бастиа считал, что «государство – это большая фикция, посредством которой каждый пытается жить за счет всех остальных». Тем самым Ф. Бастиа затрагивая тему налогов как основного финансового источника государства, критикует чрезмерное вмешательство правительства в экономику и перераспределение ресурсов, указывая на неэффективность и несправедливость действий.

Уилл Роджерс с иронией основываясь на выражении Бенджамина Франклина говорил о налогах в своей интерпретации, как о том, что «единственная разница между смертью и налогами заключается в том, что смерть не становится хуже каждый раз, когда Конгресс собирается на новую сессию» и усложнение налоговой системы вызывает недовольство среди граждан.

Таким образом, «налоги – это деньги, которые мы платим за привилегию быть цивилизованными, а штрафы – это налоги за нецивилизованное поведение», что подчеркивает важность налогов для поддержки цивилизованного общества, но также и предусматривает ответственность за нарушение общепринятых норм.

Авторы крылатых фраз о налогах кратко, в одном предложении каждый по-своему, смогли выразить сущность налогов, поднять тему многогранности и сложности данной темы. Афоризмы о налогах выражают как признание необходимости уплаты налогов для функционирования государства, так и сомнения по поводу их эффективности и справедливости, помогая понять роль налогов в обществе. Налоги должны не просто пополнять бюджет, а создавать условия для развития общества и влиять на повышение благосостояния его членов.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и

техники АПК : Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE.

3. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение : материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

4. Полякова, М. А. Финансовая стабильность субъекта бизнеса - основной критерий его экономической безопасности / М. А. Полякова // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 393-401. – EDN EJCGGA.

5. Зарук, Н. Ф. Информационное обеспечение прогнозирования налоговых платежей сельскохозяйственных предприятий / Н. Ф. Зарук, А. В. Носов // Никоновские чтения. – 2012. – № 17. – С. 83-85. – EDN SENHHZ.

6. Зарук, Н. Ф. Совершенствование системы налогообложения сельскохозяйственных организаций в условиях кризиса / Н. Ф. Зарук, А. В. Носов // Никоновские чтения. – 2009. – № 14. – С. 285-286. – EDN OCOVQH

7. Полякова, М. А. Проактивный подход в деятельности субъектов бизнеса / М. А. Полякова // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1707-1711. – EDN FVYTPM.

8. Полякова, М. А. Экономическая взаимосвязь налогов и финансового состояния в малом предпринимательстве / М. А. Полякова, А. В. Носов // Сурский вестник. – 2025. – № 2(31). – С. 96-101. – DOI 10.36461/2619-1202_2025_02_015. – EDN VQXTED.

9. Полякова, М. А. Финансовая стабильность субъекта бизнеса - основной критерий его экономической безопасности / М. А. Полякова // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 393-401. – EDN EJCGGA.

10. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары: Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

11. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

УДК 334.7

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫМИ И КАДАСТРОВЫМИ РАБОТАМИ

П.С. Оськина, Ю.В. Решеткина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза
e-mail: polina.oskina.0404@mail.ru

Ключевые слова: землеустройство, государственный кадастр недвижимости, управление проектами, земельные ресурсы, кадастровые работы, эффективность, информационные системы.

Аннотация*:* В статье рассматриваются теоретические аспекты управления землеустроительными и кадастровыми работами в современных условиях. Проанализированы ключевые цели, задачи и стадии управления, а также выявлены основные проблемы в данной сфере.

THEORETICAL BASIS OF LAND MANAGEMENT AND CADASTRAL WORKS

P.S. Oskina, Yu.V. Reshetkina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: land management, state real estate cadastre, project management, land resources, cadastral work, efficiency, and information systems.

Annotation*:* This article examines the theoretical aspects of managing land management and cadastral work in modern conditions. It analyzes the key goals, objectives, and stages of management, and identifies the main challenges in this area.

Земля является фундаментальным природным ресурсом, основой экономического и социального развития любого государства. Рациональное использование и охрана земель невозможны без четко организованной системы землеустройства и государственного кадастрового учета. Земельное право рассматривает землеустроительную деятельность как особый круг отношений – важный элемент управления земельными ресурсами и обеспечения рационального использования земель.

Управление земельными ресурсами и кадастровыми работами – это целенаправленная деятельность по организации, планированию, мотивации и контролю за выполнением комплекса мероприятий по изучению состояния земель, планированию их использования, установлению границ на местности и учету недвижимого имущества.

Основные цели управления:

· *Обеспечение законности:* Соблюдение земельного, градостроительного и кадастрового законодательства.

· *Повышение эффективности использования земель:* Оптимизация распределения земельных ресурсов между отраслями экономики.

· *Создание полной и достоверной информационной базы:* Формирование Единого государственного реестра недвижимости (ЕГРН) как единственного источника правдивых данных о недвижимости.

· *Сокращение сроков выполнения работ:* Оптимизация административных и технических процессов.

· *Контроль качества:* Обеспечение точности и надежности результатов работ.

Процесс управления земельными и кадастровыми работами можно разделить на несколько взаимосвязанных стадий:

1. Планирование: Определение целей, задач, объемов работ, сроков их выполнения и необходимых ресурсов (финансовых, материально-технических, человеческих). На этой стадии формируется техническое задание и выбираются исполнители (кадастровые инженеры).

2. Организация*:* Создание организационной структуры, распределение обязанностей, налаживание взаимодействия между заказчиками, исполнителями и органами власти (прежде всего, Росреестром).

3. Мотивация и координация: Стимулирование участников процесса для достижения качественных результатов в установленные сроки. Координация необходима для устранения конфликтов и обеспечения слаженной работы всех звеньев.

4. Контроль и учет: Мониторинг выполнения работ на соответствие техническим регламентам, сметной стоимости и срокам. Проверка подготовленной документации (межевых, технических планов) перед сдачей в орган регистрации прав.

5. Анализ и регулирование: Оценка результатов завершенных работ, выявление отклонений и причин их возникновения, внесение корректировок в процессы для предотвращения подобных ошибок в будущем.

Несмотря на постоянное совершенствование системы, сохраняется ряд системных проблем:

· Межведомственная разобщенность: Недостаточное информационное взаимодействие между Росреестром, муниципалитетами, налоговыми и другими службами.

· Ошибки в сведениях ЕГРН: Наличие «исторически» накопленных ошибок, требующих сложных и длительных процедур исправления.

· Высокая стоимость и сроки выполнения работ: Особенно при сложных кадастровых работах с объектами, границы которых не установлены.

· Дефицит квалифицированных кадров: Требуется высокая квалификация кадастровых инженеров, несущих персональную ответственность за свою работу.

· Риски использования устаревших данных: Применение неактуальных картографических материалов приводит к техническим ошибкам.

Эффективность кадастровой деятельности зависит от осуществления системы землеустроительных мероприятий и документов, выполняемых в порядке землеустроительных действий. В этих условиях особую значимость приобретает необходимость исследования влияния и взаимозависимости кадастровой и землеустроительной деятельности, совершенствования системы землеустройства, развития теоретических и методических положений землеустроительного обеспечения кадастровой деятельности.

Эффективность проведения землеустройства и кадастровой деятельности зависит также от совершенствования информационного обеспечения землеустроительной и кадастровой деятельности, которая отражается в использовании современных методов получения информации и инновационных технологий при выполнении работ.

Эффективное управление землеустроительными и кадастровыми работами является краеугольным камнем устойчивого развития и управления территориями. Это динамичная система, которая должна гибко реагировать на вызовы времени. Успех в этой сфере достигается за счет комплексного подхода, сочетающего в себе совершенствование нормативно-правовой базы, внедрение передовых технологий, повышение квалификации специалистов и построение прозрачных и эффективных процессов взаимодействия между государством, бизнесом и гражданами.

Список литературы:

1. Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 31.07.2025) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2025). – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773/

2. Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости». – Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_182661/

3. Богданова, О.В. Новое в землеустройстве, кадастрах и кадастровой деятельности. / Богданова О.В., Бударова В.А., Кряхтунов А.В., Кустышева И.Н., Черданцева Н.Г., Сизов А.П., Кравченко Е.Г. – Тюмень, 2021. ISBN: 978-5-9961-2548-7 EDN: PRUOPM

4. Галиновская, Е.А. Роль землеустройства в государственном управлении земельными ресурсами Российской федерации: правовой аспект // Имущественные отношения в РФ. – 2023. – №10 (265). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/rol-zemleustroystva-v-gosudarstvennom-upravlenii-zemelnymi-resursami-rossiyskoy-federatsii-pravovoy-aspekt

5. Махотлова, М.Ш. Землеустройство как механизм обеспечения кадастровой деятельности / Махотлова М.Ш., Шикова Д.З., Кочесоков И.А. Гашоков А.З., Хачиев Т.И. // Аграрное и земельное право. 2025. №2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/zemleustroystvo-kak-mehanizm-obespecheniya-kadastrovoy-deyatelnosti

6. Сасиков А.С., Едгулов А.Р., Пухаев Т.А. Земельно-кадастровая информации при анализе эффективности использования земель. В сборнике: сельскохозяйственное землепользование и продовольственная безопасность. Материалы X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Заслуженного деятеля науки РФ, КБР, Республики Адыгея, профессора Б.Х. Фиапшева. Нальчик, 2024. – С. 222-226.

7. Барышников, Н. Г. Оценка природно-экономического потенциала и условий возникновения дифференцированного дохода в сельском хозяйстве региона / Н. Г. Барышников, Д. Ю. Самыгин // Региональная экономика: теория и практика. – 2012. – № 18. – С. 16-23. – EDN OXARFZ.

УДК 327.7

К ВОПРОСУ О СООТНОШЕНИИ ПОНЯТИЙ «ГЛОБАЛИЗАЦИЯ» И «НАЦИОНАЛЬНЫЙ СУВЕРЕНИТЕТ»

И.А. Очкина
Научный руководитель – Н.Н. Сологуб
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: государство, глобализация, национальный суверенитет, глобальные проблемы, либерализация торговли и инвестиций.

Аннотация: На протяжении длительного периода времени глобальные экономические силы поочередно то сближали страны, то отдаляли их друг от друга. Со времен промышленной революции и возникновения первой поистине глобальной экономики в XIX веке страны, в зависимости от геополитических, идеологических, технологических и других факторов, стремились то к усилению экономической интеграции, то к большей изоляции. В работе представлен анализ категорий «глобализация» и «национальный суверенитет», выделяются сходство и различия данных понятий.

ON THE CORRELATION BETWEEN THE CONCEPTS OF "GLOBALIZATION" AND "NATIONAL SOVEREIGNTY"

I.A. Ochkina
Scientific supervisor: N.N. Sologub
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: state, globalization, national sovereignty, global problems, liberalization of trade and investment.

Annotation: Over a long period of time, global economic forces have alternately brought countries closer together and pushed them further apart. Since the industrial revolution and the emergence of the first truly global economy in the 19th century, countries have sought to strengthen economic integration or become more isolated, depending on geopolitical, ideological, technological, and other factors. This article analyzes the concepts of "globalization" and "national sovereignty" and highlights their similarities and differences.

Глобализация – это комплексный и многогранный процесс, характеризующийся усилением взаимосвязей и взаимозависимости между различными странами, обществами и культурами по всему миру. Этот процесс охватывает широкий спектр сфер: экономику, политику, культуру, технологии, экологию и социальные отношения. Движущими силами глобализации выступают:

• Технологический прогресс: Инновации в области транспорта, связи и информационных технологий радикально сократили время и стоимость перемещения товаров, услуг, информации и людей. Интернет, мобильная связь, контейнерные перевозки – все это стало катализаторами глобализации.

• Либерализация торговли и инвестиций: Снятие торговых барьеров, снижение тарифов, заключение международных торговых соглашений (например, создание ВТО) способствовали свободному движению товаров и услуг. Аналогично, либерализация финансовых рынков облегчила движение капитала.

• Политические решения и институты: Создание и укрепление международных организаций (ООН, МВФ, Всемирный банк, ВТО) способствовало выработке общих правил игры, стандартов и механизмов сотрудничества. Политика открытых дверей и рыночной экономики, проводимая многими странами, также сыграла важную роль.

• Рост транснациональных корпораций (ТНК): ТНК, действуя в глобальном масштабе, стремятся оптимизировать производство, распределение и маркетинг, что ведет к интеграции национальных экономик в мировые производственные цепочки.

• Миграция и мобильность: Увеличение потоков миграции, как рабочей силы, так и туристов, способствует культурному обмену и распространению идей.

• Потребность в решении глобальных проблем: Осознание общих вызовов, таких как изменение климата, пандемии, терроризм, вынуждает государства к сотрудничеству и выработке глобальных решений.

Несмотря на множество позитивных аспектов (распространение технологий и знаний, культурное обогащение), глобализация имеет и негативные последствия. Усиление влияния международных организаций и ТНК может ограничивать возможности государств принимать самостоятельные решения и выступает угрозой национальному суверенитету.

Национальный суверенитет означает, что государство обладает исключительным правом принимать решения по всем вопросам, касающимся его внутренней и внешней политики, без принуждения или контроля со стороны других государств или международных акторов. В современном мире национальный суверенитет сталкивается с рядом вызовов, обусловленных

глобализацией, развитием технологий и изменением характера международных отношений. К ним относят:

- Усиление международной торговли, потоков капитала и деятельности ТНК может ограничивать возможности государств проводить независимую экономическую политику. Государства вынуждены учитывать интересы международных рынков и инвесторов.

- Участие в международных организациях, таких как ООН, ВТО, МВФ, предполагает принятие определенных обязательств и ограничений суверенитета. Государства должны соблюдать международные нормы и стандарты, а также подчиняться решениям международных органов.

- Глобальные проблемы, такие как терроризм, изменение климата, пандемии, требуют совместных усилий и координации действий государств, что может ограничивать их свободу действий.

- Развитие интернета и социальных сетей создает новые возможности для вмешательства во внутренние дела государств, распространения дезинформации и кибератак.

- Гуманитарные конвенции предполагают возможность международного вмешательства во внутренние дела государства в случае грубых нарушений прав человека, таких как геноцид, военные преступления и преступления против человечности. Это ставит под вопрос абсолютный характер суверенитета.

- Участие в региональных интеграционных проектах, таких как Европейский Союз, предполагает передачу части суверенных полномочий на наднациональный уровень.

Несмотря на кажущуюся противоположность, глобализация и национальный суверенитет имеют некоторые общие черты:

• Оба процесса формируют современный мир. Глобализация и национальный суверенитет являются двумя ключевыми силами, определяющими структуру и динамику международных отношений. Они влияют на экономику, политику, культуру и социальную сферу.

• Оба процесса находятся в постоянном развитии. Глобализация и национальный суверенитет не являются статичными понятиями. Они постоянно эволюционируют под воздействием различных факторов, таких как технологический прогресс, политические изменения и социальные движения.

• Оба процесса могут быть использованы для достижения различных целей. Глобализация может быть использована для продвижения экономического роста, распространения демократии и решения глобальных проблем. Национальный суверенитет может быть использован для защиты национальных интересов, сохранения культурной идентичности и обеспечения безопасности.

• Оба процесса требуют управления. Глобализация и национальный суверенитет требуют эффективного управления для минимизации негативных последствий и максимизации позитивных. Государства должны разрабатывать стратегии адаптации к глобализации и защиты своего суверенитета.

Основные различия между глобализацией и национальным суверенитетом можно представить в виде таблицы (таблица 1).

Таблица – Сравнительная характеристика глобализации и национального суверенитета.

Критерий сравнения	Глобализация	Национальный Суверенитет
Природа процесса	Процесс стирания границ, усиления взаимосвязей и взаимозависимости между странами, обществами и культурами.	Принцип верховной власти государства на своей территории и его независимости от внешнего вмешательства.

Критерий сравнения	Глобализация	Национальный Суверенитет
Направление	Тенденция к интеграции, унификации, стиранию различий.	Тенденция к сохранению самобытности, независимости, разграничению.
Субъекты	Государства, международные организации, транснациональные корпорации, негосударственные организации, индивиды.	Прежде всего, государство как единый субъект права и политики.
Цель (потенциальная)	Экономический рост, культурное обогащение, решение глобальных проблем, повышение эффективности.	Обеспечение безопасности, защита национальных интересов, сохранение идентичности, самоопределение.

Глобализация и национальный суверенитет находятся в сложном и зачастую противоречивом взаимодействии. Они не просто сосуществуют, но и активно влияют друг на друга, порождая как возможности, так и вызовы.

В настоящее время все чаще встречаются мнения о необходимости «корректировки» классического суверенитета, его адаптации к современным реалиям. Это связано с тем, что государства все чаще сталкиваются с проблемами, которые не могут быть решены в одиночку, такими как изменение климата, пандемии, международный терроризм и киберпреступность. Для эффективного решения этих проблем требуется международное сотрудничество и передача части суверенных прав наднациональным организациям. Государство может добровольно ограничивать свой суверенитет в определенных областях в обмен на преимущества, связанные с участием в международном сотрудничестве. Однако, необходимо учитывать тот факт, что если суверенитет исчезнет, государство превратится в совершенно иное образование, утратив свою независимость и самостоятельность на международной арене.

Список литературы:

1.Карпова, А. Е. Государственный суверенитет в современных условиях / А. Е. Карпова. — Текст непосредственный // Молодой ученый. — 2016. — № 23 (127). — С. 334-336. — URL: https://moluch.ru/archive/127/35065/.

2. Сайт: International Monetary Fund https://www.imf.org/ru/Publications/fandd/issues/2024/06/B2 B-Globalization-Today-Adam-Jakubik-and-Elizabeth-Van Heuvelen

3.Научная школа: Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья имени П.Ф. Лесгафта (г. Санкт-Петербург)

4.Суверенитет — что это такое (понятие), признаки и принципы суверенных государств https://ktonanovenkogo.ru/voprosy-i-otvety/suverenitet-chto-ehto-takoe.html

5. Сайт: Геополитика.RU https://www.geopolitika.ru/

6. Проблемные аспекты внедрения МСФО в России / А. А. Гайдукова, М. А. Железнякова, З. И. Латышева // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 118-120.

УДК 332.05

ИННОВАЦИОННЫЕ КЛАСТЕРЫ ПО РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СЫРЬЯ

А.А. Пакселева, Ю.В. Решеткина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: PakselevaAnna@yandex.ru

Ключевые слова: инновационный кластер, рациональное использование сырья, структура, механизмы, закономерности функционирования, передовые отрасли

Аннотация: в статье приводится описание инновационных кластеров, подробно рассматривается их структура и механизмы функционирования.

INNOVATIVE CLUSTERS FOR THE RATIONAL USE OF RAW MATERIALS

A.A. Pakseleva, Yu.V. Reshetkina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: PakselevaAnna@yandex.ru

Keywords: innovative cluster, rational use of raw materials, structure, mechanisms, patterns of functioning, advanced industries

Annotation: The article provides a description of innovative clusters and examines their structure and mechanisms in detail.

Формирование инновационных кластеров представляет собой сложный и многогранный процесс, который исторически разворачивался в различных странах с учётом их специфических экономических, политических и социальных условий. Современное развитие России основано на приоритетном росте высокотехнологичных отраслей производства и соответствующей инфраструктуры как предпосылок достижения технико-технологического лидерства в мировой экономике. Инновационное развитие страны во многом зависит от успешности научно-технологической политики на региональном уровне.

Ресурсно-инновационные кластеры по рациональному использованию сырья – это группы взаимосвязанных организаций, которые объединяют добывающие, сервисные, обслуживающие и перерабатывающие производства, научно-образовательные организации на основе применения инновационных технологий. Кластеры, объединяющие компании, государственные структуры и научно образовательные организации были созданы для улучшения экономической ситуации, чтобы максимизировать эффекты использования природных ресурсов не за счёт наращивания объёмов экспорта необработанных сырьевых ресурсов, а за счёт более рационального недропользования и удлинения технологических цепочек по переработке сырья для создания продукции с высокой добавленной стоимостью. Реализуются принципы «круговой» экономики: создается замкнутый производственный цикл, полное использование вторичных ресурсов и отходов производства.

Структура инновационного кластера по рациональному использованию сырья:

1. Главный элемент – ядро. К нему относят лидирующие компании, производящие основную продукцию кластера.
2. Взаимодополняющие участники – научные и образовательные организации, предприятия обслуживающего и инфраструктурного сектора.
3. Горизонтальные и вертикальные связи между участниками.

Свободный обмен данными между участниками информации, знаний и технологий способствует быстрому освоению новых видов техники и технологий, а также развитию профессиональных навыков. В правовой среде для каждого предприятия основное значение имеют блоки законодательства, регламентирующие отношения собственности, контрактные отношения, права потребителей, антимонополистическое законодательство и регулирование деятельности естественных монополий, налоговое законодательство.

Инновационные кластеры, стремящиеся к рациональному использованию сырья, применяют следующие механизмы:

- Комплексная система управления отходами: организуется учет, сбор и переработка отходов, образующихся как в процессе производства, так и после использования продукции кластера.

- Безотходные технологии – внедряются передовые технологии, позволяющие максимально сократить или полностью исключить образование отходов в производственном цикле.

- Минимизация инновационных разрывов между участниками кластера – взаимодействие через внутренние или внешние цифровые платформы.

- Государственная поддержка. Государство стимулирует формирование кластеров по рациональному использованию сырья в рамках государственной кластерной политики. Некоторые меры поддержки: материальная поддержка (финансирование, субсидирование, предоставление льгот) и помощь в решении организационных вопросов – государство предоставляет кластерам помощь в поиске рынков сбыта, развитии инфраструктуры.

Инновационные территориальные кластеры являются одним из важнейших факторов социально-экономического развития регионов России. Геоинформационные системы (ГИС) – наиболее эффективный метод определения и анализа пространственных закономерностей функционирования важных объектов производственно-технологической инфраструктуры с точки зрения их динамики, организационно-правового статуса, численности занятых и определения перспектив развития этих объектов инновационной инфраструктуры. Геоинформационное моделирование также становится наиболее оптимальным средством обнаружения степени диверсификации инновационных территориальных кластеров, которое позволяет наглядно отразить уровень концентрации и взаимосвязи различных инфраструктурных объектов.

Закономерности функционирования и развития инновационных территориальных кластеров:

Отставание и ускорение - организационные формы инновационных кластеров в России появились позже, чем в экономически развитых странах. Однако этот разрыв активно сокращается благодаря высоким темпам кластеризации экономики, что подтверждается показателями кластерной концентрации в Глобальном инновационном индексе.

Факторы концентрации - способствующие территориальной концентрации инновационных кластеров, являются: высокий уровень социально-экономического развития региона, развитая и разнообразная технико-технологическая инфраструктура, высокая инновационная активность промышленных предприятий, сильный научный и образовательный потенциал, а также наличие высококвалифицированных трудовых ресурсов.

Неравномерное распределение из-за значительной пространственной неравномерности в размещении кластеров. Большинство из них сконцентрировано в регионах с наилучшей обеспеченностью всеми компонентами инновационной инфраструктуры и высоким уровнем развития информационных технологий.

Направление специализации создаваемых кластеров определяется приоритетами научно-технологического развития России. В связи с этим, в кластерах активно развиваются такие передовые отрасли, как микроэлектроника, точное приборостроение, фармацевтика, биотехнологии, производство нано- и композитных материалов, а также информационно-коммуникационные технологии.

Примерами успешных инновационных кластеров по рациональному использованию сырья могут служить кластеры, специализирующиеся на переработке отходов горнодобывающей промышленности, утилизации электронных отходов, производстве биоматериалов и других направлениях. Эти кластеры демонстрируют высокую эффективность и способствуют переходу к экономике замкнутого цикла.

Наблюдается устойчивая тенденция к увеличению числа инновационных кластеров, росту числа их участников и занятых в них работников, а также к расширению географии регионов России, вовлеченных в кластерные инициативы. Мероприятия, направленные на формирование региональных инновационных кластеров, являются, в настоящее время, одним из важнейших направлений деятельности региональных органов исполнительной власти в области стимулирования и активизации технологической составляющей экономического развития регионов. Главное назначение формирующихся инновационных территориальных кластеров – это насыщение огромного внутреннего рынка высокотехнологическими товарами, услугами и технологиями с целью достижения технологической независимости страны.

Список литературы:

1. Бабурин, В. Л. Инновационный потенциал регионов России / Бабурин В. Л., Земцов С.П. – Москва: Университетская книга, 2017. – 358 с.

2. Макар, С.В. Оценка и пространственные закономерности развития инновационной деятельности в регионах России / Макар С. В., Носонов А. М. // Экономика. Налоги. Право. – 2017. – Т. 10 – № 4. – С. 96-106.

3. Королева, Л.П. Инновационная инфраструктура: сущность и тенденции развития в Республике Мордовия / Королева Л. П., Кандрашкина М. А. // Системное управление. – 2014. Вып. 3 (24).

4. Носонов, А. М. Производственно-технологическая инновационная инфраструктура регионов России // Регионология. – 2019. – Т. 27, № 3. – С. 436–460.

5. Теребова, С. В. Инновационная инфраструктура в регионе: проблемы и направления развития // Экономические и социальные перемены: факты, тенденции, прогноз. – 2014. – № 6 (36). – С. 199-212.

6. Бутко, Г.П. Инновационные кластеры по рациональному использованию сырья на уровне региона / Г.П. Бутко, А.В. Мехренцев, В.М. Шарапова, Н.В. Шарапова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2022. – №6. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnye-klastery-po-ratsionalnomu-ispolzovaniyu-syrya-na-urovne-regiona

УДК 338.31:637.52

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

А.А. Пакселева, Ю.В.Решеткина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: PakselevaAnna@yandex.ru

Ключевые слова: мясная промышленность, производство, аграрный сектор, ассортимент, модернизация оборудования, квалификация персонала, системы учета, маркетинговые мероприятия.

Аннотация: в статье рассмотрены основные направления повышения производственно-экономической эффективности мясоперерабатывающих предприятий.

IMPROVING THE PRODUCTION AND ECONOMIC EFFICIENCY OF MEAT PROCESSING ENTERPRISES

A.A. Pakseleva, Yu. V. Rechetkina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: PakselevaAnna@yandex.ru

Keywords: Meat industry, production, agricultural sector, assortment, equipment modernization, staff qualifications, accounting systems, marketing activities.

Annotation: The article examines the main directions for increasing the production and economic efficiency of meat processing enterprises.

Мясная промышленность играет важную роль в агропромышленном комплексе России. Доля мяса и мясных изделий в розничном товарообороте составляет от 8 % до 10 %, а предприятия мясной отрасли занимают 12% от общего числа предприятий пищевой промышленности страны. С января по июнь 2025 года суммарный выпуск колбасных изделий и аналогичной пищевой продукции из мяса, субпродуктов или крови животных в России достиг 4,0 млн т. Несмотря на это, стабильность работы мясоперерабатывающих предприятий вызывает опасения. Это связано с серьезными изменениями в экономике, включая снижение доходов населения из-за мирового кризиса и проводимую политику импортозамещения.

Повышение эффективности производства пищевой промышленности – это ключевая стратегическая цель для любого государства. Современные экономические трудности, с которыми сталкиваются сельхозпроизводители и аграрный сектор в целом, требуют активного поиска инновационных методов организации производства. Эти методы должны способствовать непрерывному повышению эффективности выпускаемой продукции. В связи с этим, критически важно разработать научно обоснованный комплекс мер, направленных на оптимизацию производства мясных продуктов. Важной составляющей этого комплекса является оценка текущих возможностей развития отрасли, позволяющих обеспечить ее стабильную работу.

В современном мировом продовольственном рынке представлен разнообразный ассортимент колбасных изделий. Россия является лидером по объему производства колбасных изделий среди стран СНГ. Согласно данным Межгосударственного статистического комитета, в прошлом году в странах Содружества было произведено 2,7 млн т колбасных изделий, включая колбасные изделия для детского питания, что на 1% превысило показатель предыдущего года (данные по Республике Беларусь отсутствуют). На долю РФ пришлось 93% от общего объема выпуска данной продукции. За 2024 г. выпуск колбасных изделий в стране составил 2,5 млн т, что на 1,6% превысило значение 2023 г. С 2020 по 2024 г. производство увеличилось на 165,7 тыс. т, или 7,0%.

В условиях жесткой конкурентной борьбы между производителями первостепенную роль играют качественные показатели готовой продукции. Российские производители выпускают довольно большой ассортимент колбасных изделий, для качественного приготовления которых требуется: использование высококачественного сырья, жесткое соблюдение всех требований технологического процесса производства, рациональный подбор и грамотная эксплуатация технологического оборудования.

Повышение производственно-экономической эффективности мясоперерабатывающих предприятий является важной задачей для поддержания конкурентоспособности и устойчивого развития отрасли. Это достигается путем оптимизации производственных процессов, внедрения современных технологий, повышения качества продукции и снижения издержек производства.

Основные направления повышения эффективности:

1. Оптимизация производственного процесса: включает сокращение потерь сырья, улучшение технологических режимов переработки мяса, внедрение новых методов контроля качества и автоматизацию производственных линий. Например, использование автоматизированных систем управления технологическими процессами позволяет снизить затраты на электроэнергию и повысить производительность труда.

2. Модернизация оборудования: использование современного оборудования способствует повышению производительности и улучшению качества готовой продукции. Новые технологии позволяют сократить потери энергии и воды, уменьшить выбросы загрязняющих веществ и обеспечить соблюдение санитарных норм.

Для измельчения:

-Куттеры — измельчают мясо до нужной консистенции, формируют фарш. Бывают закрытые и открытые куттеры, а также вакуумные модели.

-Волчки — промышленные мясорубки, измельчают свежее и замороженное мясное сырьё до состояния фарша. В больших мясорубках для упрощения загрузки могут использоваться специальные загрузочные устройства (гидравлические подъёмники, тележки).

-Колбасные шприцы — заполняют искусственные оболочки мясным фаршем, позволяют формировать колбасы, сосиски, купаты. Промышленные модели бывают пневматическими (работают с мелким зернистым фаршем) и вакуумными (для однородных текстур).

Термообработка:

-Термокамеры — обеспечивают варку, копчение или запекание. В одной камере можно совмещать несколько процессов, например, варку и копчение, сушку и климатизацию.

-Шкафы для созревания мяса — улучшают органолептические и вкусовые свойства, мясо внутри шкафов раскладывается на полках или подвешивается на специальные крюки или подвесы.

-Аппараты для пастеризации — осуществляют тепловую обработку мяса при температуре 60–70 градусов, в результате которой вкус и цвет продукции сохраняются в течение длительного времени.

Упаковка:

-Вакуумные упаковочные машины — удаляют воздух из пакета, предотвращая развитие бактерий и окисление продукта. Есть камерные и бескамерные вакуумные упаковщики, а также термоформовочные вакуумные машины для крупномасштабного производства.

-Термоусадочные машины — продукт помещается в термоусадочную плёнку, которая затем нагревается. Под воздействием высокой температуры плёнка сжимается, плотно облегая продукт.

-Флоу-пак машины — технология горизонтальной упаковки, при которой продукт оборачивается плёнкой и запаивается с трёх сторон, создавая герметичный шов. Подходят для упаковки штучных мясных продуктов, таких как сосиски, сардельки, котлеты и стейки.

Автоматизация:

-Роботизированные линии разделки — автоматические разделочные машины, оснащённые камерами и сенсорами, определяют анатомические особенности каждой туши, чтобы адаптировать процесс разделки.

-Системы умного хранения — складские помещения оснащаются IoT-сенсорами, которые отслеживают температуру, влажность и другие параметры, влияющие на сохранность мяса. Эти данные в реальном времени передаются на централизованные платформы для анализа и управления.

-Машины для порционирования — роботы обеспечивают точное нарезание мяса на куски заданного размера и веса.

3. Повышение квалификации персонала: обучение сотрудников новым методам работы и технологиям помогает повысить эффективность производства. Регулярные курсы

повышения квалификации способствуют развитию профессиональных навыков работников и обеспечивают стабильность производства.

4. Улучшение системы учета и отчетности: автоматизированные системы учета позволяют точно контролировать запасы сырья, материалов и готовой продукции, снижая риски возникновения недостач и излишков. Эффективная система отчетности обеспечивает своевременное принятие управленческих решений.

5. Развитие маркетинговых мероприятий: активное продвижение бренда предприятия на рынке повышает спрос на продукцию и увеличивает объемы продаж. Создание привлекательного дизайна упаковки, проведение рекламных кампаний и участие в выставках помогают привлечь внимание потребителей.

6. Экологическая безопасность: соблюдение экологических стандартов и снижение негативного воздействия на окружающую среду являются важными аспектами эффективного функционирования мясоперерабатывающего предприятия. Использование энергосберегающих технологий и переработка отходов способствуют снижению затрат и улучшают имидж компании среди покупателей.

Таким образом, комплексный подход к решению проблемы повышения производственно-экономической эффективности мясоперерабатывающих предприятий позволит достичь высоких результатов и укрепить позиции на рынке.

Список литературы:

1. Ермолаева, Е.О. Типовые проблемы производительности труда технологических процессов на мясоперерабатывающих предприятиях / Ермолаева Е.О., Безносов Ю.В., Титоренко Е.Ю., Устинова Ю.В. // Ползуновский вестникю. – 2025. – №2. – С.59-65.

2. Катусов, Д. Н. Повышение производственно-экономической эффективности работы мясоперерабатывающих предприятий // Экономика и социум. 2015. №1-1 (14). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/povyshenie-proizvodstvenno-ekonomicheskoy-effektivnosti-raboty-myasopererabatyvayuschih-predpriyatiy (дата обращения: 19.10.2025).

3. Кукина, С.В. Некоторые аспекты повышения экономической эффективности использования сырья в мясной промышленности / Кукина С.В., Ребезов М.Б., Асенова Б.К., Окусханова Э.К. // Молодой ученый. – 2015. – №3. – С.171-174.

4. Повышение эффективности производства продуктов из мяса и молока:учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины для студ. магистратуры по напр.подгот. 19.04.03 Продукты питания животного происхождения / М.Э. Мошарова – Калининград: Изд-во ФГБОУ ВО «КГТУ», 2023. – 19 с.

5. Стратегические подходы и методы отраслевого и территориального планирования аграрного сектора / Н. Г. Барышников [и др.] // Международный сельскохозяйственный журнал. 2025. № 1(403). С. 90-94. EDN OSUWEL.

6. Самыгин, Д. Ю. Оценка эффективности развития сельскохозяйственной деятельности: территориальный аспект / Д. Ю. Самыгин, Н. Г. Барышников // Аудит и финансовый анализ. – 2014. – № 4. – С. 121-131. – EDN TJSJWH.

7.Фомин, О. С. Государственная поддержка малого и среднего агробизнеса как фактор стабилизации агропродовольственного рынка / О. С. Фомин, В. В. Егай // Научное обеспечение агропромышленного производства : Материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 20–21 февраля 2018 года. Том Часть 2. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2018. – С. 186-189. – EDN XVPSOL.

УДК 65.016.8

ОЦЕНКА БАНКРОТСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ (НА ПРИМЕРЕ ООО АГРОФИРМА «БИОКОР-С»)

Д.Л. Паньженская, А.Р. Дебердеева, Ю.В. Решеткина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: банкротство предприятия, внутренние причины банкротства, внешние причины банкротства, ООО Агрофирма «Биокор-С», коэффициенты финансовой устойчивости

Аннотация: В статье рассмотрено понятие банкротства, его причины и факторы, а также проведена оценка вероятности банкротства ООО Агрофирма «Биокор-С».

ASSESSMENT OF ENTERPRISE BANKRUPTCY (USING THE EXAMPLE OF AGROFIRM "BIOKOR-S")

D.L. Panzhenskaya, A.R. Deberdeeva, Yu.V. Reshetkina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: enterprise bankruptcy, internal causes of bankruptcy, external causes of bankruptcy, Agrofirm "Biokor-S", financial stability ratios

Annotation: This article examines the concept of bankruptcy, its causes and factors, and also assesses the bankruptcy of Agrofirm "Biokor-S".

Банкротство предприятия – это признанная арбитражным судом неспособность юридического лица (организации) в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам, исполнить обязанность по уплате обязательных платежей (налогов, сборов, страховых взносов) или выплатить заработную плату работникам. Банкротство является юридическим фактом, констатирующим неплатежеспособность и финансовую несостоятельность организации.

В более широком смысле, банкротство предприятия – это сложное социально-экономическое явление, которое характеризуется его неспособностью продолжать нормальную хозяйственную деятельность из-за финансовых трудностей, приводящих к невозможности расплачиваться по своим обязательствам.

Банкротство организаций регулируется Федеральным законом №127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве)» от 26 октября 2002 года.

Существует несколько видов банкротства, которые различаются в зависимости от характера и причин возникновения финансовых проблем у компании:

- добровольное банкротство – инициируется самим предприятием, когда оно осознаёт свою неспособность расплатиться по долгам;
- принудительное банкротство – инициируется кредиторами, когда предприятие не выполняет свои финансовые обязательства.

Каждый вид банкротства имеет свои особенности и требует применения различных методик анализа и оценки вероятности наступления банкротства.

Процесс банкротства можно разделить на несколько стадий, каждая из которых характеризуется определёнными признаками и особенностями:

Скрытая стадия — предприятие начинает испытывать финансовые затруднения, но они ещё не очевидны для внешних наблюдателей.

Неустойчивая стадия — на этом этапе возникают задержки в платежах, компания испытывает дефицит оборотных средств.

Явная стадия — финансовые проблемы становятся очевидными, предприятие не может выполнять свои обязательства по кредитам и поставкам.

Оценка вероятности банкротства на ранних стадиях позволяет предпринять меры для предотвращения наступления критической ситуации.

Банкротство может возникнуть по ряду причин, которые могут быть как внутренними, так и внешними.

Внутренние причины банкротства:

• Неэффективное управление: отсутствие стратегического планирования и прогнозирования, неверные управленческие решения (неудачные инвестиции, рискованные проекты), недостаточный контроль над финансовыми потоками и затратами, неэффективная организационная структура;

• Низкая рентабельность и убыточность: высокая себестоимость продукции/услуг, недостаточный уровень продаж, неконкурентоспособные цены;

• Операционные проблемы: низкая производительность труда, неэффективное использование активов, высокие операционные издержки, проблемы с поставками сырья и материалов;

• Мошенничество и хищения: неправомерные действия руководства и персонала, хищения активов, фиктивные сделки.

Внешние причины банкротства:

• Экономические факторы: экономический кризис и рецессия, инфляция и рост цен, изменение процентных ставок, колебания валютных курсов;

• Рыночные факторы: снижение спроса на продукцию/услуги, усиление конкуренции, появление новых технологий и продуктов-заменителей, изменение потребительских предпочтений;

• Политико-правовые факторы: изменение законодательства (налоговое, таможенное, трудовое), политическая нестабильность, коррупция;

• Форс-мажорные обстоятельства: стихийные бедствия (землетрясения, наводнения, пожары), военные конфликты, пандемии.

Анализ причин банкротства имеет важное значение для разработки мер по предотвращению банкротства и повышению финансовой устойчивости предприятий.

Целью данного исследования является проведение оценки вероятности банкротства ООО Агрофирма «Биокор-С». Для оценки финансовой устойчивости предприятия и прогнозирования вероятности банкротства существует ряд методов финансового анализа. Одним из наиболее распространенных подходов является анализ финансовых коэффициентов, позволяющий оценить ликвидность, платежеспособность и финансовую устойчивость предприятия.

Таблица 1 - Анализ платежеспособности ООО Агрофирма «Биокор-С», тыс. руб.

Показатели	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Общая сумма активов (валюта баланса)	463131	514038	494490
Валюта баланса за минусом внешних обязательств	354670	363007	368856
Превышение активов над внешними обязательствами	108461	151031	125634

Согласно данным таблицы 1, активы ООО Агрофирма «Биокор-С» на протяжении всего анализируемого периода превышают ее внешние обязательства, что говорит о способности организации полностью погасить свои долги за счет мобилизации активов.

Для дальнейшей оценки финансового состояния ООО Агрофирма «Биокор-С» проведем анализ ее финансовой устойчивости, который позволит определить степень независимости предприятия от внешних источников финансирования и его способность выполнять долгосрочные обязательства, обеспечивая необходимое финансирование своей деятельности.

Таблица 2 - Динамика коэффициентов финансовой устойчивости

Коэффициент	Нормальное значение	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Отклонение (+,-) 2024 г. от	
					2022 г.	2023 г.
Коэффициент соотношения заемных и собственных средств	≤0,7	0,31	0,42	0,34	0,03	0,03
Коэффициент автономии	≥0,5	0,77	0,71	0,75	-0,02	-0,02
Коэффициент маневренности	0,2-0,5	0,30	0,27	0,28	-0,02	-0,02
Коэффициент соотношения мобильных и иммобилизованных средств	–	0,87	0,95	0,86	-0,01	-0,01
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	≥0,1	0,50	0,40	0,45	-0,05	-0,05

Анализ данных, представленных в таблице 2, позволяет сделать вывод, что коэффициент соотношения заемных и собственных средств на протяжении всего анализируемого периода находится в пределах нормативных значений. Это свидетельствует о финансовой независимости предприятия и его устойчивости к внешним заимствованиям.

Предприятие демонстрирует высокий уровень платежеспособности, который имеет выраженную положительную динамику. Коэффициент текущей ликвидности стабильно превышает установленные нормативы, что указывает на отличную способность компании своевременно выполнять свои краткосрочные обязательства за счет всех оборотных активов.

Аналогичная благоприятная тенденция прослеживается и по коэффициенту быстрой ликвидности, который находится в пределах нормативных критериев и улучшается. Это указывает на высокую платежеспособность предприятия, позволяющую оперативно погасить краткосрочные обязательства за счет высоколиквидных активов.

Коэффициент абсолютной ликвидности также соответствует нормативным значениям, что говорит о возможности предприятия своевременно исполнять свои краткосрочные обязательства за счет имеющихся денежных средств.

Таким образом, анализ ликвидности ООО Агрофирма «Биокор-С» свидетельствует о стабильном финансово-экономическом положении организации, характеризующемся высокими объемами выручки и прибыли. В целом, предприятие обладает достаточными оборотными и высоколиквидными активами для покрытия своих краткосрочных обязательств.

На основании анализа представленных таблиц, можно сделать вывод, что ООО Агрофирма «Биокор-С» находится в стабильном финансовом положении, не демонстрирует явных признаков склонности к банкротству. Организация обладает достаточным имуществом, финансовой устойчивостью и ликвидностью для исполнения своих обязательств.

Список литературы:

1. Крымская, А. Оценка вероятности банкротства предприятия // Арбитр: юридическое бюро. – Режим доступа: https://www.arbitr-spb.ru/information/41-bankrotstvo/634-otsenka-veroyatnosti-bankrotstva-predpriyatiya/
2. Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ (ред. от 31.07.2025) "О несостоятельности (банкротстве)" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2025) Режим доступа: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39331/8764f1ea3b4838d75bea542a4b17522b6649f35d/

УДК 336.225

РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДЕЙСТВИЯ В ЗЕМЕЛЬНОМ ПРАВЕ

А.А. Петернина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: npeternina@gmail.com

Ключевые слова: государственная регистрация прав, ЕГРН, кадастровый учет, межевание, обременение, сделки с землей, земельные правоотношения, Росреестр.

Аннотация: Цель статьи рассмотреть регистрационные действия в земельном праве, проанализировать нормативно-правовую основу регистрационных действий, выявить основные проблемы аспекты и предложить конкретные пути решения обозначенных проблем.

REGISTRATION ACTIONS IN LAND LAW

A.A. Peternina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: npeternina@gmail.com

Keywords: state registration of rights, Unified State Register of Real Estate (EGRN), cadastral registration, land surveying, encumbrance, land transactions, land legal relations, Rosreestr.

Annotation: The purpose of the article is to examine registration actions in land law, analyze the regulatory framework of registration actions, identify the main problem areas, and propose specific solutions to the identified problems.

Земля является основополагающим ресурсом и объектом недвижимости, оборот которого требует четкой государственной регламентации. Государственная регистрация прав на земельные участки представляет собой юридический акт признания и подтверждения государством возникновения, ограничения (обременения), перехода или прекращения прав на недвижимое имущество. Именно с момента внесения соответствующей записи в Единый государственный реестр недвижимости (ЕГРН) право на земельный участок считается возникшим или перешедшим к другому лицу. Данный институт обеспечивает стабильность гражданского оборота, защиту прав собственников и законность земельных отношений, что определяет его высокую социально-экономическую значимость.

1. Нормативно-правовая основа и статистика

Основным нормативным актом, регулирующим регистрационные действия в сфере недвижимости, включая земельные участки, является Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости». Данный закон установил принцип «окна

в одну», объединив ранее раздельные процедуры государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав.

Ключевые регистрационные действия в земельном праве включают:

· Государственную регистрацию права собственности, аренды, ипотеки, сервитута и иных прав.

· Государственный кадастровый учет земельного участка (постановка на учет, учет изменений).

· Внесение в ЕГРН сведений о ранее возникших правах.

· Исправление технических и реестровых ошибок.

Согласно официальной статистике Росреестра, в 2024-2025 г было осуществлено свыше 25 миллионов учетно-регистрационных действий.

По итогам 2024 года Росреестр отмечал среднее время кадастрового учёта 1,6 дня и регистрации прав — 1,4 дня, что отражает высокий уровень цифровизации и переход значительной части операций в электронный формат.

В 2024 году зарегистрировано примерно 636 тыс. договоров аренды земельных участков (обременений в виде аренды). Это показатель активности земельного оборота в сегменте аренды.

По данным аналитики рынка недвижимости, количество собственников участков под индивидуальное жилищное строительство (ИЖС) по состоянию на январь 2025 года превысило 10,89 млн человек — прирост порядка 200 тыс. владельцев за 2024 год. Этот тренд указывает на продолжающееся формирование частной земельной собственности в пригородных и сельских зонах.

На долю земельных участков приходится значительная часть этой статистики. Например, только регистраций прав собственности на земельные участки ежегодно проводится несколько миллионов. При этом наблюдается устойчивый рост количества регистраций прав аренды на землю, что свидетельствует об активности в сфере коммерческого использования земельных ресурсов. Однако, несмотря на отлаженность процедуры, проблемные ситуации возникают достаточно часто.

2. Актуальная проблематика регистрационных действий

Несмотря на унификацию и цифровизацию процессов, система регистрации сталкивается с рядом системных и частных проблем.

1. Кадастровые и реестровые ошибки, наложение границ участков.

Это одна из самых распространенных проблем. Она возникает из-за неточностей, допущенных в ходе межевания в прошлые годы.

· Пример: Собственник участка А решает продать его. При подготовке документов выясняется, что забор участка А фактически захватывает 0,5 метра соседнего участка Б согласно данным ЕГРН. Это «наложение границ» блокирует возможность проведения любой сделки с участком А до устранения противоречия. Собственнику приходится инициировать процедуру уточнения границ, что часто требует проведения повторного межевания, переговоров с соседями и может привести к судебным спорам.

2. Проблемы с оформлением «ранее учтенных» земельных участков.

К такой категории относятся участки, права на которые возникли до вступления в силу Закона о госрегистрации (до 1998 года) и которые не были внесены в ЕГРН в полном объеме. Зачастую в реестре на них есть только запись о праве, но отсутствуют точные, выверенные границы (координаты).

· Пример: Гражданин владеет земельным участком на основании старого свидетельства, выданного в 1992 году. При попытке оформить дарственную на родственника оказывается, что в ЕГРН участок имеет статус «ранее учтенный», но без границ. Чтобы провести сделку, необходимо сначала провести межевание и поставить участок на кадастровый учет для внесения границ, что требует времени и финансовых затрат.

3. Сложности, связанные с несоответствием разрешенного использования.

Заявитель может столкнуться с отказом в регистрации, если вид разрешенного использования земельного участка не соответствует целям его использования или не согласован с градостроительными регламентами.

· Пример: Собственник участка с разрешенным использованием «для ведения личного подсобного хозяйства» построил на нем магазин. При попытке зарегистрировать право собственности на объект недвижимости (магазин) Росреестр правомерно откажет в регистрации, так как сооружение не соответствует целевому назначению земли. Для решения проблемы необходимо предварительно изменить вид разрешенного использования, что не всегда возможно.

3. Административные барьеры и отказы в регистрации.

Основанием для отказа могут служить не только существенные противоречия, но и формальные несоответствия в документах, предоставленных заявителем.

Пример: неправильно заполненное заявление, отсутствие нотариально удостоверенного согласия супруга на сделку, неполный пакет документов. Хотя такие отказы носят устранимый характер, они затягивают процесс и создают неудобства для граждан.

4. Пути решения проблем

Решение обозначенных проблем требует комплексного подхода как со стороны государства, так и со стороны правообладателей.

1. Массовое уточнение границ и цифровизация картографической основы. Государство должно продолжать программы по стимулированию граждан к проведению межевания, в том числе через упрощенные процедуры (например, «дачную амнистию», действие которой неоднократно продлевалось). Активное использование современных технологий (аэрофотосъемка, спутниковые данные) для актуализации картографической основы ЕГРН позволит минимизировать риски новых ошибок.

2. Развитие досудебного порядка урегулирования споров. Создание примирительных комиссий на базе органов Росреестра или муниципалитетов могло бы помочь соседям урегулировать споры о границах без длительных и затратных судебных разбирательств.

3. Повышение информированности правообладателей. Расширение консультационных услуг, создание понятных инструкций и шаблонов документов на официальном портале Росреестра, проведение разъяснительных кампаний позволят снизить количество отказов по формальным основаниям.

4. Техническое совершенствование системы ЕГРН. Дальнейшая интеграция ЕГРН с другими государственными информационными системами (например, с системами муниципальных образований, БТИ) позволит автоматически проверять и выявлять несоответствия на ранних стадиях, снижая нагрузку на заявителей.

Институт государственной регистрации прав на земельные участки является краеугольным камнем легального и цивилизованного земельного рынка в России. Несмотря на значительные успехи в унификации и упрощении процедур, сохраняется ряд проблем, связанных с наследием прошлого в области учета и техническими ошибками. Их последовательное решение через совершенствование законодательства, активное внедрение цифровых технологий и повышение правовой грамотности населения будет способствовать дальнейшему развитию рынка недвижимости и эффективному использованию земельных ресурсов страны.

Список литературы:

1.Полякова, М. А. Регулирующие инструменты воспроизводственного процесса сельскохозяйственных предприятий / М. А. Полякова, А. В. Носов, Д. А. Мурзин // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2024. – Т. 17, № 4(83). – С. 221-231. – DOI 10.53914/issn2071-2243_2024_4_221. – EDN KNQJKJ.

2. Повышение эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения с использованием налоговых инструментов / А. В. Носов, О. А. Тагирова, М. Ю. Федотова [и др.] // Нива Поволжья. – 2016. – № 4(41). – С. 142-149. – EDN YPSNLD.

3. Позубенкова, Э. И. Анализ производства и себестоимости продукции растениеводства субъекта агробизнеса / Э. И. Позубенкова // Сурский вестник. – 2019. – № 2(6). – С. 60-65. – EDN BWQXLL.

4. Никифорова, Е. Н. К проблеме воспроизводства земельных ресурсов Пензенской области / Е. Н. Никифорова, Ю. Ю. Рассыпнова, Н. М. Гурьянова // Нива Поволжья. – 2019. – № 4(53). – С. 49-56. – DOI 10.36461/NP.2019.52.3.008. – EDN EVOAOY.

5. Полякова, М. А. Влияние отраслевых особенностей на кадровое обеспечение аграрной отрасли / М. А. Полякова, А. В. Носов // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: Материалы XVII Международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 05 июня 2025 года. – Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2025. – С. 757-763. – EDN LLBFLJ.

6. Целесообразность проведения реконструкции старых свиноводческих предприятий / М. А. Полякова, С. А. Барбашова, П. Г. Янова [и др.] // Нива Поволжья. – 2017. – № 2(43). – С. 129-136. – EDN YRPKJJ.

7. Повышение эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения / Е. Н. Никифорова, Ю. Ю. Рассыпнова, Н. Н. Бекренева, Н. М. Гурьянова // Нива Поволжья. – 2018. – № 4(49). – С. 83-90. – EDN YSKBZR.

8. Суханова, О. Н. Оценка эффективности использования земельных ресурсов (на примере Пензенского района) / О. Н. Суханова, А. П. Дужников // Нива Поволжья. – 2015. – № 3(36). – С. 145-151. – EDN VBBNWL.

9. Гурьянова, Н. Уровень самообеспеченности населения Пензенской области продовольствием / Н. Гурьянова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2013. – № 3. – С. 28-31. – EDN SBIRZF.

10. Совершенствование регуляторики развития сельских территорий / О. В. Петрушина // Экономика России в условиях глобальных вызовов: материалы II Международной научно-практической конференции, Курск, 16 ноября 2023 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова, 2023. – С. 150-153.

УДК 657.6

АУДИТ БУХГАЛТЕРСКОЙ (ФИНАНСОВОЙ) И НАЛОГОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Е. Петрова
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: аудит, бухгалтерская отчётность, налоговая отчётность, планирование аудита, внутренний контроль, существенность, аудиторский риск, международные стандарты аудита, аналитические процедуры, цифровизация учёта.

Аннотация. В статье рассматриваются теоретические и практические аспекты аудита бухгалтерской (финансовой) и налоговой отчётности в условиях цифровизации и реформирования системы государственного контроля. Анализируются современные подходы к планированию аудиторской проверки, особенности оценки рисков и существенности, принципы организации внутреннего контроля и распределения обязанностей между членами аудиторской группы. Особое внимание уделено применению международных стандартов аудита (МСА), влиянию информационных технологий и аналитики больших данных на процесс проверки, а также вопросам интеграции бухгалтерского и налогового аудита. Раскрываются ключевые проблемы, связанные с качеством планирования, выбором методик и оптимизацией трудозатрат, обозначаются направления совершенствования аудиторской практики в контексте повышения достоверности финансовой информации и прозрачности деятельности экономических субъектов.

AUDIT OF ACCOUNTING (FINANCIAL) AND TAX STATEMENTS: THEORETICAL ASPECTS

E. Petrova
Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza, Russia

Keywords: audit, financial reporting, tax reporting, audit planning, internal control, materiality, audit risk, International Standards on Auditing, analytical procedures, digital accounting.

Annotation. The article examines the theoretical and practical aspects of auditing financial and tax reporting in the context of digital transformation and reform of state control mechanisms. It analyzes modern approaches to audit planning, the assessment of risks and materiality, the principles of internal control organization, and the distribution of responsibilities within the audit team. Special attention is paid to the application of International Standards on Auditing (ISA), the influence of information technologies and big data analytics on the audit process, and the integration of financial and tax auditing. The paper highlights the key issues related to planning quality, methodological selection, and optimization of labor costs, and outlines the directions for improving audit practice to enhance the reliability of financial information and transparency of business operations.

Современная экономика отличается высокой степенью цифровизации и глобализацией финансовых потоков, что обуславливает рост требований к достоверности и прозрачности бухгалтерской и налоговой отчётности. Ключевым инструментом, обеспечивающим объективную оценку представляемых данных, выступает аудит — элемент системы финансового контроля и корпоративного управления.

Аудит финансовой и налоговой отчётности укрепляет доверие между государством, инвесторами, кредиторами и бизнесом. По мнению И. А. Крыловой, «аудит представляет собой независимую проверку бухгалтерской (финансовой) отчётности с целью выражения мнения о её достоверности и соответствии установленным нормам законодательства» . Он позволяет выявлять ошибки учёта, нарушения налогового законодательства и оценивать эффективность внутреннего контроля.

В современных условиях функции аудита выходят за рамки проверки документов, превращаясь в инструмент анализа рисков и прогнозирования финансовой устойчивости предприятия.

Актуальность темы усиливается цифровой трансформацией налогового администрирования: Федеральная налоговая служба внедряет системы сквозной аналитики и риск-ориентированного контроля, что требует новых подходов и методов проверки.

Применение технологий больших данных и искусственного интеллекта становится важной частью аудиторской практики.

Начальный этап аудиторской проверки — планирование, регулируемое Федеральным стандартом № 3 «Планирование аудита», устанавливающим единые требования к подготовке проверки. На этой стадии формируются стратегия, цели и объём процедур. Планирование обеспечивает концентрацию внимания на ключевых областях, своевременное выявление рисков и рациональное распределение обязанностей между членами аудиторской группы.

Процесс планирования включает три этапа:

1. предварительное планирование;
2. разработку общего плана;
3. формирование программы аудита.

Предварительное планирование предполагает сбор информации об организации — её структуре, целях, видах деятельности, технологии производства, системе внутреннего

контроля и кадровой политике. Это необходимо для качественной подготовки проверки и формирования рекомендаций по повышению финансовой устойчивости.

При анализе бизнеса аудитору важно учитывать внутренние и внешние факторы. К внутренним относятся организационно-правовая форма, стратегия, финансовая и управленческая политика.

К внешним — состояние отрасли, макроэкономическая ситуация, уровень инфляции и налоговое регулирование.

Источниками информации служат учредительные документы, учётная политика, бухгалтерская и статистическая отчётность, планы деятельности, внутренние приказы и беседы с руководством. Совокупность этих данных позволяет аудитору определить стратегию проверки, оценить риски и обосновать уровень существенности, обеспечивая достоверность и эффективность аудиторского заключения.

При определении целей проведения аудита важно установить потенциальных пользователей финансовой отчётности. Если отчётность предназначена для внешних целей — продажи бизнеса, реорганизации или привлечения инвестиций, — аудитор увеличивает глубину проверки и объём доказательств. Осознание задач клиента позволяет точнее оценить риски и выбрать оптимальные процедуры проверки.

Анализ деятельности предприятия помогает аудитору определить источники финансирования, оценить платёжеспособность и способность организации продолжать деятельность. Важное место занимает анализ финансовой отчётности, цель которого — оценить текущее финансовое состояние и выявить ключевые тенденции хозяйственной деятельности. Он включает выявление нетипичных показателей, объяснение существенных изменений, анализ влияния учётной политики, расчёт динамики финансовых коэффициентов и формулирование выводов о финансовой устойчивости предприятия.

Изучение учётной политики клиента помогает разработать целевые процедуры проверки по конкретным разделам отчётности. Для уточнения рисков аудитор проводит встречи с руководством и ключевыми специалистами, анализирует факторы конкуренции, налоговые споры, кредитную нагрузку и инвестиционные приоритеты. Посещение производственных и складских объектов позволяет убедиться в наличии и сохранности активов, что способствует достоверности последующих инвентаризационных процедур.

На основании полученных данных аудитор оценивает отраслевые риски, определяет необходимость привлечения экспертов и принимает решение о целесообразности проведения проверки. При положительном решении формируется рабочая группа и заключается договор на оказание аудиторских услуг.

Заключительным этапом предварительного планирования является разработка общего плана аудита, включающего объём, последовательность и сроки процедур. План служит основой для программы аудита и обеспечивает согласованность всех этапов проверки.

В процессе планирования аудиторской проверки реализуются принципы комплексности и оптимальности, обеспечивающие согласованность и эффективность всех этапов аудита. Принцип комплексности подразумевает логическую взаимосвязь общего плана и программы аудита, которые образуют единую систему, охватывающую все аспекты деятельности организации. Принцип оптимальности предполагает выбор наиболее рационального варианта плана с учётом масштабов предприятия, особенностей его деятельности, степени риска и сложности проверки. В соответствии с п. 8 Федерального стандарта форма и содержание плана могут варьироваться в зависимости от специфики аудируемого лица и применяемых методик.

Разработка общего плана начинается с анализа предварительно собранных сведений об экономическом субъекте и результатов проведённых аналитических процедур. Эти данные позволяют определить приоритетные направления проверки и области, наиболее значимые с точки зрения достоверности финансовой информации. Глубина и детализация аналитических

процедур зависят от сложности учётной системы клиента, масштаба его деятельности и структуры отчётности.

Согласно п. 9 Федерального стандарта аудиторской деятельности № 3 «Планирование аудита», при формировании общего плана аудитор обязан учитывать совокупность факторов, влияющих на содержание и объём проверки. Прежде всего анализируются особенности деятельности аудируемого лица: экономические условия функционирования, состояние отрасли, финансовое положение, требования к отчётности, изменения после предыдущего аудита, а также уровень компетентности руководства и организация системы внутреннего контроля.

Важным направлением подготовки является оценка системы бухгалтерского учёта и внутреннего контроля. На данном этапе аудитор изучает принятую учётную политику, её изменения, влияние новых нормативных актов на порядок ведения учёта и отражение операций в отчётности, а также определяет, в какой степени можно положиться на систему внутреннего контроля. При этом оценивается целесообразность проведения тестов средств контроля и процедур проверки по существу, что позволяет сбалансировать объём и глубину аудиторских процедур.

Эффективность внутреннего контроля определяется способностью системы своевременно предупреждать и выявлять ошибки и искажения. Для подтверждения её надёжности аудитор собирает достаточные доказательства, позволяющие оценить уровень контрольного риска. Если система внутреннего контроля признана действенной, аудитор может уменьшить объём проверочных процедур, что отражается в плановом распределении трудозатрат.

Третьим ключевым элементом планирования является оценка рисков и уровня существенности. На этом этапе определяются неотъемлемый риск, риск средств контроля, значимые области отчётности, возможные источники искажений, а также устанавливается допустимый уровень существенности для целей проверки. Уровень существенности и аудиторский риск рассматриваются во взаимосвязи: снижение одного из параметров требует повышения точности аудиторских процедур. Этот этап определяет дальнейшую стратегию проверки и глубину анализа отдельных участков учёта.

Следующий аспект касается характера, временных рамок и объёма процедур. Аудитор должен определить, какие разделы учёта являются приоритетными, насколько существенным является влияние автоматизации учётных процессов и внутреннего аудита клиента на общие процедуры проверки. При этом наличие внутреннего аудита может повлиять на план внешней проверки, если его результаты заслуживают доверия.

Пятый элемент — организация и координация работы аудиторской группы. План должен предусматривать формирование команды, распределение обязанностей, контроль за качеством выполнения заданий, а также привлечение экспертов или других аудиторских организаций при проверке филиалов и дочерних предприятий. Руководитель аудиторской группы обязан осуществлять методическое руководство, контролировать соблюдение сроков и корректность оформления рабочей документации, а также фиксировать особые мнения членов группы.

Особое внимание уделяется планированию трудозатрат. Для этого аудитор анализирует реальные трудозатраты прошлых проверок, уровень существенности и оценку рисков текущего периода, что позволяет оптимизировать временные ресурсы и повысить эффективность аудиторской деятельности.

Шестым направлением являются прочие аспекты аудита, включающие оценку допущения о непрерывности деятельности предприятия, анализ обстоятельств, требующих повышенного внимания, а также особенности договора на оказание услуг, сроки выполнения задания и форму представления итоговых документов.

В общем плане аудитор должен определить метод проверки – сплошной или выборочный. При выборе выборочного подхода формируется аудиторская выборка в соответствии с федеральным стандартом «Аудиторская выборка». Кроме того, аудитор вправе обсуждать отдельные положения плана и процедуры с руководством и членами совета директоров клиента, чтобы согласовать объём проверки и обеспечить координацию действий с персоналом организации.

Применение принципа оптимальности на этом этапе выражается в обеспечении гибкости и адаптивности планирования: аудитор может корректировать стратегию в зависимости от изменений внешней среды, выявленных рисков и новых данных, полученных в ходе проверки.

Заключительным шагом процесса планирования является разработка и документальное оформление программы аудита. В соответствии с п. 10 стандарта она должна содержать конкретные процедуры, их объём, последовательность и сроки выполнения, необходимые для реализации общего плана. Программа аудита служит одновременно руководством для аудиторов и инструментом контроля качества за исполнением заданий.

На стадии её подготовки аудитор учитывает ранее определённые риски, уровень существенности, результаты оценки системы внутреннего контроля и планируемый уровень уверенности в выводах. Программа включает две основные части:

– тесты средств контроля, направленные на изучение функционирования системы внутреннего контроля клиента и выявление её слабых мест;

– аудиторские процедуры, по существу, предназначенные для проверки достоверности отражения операций и остатков по счетам бухгалтерского учёта.

Каждая процедура должна иметь уникальный номер или код для последующей идентификации в рабочих документах. В процессе аудита общий план и программа могут уточняться и пересматриваться в связи с изменениями финансово-хозяйственной деятельности клиента или получением новых аудиторских доказательств (п. 12 стандарта). Все внесённые изменения подлежат обязательному документальному оформлению.

Таким образом, планирование аудита представляет собой непрерывный и адаптивный процесс, обеспечивающий системность, эффективность и надёжность проверки. Принципы непрерывности, комплексности и оптимальности, закреплённые в федеральных стандартах, позволяют аудитору рационально использовать ресурсы, своевременно реагировать на изменения в деятельности клиента и обеспечивать высокое качество аудиторского заключения.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 30.12.2008 № 307-ФЗ «Об аудиторской деятельности» (посл. ред.). // Минфин России. URL: minfin.gov.ru/…/307-fz_ob_auditorskoi_deyatelnosti (дата обращения: 11.10.2025).

2. Решеткина, Ю.В. Основные направления повышения экономической эффективности функционирования молочнопродуктового подкомплекса региона / Ю.В. Решеткина, А.В. Шатова, О.А. Столярова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. −2023. −№ 1 (720. – С. 147-152.

3. Столярова, О.А. Меры государственной поддержки инвестиционной деятельности сельского хозяйства Пензенской области / О.А. Столярова // Региональная экономика: теория и практика. – 2013. - № 13 (292). – С.54 – 62.

4. Решеткина, Ю.В. Рентабельность производства в сельскохозяйственных организациях и пути ее повышения (на материалах Пензенской области) / Ю.В. Решеткина, Л.Б. Винничек, О.А. Столярова // Экономика сельского хозяйства России. – 2024. - № 7. – С. 8-13.

5. Перспективные направления планирования пространственного развития производства аграрной продукции / Н. Г. Барышников, А. А. Иванов, Д. Ю. Самыгин, С. Н.

Алексеева // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2024. – № 2(398). – С. 140-143. – DOI 10.55186/25876740_2024_67_2_140. – EDN ITWOML.

6. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

7. Стратегия развития организации в условиях угрозы ее экономической безопасности / Э. И. Позубенкова, Н. М. Гурьянова, О. И. Уланова, Е. А. Долгова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3(66). – С. 155-159. – EDN AVDTRH.

8. Позубенкова, Э. И. Анализ производства и себестоимости продукции растениеводства субъекта агробизнеса / Э. И. Позубенкова // Сурский вестник. – 2019. – № 2(6). – С. 60-65. – EDN BWQXLL.

9. Позубенкова, Э. И. Развитие инновационных процессов в экономике / Э. И. Позубенкова, П. С. Позубенков // Нива Поволжья. – 2016. – № 2(39). – С. 114-118. – EDN YPSMSR.

10. Проблемные аспекты внедрения МСФО в России / А. А. Гайдукова, М. А. Железнякова, З. И. Латышева // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 118-120.

11. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

УДК 336.225

РАВЕНСТВО И СПРАВЕДЛИВОСТЬ: ИЗБЕЖАНИЕ НАЛОГОВ – УКЛОНЕНИЕ ОТ УПЛАТЫ НАЛОГОВ

Е. Петрова
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: равенство, справедливость, налогообложение, избежание налогов, уклонение от уплаты налогов, налоговая оптимизация, налоговая нагрузка, прогрессивное налогообложение, международное налоговое право, практика налогового контроля.

Аннотация: В статье анализируются понятия равенства и справедливости в налогообложении, а также проблемы избежания и уклонения от уплаты налогов в российской и международной практике. Рассматриваются подходы российских и зарубежных учёных к определению сущности этих явлений, раскрываются принципы соразмерности налоговой нагрузки, прогрессивности налогообложения, недопустимости дискриминации и законности налогового поведения. Особое внимание уделено методам легальной оптимизации налогов и мерам противодействия незаконному уклонению от уплаты налогов.

EQUALITY AND JUSTICE: TAX EVASION – TAX AVOIDANCE

E. Petrova
Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza, Russia

Keywords: equality, fairness, taxation, tax avoidance, tax evasion, tax optimization, tax burden, progressive taxation, international tax law, tax control practice.

Annotation: This article analyzes the concepts of equality and fairness in taxation, as well as the issues of tax avoidance and tax evasion in Russian and international practice. It examines the approaches of Russian and foreign scholars to defining the essence of these phenomena, highlights principles of proportionality of the tax burden, progressivity of taxation, non-discrimination, and legality of taxpayer behavior. Special attention is paid to legal tax optimization methods and measures to counteract illegal tax evasion.

История налогообложения имеет истоки в древнейших цивилизациях, где становление финансовой системы государства напрямую зависело от способности правителя обеспечивать безопасность территории и устойчивое функционирование социальных институтов. Уже в Древнем Египте и Месопотамии применялись разнообразные формы налоговых сборов с земли, торговли и ремесленных занятий. Эти меры позволяли центру власти концентрировать материальные ресурсы, необходимые для создания инфраструктуры, содержания войска и реализации общественно значимых проектов.

В античную эпоху, прежде всего в Римской империи, налоговая нагрузка распределялась между гражданами в зависимости от их имущественного положения. В этот период формировались ранние представления о соразмерности и справедливости налогов, что фактически заложило основы принципов горизонтального и вертикального равенства: лица с одинаковым уровнем дохода облагались сопоставимыми налогами, а более состоятельные граждане – прогрессивно.

По мере развития государства и усложнения экономических отношений система налогообложения эволюционировала, приобретая более дифференцированный и нормативно закреплённый характер. Уже в XVII–XVIII веках в странах Европы оформились системные подходы к налогообложению, опирающиеся на принципы равенства, справедливости и прозрачности. Классическая экономическая мысль, представленная, в частности, трудами А. Смита, акцентировала необходимость пропорционального участия граждан в финансировании государственных потребностей. Учёный указывал, что эффективная налоговая система должна быть ясной, предсказуемой и воспринимаемой как справедливая, поскольку именно такие характеристики обеспечивают устойчивое экономическое развитие и укрепляют доверие населения к государственным институтам.

В России идеи справедливого и равного налогообложения получили развитие в ходе кодификации налогового законодательства XIX–XX веков. Принятие Налогового кодекса Российской Федерации закрепило на нормативном уровне базовые принципы равенства и справедливости налогообложения, обеспечивая их применение в современных условиях [5].

Формирование международного налогового права восходит к длительному историческому процессу, отражающему эволюцию межгосударственных финансовых отношений. Ключевая цель международного регулирования в данной сфере заключается в предотвращении двойного налогообложения, возникающего при обложении одного и того же дохода налогами в двух юрисдикциях одновременно. Для минимизации подобных ситуаций государства заключают двусторонние соглашения, в которых закрепляются правила распределения налоговой юрисдикции, включая указание на то, какая страна имеет приоритетное право обложения конкретных видов доходов. Реализация таких договорённостей обеспечивает справедливое налогообложение на международном уровне,

снижает совокупное финансовое бремя налогоплательщиков и формирует благоприятные условия для трансграничного движения капитала, тем самым стимулируя инвестиционную активность.

Современная теория налогов и налоговой политики рассматривает принципы равенства и справедливости как фундаментальные условия устойчивого функционирования налоговых систем. Под равенством понимается необходимость одинакового подхода к налогоплательщикам, находящимся в идентичном финансовом положении, что выражается в применении к ним единых ставок и сопоставимого объёма налоговых обязательств, то есть в обеспечении горизонтального равенства. Вертикальное равенство реализуется через прогрессивное налогообложение, при котором рост дохода сопровождается пропорциональным увеличением налоговой нагрузки. В этой связи справедливость налоговой системы определяется не только единообразием подхода к налогоплательщикам с одинаковыми доходами, но и соразмерным распределением налогового бремени между социальными группами, различающимися по уровню экономического благосостояния.

Избежание налогов, в отличие от их уклонения, представляет собой применение законных инструментов и стратегий с целью минимизации налоговой нагрузки. К подобным действиям относятся налоговое планирование, использование льгот и преференций, а также оптимизация структуры собственности и бизнес-процессов. Указанная практика не нарушает норм законодательства и рассматривается как допустимая форма управления налоговыми обязательствами. Российские исследователи подчёркивают, что рациональное налоговое планирование способствует повышению эффективности хозяйственной деятельности субъектов экономики и выполняет стимулирующую функцию в отношении экономического развития.

Уклонение от уплаты налогов представляет собой противоположность легальным методам налоговой оптимизации и выражается в действиях, направленных на умышленное сокращение налоговых обязательств с нарушением действующего законодательства. К таким действиям относятся сокрытие доходов, искажение бухгалтерской и налоговой отчётности, использование фиктивных сделок и иных незаконных схем. В Российской Федерации подобная деятельность квалифицируется как налоговое правонарушение и в зависимости от суммы неуплаченных налогов и обстоятельств дела может образовывать состав уголовного преступления. Практика свидетельствует, что уклонение от налогов наносит ущерб бюджету государства, подрывает принципы социальной справедливости и доверие граждан к налоговым органам и государственным институтам.

Принцип избежания двойного налогообложения имеет ключевое значение в международной экономике, поскольку исключает необходимость двукратной уплаты налогов с одного и того же дохода в разных странах. Заключаемые между государствами двусторонние соглашения закрепляют распределение прав на обложение налогом отдельных видов доходов, определяют методы зачёта или освобождения от налогов, а также предусматривают процедуры разрешения налоговых споров. В Российской Федерации активное использование подобных соглашений способствует привлечению иностранных инвестиций и созданию справедливых условий налогообложения для резидентов и нерезидентов.

Несмотря на нормативное закрепление принципов горизонтального и вертикального равенства в статье 3 Налогового кодекса РФ, их практическая реализация сталкивается с рядом проблем. Наиболее остро проблемы реализации принципов справедливости и равенства проявляются в случаях, когда крупные корпорации и физические лица с высоким уровнем дохода прибегают к сложным схемам налоговой оптимизации, в том числе посредством трансфертного ценообразования. Подобные практики ослабляют действенность прогрессивного налогообложения, подрывают доверие к налоговой системе и усиливают социальную напряжённость. Характерным примером является дело компании «ЮКОС», в ходе которого были выявлены механизмы, позволившие существенно сократить налоговые

обязательства и повлекшие значительные потери для государственного бюджета. Данный прецедент продемонстрировал необходимость усиления контроля за исполнением налогового законодательства и совершенствования инструментов противодействия уклонению от уплаты налогов.

Современная политика борьбы с незаконным снижением налоговой базы строится на комплексном применении инновационных инструментов. К ним относятся использование информационно-аналитических технологий, обработка больших массивов данных, внедрение электронного документооборота, а также расширение международного сотрудничества между налоговыми администрациями и создание специализированных подразделений для постоянного мониторинга налогоплательщиков. Эти меры позволяют оперативно выявлять и пресекать нелегальные схемы уменьшения налоговых обязательств, тем самым обеспечивая реализацию принципов справедливости и равномерного распределения налогового бремени. Одновременно важным направлением является формирование устойчивой налоговой культуры населения: повышение прозрачности налоговой системы, информирование о последствиях нарушения законодательства и проведение образовательных программ способствует развитию ответственного отношения граждан и бизнеса к выполнению налоговых обязанностей.

На уровне государственной политики практическая реализация принципов равенства и справедливости выражается, в частности, в установлении прогрессивной шкалы налога на доходы физических лиц. Данный механизм, закреплённый в российском налоговом законодательстве, обеспечивает вертикальное равенство, поскольку лица с более высоким доходом уплачивают пропорционально больше налогов. Горизонтальное равенство достигается посредством единых ставок налогообложения для граждан, находящихся в одинаковом имущественном положении, что отражает соразмерность налоговой нагрузки.

В международной практике особую роль играет механизм избежания двойного налогообложения. Российские компании и физические лица, осуществляющие операции за рубежом, могут законно минимизировать налоговые обязательства, используя положения соответствующих соглашений. Так, при выплате дивидендов российская компания-нерезидент освобождается от налогообложения в России или получает зачёт налога, уплаченного за границей. Такой подход стимулирует трансграничные инвестиции и обеспечивает справедливое распределение налогового бремени, учитывающее экономический вклад резидентов и нерезидентов в бюджеты государств.

Тем не менее практика показывает, что уклонение от налогов остаётся серьёзной проблемой. Применение сложных схем трансфертного ценообразования, вывод прибыли через офшорные компании, фальсификация бухгалтерской отчётности и фиктивные сделки позволяют крупным налогоплательщикам снижать обязательства и обходить закон. В ходе расследования деятельности «ЮКОС» выявлены именно такие механизмы минимизации налоговых выплат, что привело к существенным потерям бюджета и нарушению принципов справедливости в налоговой системе.

Для противодействия уклонению от уплаты налогов государственные органы реализуют комплекс взаимосвязанных мер, направленных на повышение прозрачности и управляемости налогового процесса. В их число входят усиление налогового контроля, применение автоматизированных систем мониторинга финансовых операций, проведение углублённых проверок финансово-хозяйственной деятельности организаций, а также аналитическая обработка информации о налогоплательщиках. Важное значение приобретает и международное сотрудничество с налоговыми администрациями других государств, позволяющее выявлять трансграничные схемы уклонения, что особенно актуально в условиях глобализированной экономики.

Наряду с контрольными функциями значительная роль отводится развитию налоговой культуры общества. Повышение информированности граждан о правовых последствиях

уклонения, о легальных способах оптимизации налоговых обязательств и механизмах налогового планирования способствует формированию ответственного отношения к выполнению налоговых обязанностей. Такой подход уменьшает стимулы к нарушению законодательства и способствует добровольному соблюдению налоговых норм.

Таким образом, обеспечение принципов равенства и справедливости в налогообложении требует комплексного подхода, объединяющего законодательные и административные меры, механизмы международного сотрудничества и системную образовательную работу с населением. Только интеграция этих инструментов создаёт условия для эффективного функционирования налоговой системы, защиты бюджетных интересов государства и поддержания социальной стабильности. При этом легальные методы минимизации налоговых обязательств, включая налоговое планирование и использование предусмотренных законом льгот, позволяют налогоплательщикам рационально управлять ресурсами, не нарушая правовых норм, что способствует устойчивому экономическому росту и справедливому распределению налогового бремени.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. Налоговое администрирование процедуры предоставления имущественного налогового вычета / М. А. Полякова, Е. Г. Лычагина // Актуальные вопросы налогового администрирования в контексте современных тенденций профессионального развития государственных гражданских служащих : Материалы научно-практической конференции, Нижний Новгород, 26 мая 2021 года. – Нижний Новгород: ИП Якушов Ю.И., 2021. – С. 206-212. – EDN CVZWCY.

2. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение : материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

3. Полякова, М. А. Влияние отраслевых особенностей на кадровое обеспечение аграрной отрасли / М. А. Полякова, А. В. Носов // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: Материалы XVII Международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 05 июня 2025 года. – Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2025. – С. 757-763. – EDN LLBFLJ.

4. Полякова, М. А. Исторические аспекты возврата к прогрессивному налогообложению доходов физических лиц / М. А. Полякова, А. В. Носов // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1711-1716. – EDN HZIWEY.

5. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE.

6. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

7. Полякова, М. А. Регулирующие инструменты воспроизводственного процесса сельскохозяйственных предприятий / М. А. Полякова, А. В. Носов, Д. А. Мурзин // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2024. – Т. 17, № 4(83). – С. 221-231. – DOI 10.53914/issn2071-2243_2024_4_221. – EDN KNQJKJ.

8. Полякова, М. А. Бизнес-планирование - основа успешного развития бизнеса / М. А. Полякова // Молодежь. Образование. Наука. – 2024. – № 1(19). – С. 240-244. – EDN ERRVEM.
9. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары: Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.
10. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

УДК 336.64 (338.2)

ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ: ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

М.С. Побиткова[1], В.С. Янина [2], В.Е. Жеренова[2], Н.М. Гурьянова
[1]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Пенза
e-mail: yaninabarbara6@mail.com

Ключевые слова: санкции, ограничения, экономическое развитие, макроэкономика, отрасли, импортозамещение, экспорт, финансы, инфляция, геополитика.

Аннотация: в статье рассматривается влияние санкций и ограничений на экономическое развитие стран, анализируя ключевые каналы воздействия, макроэкономические и отраслевые последствия. Описываются ответные меры и адаптационные стратегии, применяемые страной, проанализированы перспективы развития экономики страны в условиях продолжающихся санкций. Предложен возможный сценарий дальнейшего развития с учетом адаптации к современным реалиям развития экономики. Основным методам обработки информации стал анализ различных источников.

THE IMPACT OF SANCTIONS ON THE RUSSIAN ECONOMY: INTERMEDIATE RESULTS AND DEVELOPMENT PROSPECTS

M.S. Pobitkova[1], V.S. Yanina[2], V.E. Zherenova[2], N.M. Guryanova
[1]Penza State Agrarian University, Penza, Russia
[2]Penza branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education «Financial University under the Government of the Russian Federation», Penza
e-mail: yaninabarbara6@mail.com

Keywords: sanctions, restrictions, economic development, macroeconomics, industries, import substitution, exports, finance, inflation, and geopolitics.

Annotation: the article examines the impact of sanctions and restrictions on the economic development of countries, analyzing the key channels of influence and the macroeconomic and sectoral consequences. It describes the country's response measures and adaptation strategies, and analyzes the prospects for the country's economic development in the context of ongoing sanctions. The article proposes a possible scenario for further development, taking into account the adaptation to current economic realities. The main method of information processing is the analysis of various sources.

До введения санкций в 2022 году экономическая ситуация в России характеризовалась стабильным, хотя и умеренным ростом. ВВП демонстрировал положительную динамику с ростом около 2,5-3% в 2019-2021 годах, чему способствовало восстановление после пандемии COVID-19 и увеличение внутренних инвестиций. Инфляция сохранялась на уровне 4-6%, что считалось приемлемым для поддержания макроэкономической стабильности.

Санкционное давление, как инструмент внешней политики, оказывает существенное влияние на социально-экономическую сферу государств, находящихся под его действием. Эти изменения носят комплексный характер, затрагивая как макроэкономические показатели, так и повседневную жизнь граждан.

Одним из ключевых механизмов адаптации в России стало импортозамещение. Хорошие результаты показывают сферы, связанные с сельским хозяйством. Импорт мяса снизился на 65%. Свинину и курицу удачно заменили. Поставки свинины из-за границы упали в десять раз, а курицы – вдвое. Государственная поддержка в виде субсидий, льготного кредитования и закупочных преференций играет значительную роль в ускорении этого процесса.

Параллельно происходит переориентация внешнеэкономических связей. Российская экономика активно ищет новые рынки сбыта для своих экспортных товаров и новые источники импорта. Наблюдается усиление торговых отношений со странами Азии, Ближнего Востока и Латинской Америки. Это требует не только логистических перестроек, но и адаптации к новым стандартам, требованиям и платежным системам.

В финансовой сфере адаптация проявляется в повышении роли национальных валют во взаимных расчетах с торговыми партнерами и в развитии альтернативных платежных механизмов, снижающих зависимость от западных финансовых институтов. Центральный банк предпринимает меры по обеспечению стабильности финансовой системы, управлению инфляцией и поддержанию ликвидности. Были введены регуляторные послабления, распущен буфер капитала и отменены или снижены макропруденциальные надбавки.

Важным аспектом является структурная перестройка экономики. Санкции выявили уязвимости в отдельных отраслях и стимулировали перераспределение ресурсов в более перспективные и устойчивые к внешнему давлению сектора. Это может включать развитие цифровых технологий, укрепление оборонно-промышленного комплекса, а также поддержку отраслей, обеспечивающих продовольственную и технологическую безопасность страны.

Наконец, инновационная активность становится критически важным фактором адаптации. Необходимость преодоления технологических ограничений стимулирует научные исследования, разработку новых технологий и внедрение их в производство. Это долгосрочный процесс, который будет определять конкурентоспособность российской экономики в будущем.

Ключевые темы долгосрочной стратегии развития - это внешние и внутренние факторы, роль государства, структурные изменения в распределении доходов и инвестиций. Чтобы ускорить экономический рост, нужно менять структуру экономики, а не только полагаться на макроэкономические меры, такие как увеличение кредитов и госрасходов. Без структурных изменений это только приведет к росту импорта и инфляции. У бюджета сейчас недостаточно ресурсов, чтобы поддерживать высокие темпы роста в долгосрочной перспективе. Важно изменить ключевые показатели, такие как доля импорта и уровень накоплений. Чтобы преодолеть стагнацию, нужно увеличить эти пропорции и обеспечить рост инвестиций. Проблема с недозагрузкой производственных мощностей связана не с низким спросом, а с нехваткой инвестиций, рабочих мест и производства. Хотя есть сложности в потреблении, экономическая политика должна сосредоточиться на стимуляциях для создания новых мощностей и рабочих мест. Решение задач российской экономики, таких как падение экспорта, уменьшение доходов и зависимость от импорта, требует значительных изменений в структуре. Это невозможно без увеличения инвестиций. В нынешний момент, когда

высвобождаются ресурсы и появляются свободные ниши на внутреннем рынке, а также есть возможности для мягкой монетарной и бюджетной политики, созданы уникальные условия для экономического прорыва.

Введение масштабных западных санкций в 2022 году оказало значительное, но многогранное воздействие на российскую экономику. Финансовые ограничения, такие как заморозка активов и отключение от международных платежных систем, привели к сокращению ликвидности и росту стоимости кредитования. Торговые барьеры, особенно в отношении высокотехнологичного оборудования, замедлили развитие таких критически важных отраслей, как авиастроение и судостроение, продемонстрировав зависимость от импортных компонентов. Ограничения в энергетическом секторе также негативно сказались на инвестиционной привлекательности.

Последствия этих мер проявились в снижении ВВП, существенном росте инфляции и волатильности курса рубля. Однако, несмотря на краткосрочный шок, принятые Центральным банком РФ меры и политика импортозамещения позволили стабилизировать курс национальной валюты и стимулировать рост внутреннего производства в таких секторах, как сельское хозяйство и легкая промышленность. В сравнении с предсанкционным периодом, когда российская экономика демонстрировала умеренный рост, приемлемую инфляцию и устойчивый валютный курс, 2022 год стал годом вызовов.

В итоге, санкции 2022 года создали мощное краткосрочное давление на российскую экономику, вызвав спад и инфляционный рост. Вместе с тем, оперативные действия государственной власти и гибкость отдельных секторов позволили смягчить наиболее острые последствия и частично переориентировать экономику, продемонстрировав определенную устойчивость к внешним шокам и потенциал для дальнейшего развития в условиях импортозамещения.

Список литературы:

1. Соболь, Т. С. Современное состояние экономики России в условиях санкций и перспективы ее развития / Т. С. Соболь, А. И. Шарай // Вестник Московского университета имени С. Ю. Витте. Серия 1: Экономика и управление. — 2023. — № 1 (44). — [Электронный ресурс]. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennoe-sostoyanie-ekonomiki-rossii-v-usloviyah-sanktsiy-i-perspektivy-ee-razvitiya (дата обращения: 25.09.2025).

2. Ткаченко, Д. М. Социально-экономические последствия санкций: сравнительный анализ / Д. М. Ткаченко // Журнал экономической теории. – 2018. – № 3. – С. 112-125.

3. Челнокова, О. Ю. Экономический рост: учебное пособие / О. Ю. Челнокова. – Саратов: Изд. «Саратовский источник», 2017. – 37 с. — [Электронный ресурс]. — URL: https://cyberleninka.ru/article/n/sostoyanie-i-perspektivy-razvitiya-rossiyskoy-ekonomiki/viewer (дата обращения: 25.09.2025).

4. Соглашение о защите и поощрении капиталовложений // Министерство экономического развития Российской Федерации: официальный сайт. – 2024. – [Электронный ресурс]. – URL: https://invest.economy.gov.ru/soglashenie-o-zashchite-i-pooshchrenii-kapitalovlozhenij (дата обращения: 25.09.2025).

5 Данные по нефтегазовым доходам федерального бюджета // Министерство финансов Российской Федерации: официальный сайт. – [Электронный ресурс]. – URL: https://minfin.gov.ru/ru/statistics/fedbud/oil/ (дата обращения: 25.09.2025).

6 Динамика ключевых показателей денежно-кредитной политики // Центральный банк Российской Федерации: официальный сайт. – [Электронный ресурс]. – URL: https://cbr.ru/statistics/ddkp/mo_br/ (дата обращения: 25.09.2025).

7. Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт. – [Электронный ресурс]. – URL: http://ssl.rosstat.gov.ru/?ref=toptrafficsites

8. О программах поддержки бизнеса в Российской Федерации в условиях санкций / Н. Л. Шкилева // Россия и новые вызовы: экономика и общество : Материалы III Международной

научно-практической конференции, Курск, 17 апреля 2024 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет им. И.И. Иванова, 2024. – С. 196-200.

9. Правовые основы государственной поддержки бизнеса в России в условиях санкций / С. А. Беляев, Н. Л. Шкилева // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2024. – Т. 13, № 1(46). – С. 7-10.

УДК 378

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА УСПЕВАЕМОСТЬ СТУДЕНТОВ: АНАЛИЗ ПОЛЯ СИЛ И РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ

М.С. Побиткова[1], К.Р. Ярочкина[2], М.О. Макарова[2], Н.М. Гурьянова
[1]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Пенза
e-mail: mariamakarova1001@gmail.com

Ключевые слова: успеваемость, студенты, причины, рекомендации, модель Курта Левина.

Аннотация: В статье рассматривается проблема низкой успеваемости студентов. Методами опроса и анализа с использованием модели движущих и сдерживающих сил Курта Левина выявлены ключевые факторы, влияющие на академические достижения студентов. На основе анализа предложены пути разрешения проблемы, направленные на адресную поддержку студентов, совершенствование образовательного процесса, повышение мотивации к обучению и создание благоприятной образовательной среды. Результаты исследования могут быть использованы для разработки эффективных мер повышения успеваемости в высших учебных заведениях.

FACTORS AFFECTING STUDENT ACADEMIC PERFORMANCE: FORCE FIELD ANALYSIS AND DEVELOPMENT OF RECOMMENDATIONS

M.S. Pobitkova[1], K.R. Yarochkina[2], M.O. Makarova[2], N.M. Guryanova
Scientific supervisor – Natalya Mikhailovna Guryanova
[1]Penza State Agrarian University, Penza, Russia
[2]Penza branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education «Financial University under the Government of the Russian Federation», Penza
e-mail: mariamakarova1001@gmail.com

Keywords: academic performance, students, reasons, recommendations, Kurt Levin model.

Annotation: The article discusses the problem of low student academic performance. Using survey and analysis methods using Kurt Levin's model of driving and constraining forces, key factors influencing students' academic achievements have been identified. Based on the analysis, ways to solve the problem are proposed, aimed at targeted support for students, improving the educational process, increasing motivation to learn and creating a favorable educational environment. The results of the study can be used to develop effective measures to improve academic performance in higher education institutions.

Проблема низкой успеваемости студентов является одной из ключевых в современной системе высшего образования. Снижение академических показателей не только негативно влияет на индивидуальное развитие студентов и их дальнейшие карьерные перспективы, но и

ставит под угрозу качество подготовки кадров в целом. В ходе проведенного нами опроса мы выявили основные причины, из-за которых студенты испытывают трудности и которые мешают им получать высшие баллы по всем предметам. На вопрос о том, с какими трудностями чаще всего сталкиваются в процессе обучения 53,8% респондентов отметили сложность понимания материала и неэффективные методы преподавания, следующим по важности параметром оказалось отсутствие мотивации к учебе (46.2%).

Также на успеваемость студентов могут повлиять и другие причины. Во-первых, студентам необходима базовая подготовка и наличие общих знаний. Во-вторых, студенты часто бывают пассивны на парах. В-третьих, многие преподаватели не уделяет особое внимание регулярным проверкам знаний и объяснениям ошибок. В-четвертых, программа в университетах не всегда соответствует современным требованиям. В-пятых, на парах редко используются интерактивные методы обучения. В-шестых, безусловно, на успеваемость влияет низкая посещаемость занятий.

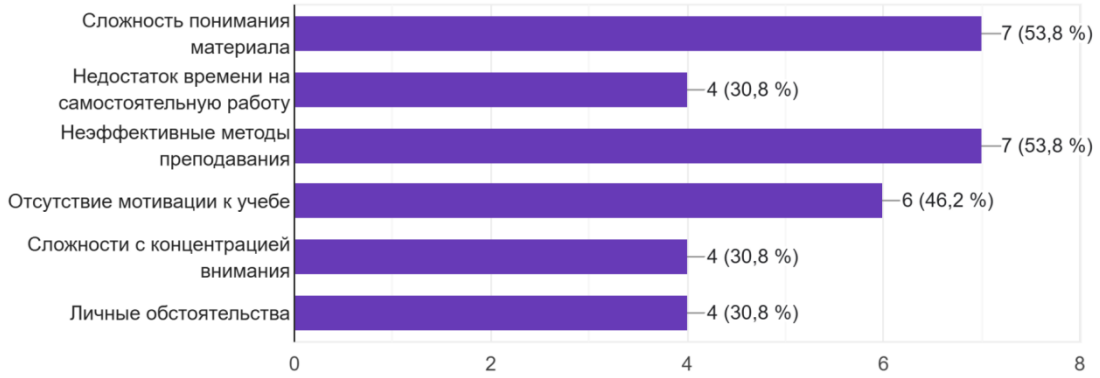


Рисунок 1 –Трудности, возникающие в процессе обучения студентов

Для исследования проблемы низкой успеваемости на занятиях мы применим модель Курта Левина, выделив факторы, способствующие и препятствующие успеху.

Первой движущей силой является администрация университета. Администрация университета играет ключевую роль в создании благоприятной образовательной среды, стимулирующей студентов к углубленному изучению дисциплин. Второй силой влияния является преподаватель. Наличие опытных и компетентных преподавателей, способных доступно и интересно объяснить сложные концепции. Третьей сила – студенты. Сами студенты, осознавая важность изучаемых дисциплин для своей будущей карьеры, становятся движущей силой собственного развития. Четвертой силой влияния являются современные методики обучения. Пятой движущей силой является доступность учебных материалов. Шестая движущая сила – студенческий коллектив. Седьмой движущей силой является наличие четкой структуры курса.

Оптимизация успеваемости требует усиления позитивных (движущих) и минимизации негативных (сдерживающих) факторов. Для достижения этой цели необходимо провести сравнительную оценку суммарного влияния выявленных сил и разработать комплекс мер, направленных на решение обозначенных проблем.

Движущие силы имеют более высокий интегральный показатель (19), чем сдерживающие силы (14), что указывает на наличие значительных факторов, способствующих повышению успеваемости. Однако необходимо обратить внимание на сдерживающие факторы, особенно на проблемы со стороны студентов и учебного процесса, чтобы улучшить общую ситуацию.

С целью выявления путей повышения успеваемости был проведен опрос, в котором студенты выбирали факторы, способствующие улучшению их результатов. 61,5%

опрошенных отметили важность более доступного объяснения материала преподавателем и большего количества практических заданий и примеров из реальной жизни, на третьем месте по важности – создание более мотивирующей учебной среды (53,8%).

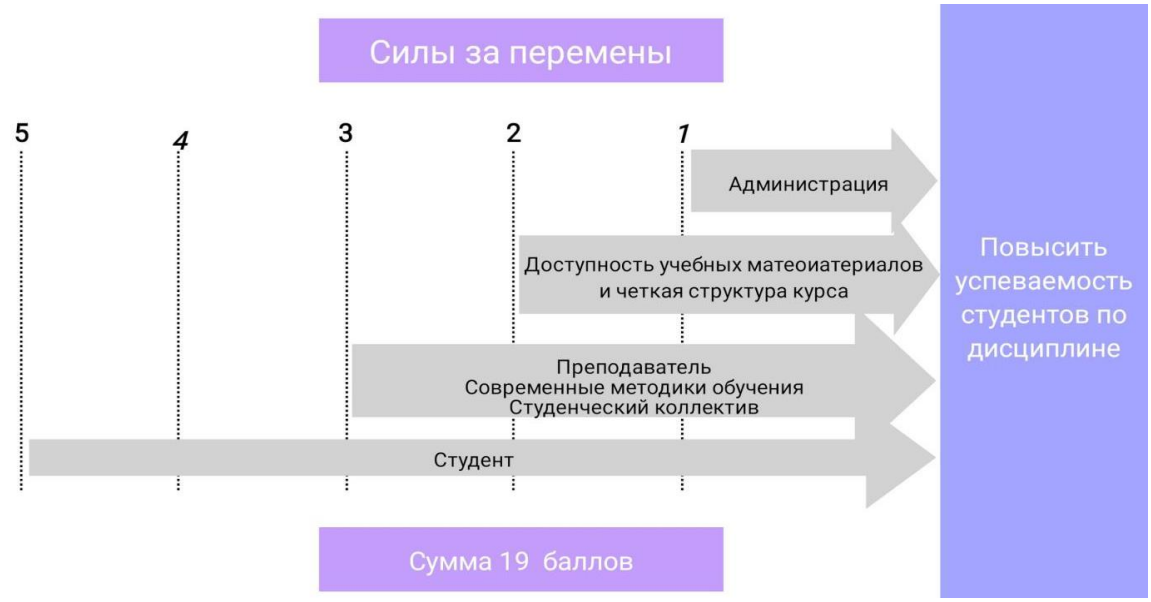


Рисунок 2 – Интегральный показатель движущих сил по Курту Левину

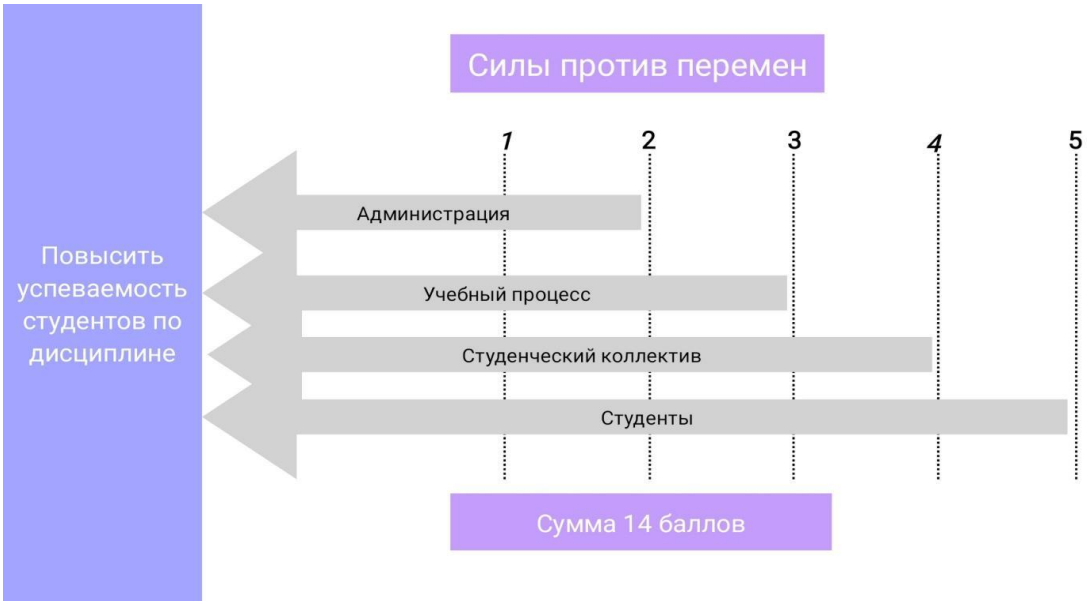


Рисунок 3 – Интегральный показатель сдерживающих сил по Курту Левину

Исследование выявило ключевые факторы, влияющие на успеваемость студентов. Сдерживающими факторами являются недостаточная мотивация, сложности с самоорганизацией, неэффективные методы обучения и отсутствие индивидуального подхода. Движущими силами выступают высокий уровень преподавательского состава, доступ к современным образовательным ресурсам и поддержка со стороны семьи и вуза. Для повышения успеваемости рекомендуется разработка программ повышения мотивации и развитию навыков самостоятельной работы, внедрение интерактивных методов обучения и индивидуализация образовательных траекторий.

Список литературы:

1. Панасюк, В.П. Современные системы оценки и управления качеством общего образования: состояние и векторы развития / В.П. Панасюк, А.М. Феофанов // Управление качеством образования. – 2019 – № 3 – С.22-27.

2. Седышев, А.Н. Мониторинг в образовательном учреждении как основной механизм оценки качества образования / А.Н. Седышев, И.В. Пикалова, С.М. Лепехина // Управление качеством образования. – 2016 – № 3 – С.67-78.

3. Денисенко, Л.Г. Организационно-методические основы разработки оценочных средств для региональной системы оценки качества образования / Л.Г. Денисенко // Стандарты и мониторинг в образовании. – 2015 – № 3 – С.17-22.

4. Водолазская Н. В., Бондарева И. А. О некоторых аспектах инновационных процессов в системе современного образования // Инновационные процессы в социально-экономическом развитии : материалы VI Междунар. науч.-практ. конф., Бобруйск, 15 дек. 2016 г. – Минск. ГУО «Республиканский институт высшей школы», 2016. – С. 22 -24.

УДК 004.8

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКСТВЕННОГО ИНТЕЛЕКТА В ЭКОНОМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ

К.А.Родионова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: karina_rodionova_2020@mail.ru

Ключевые слова: искусственный интеллект, экономический анализ, анализ данных, оптимизация.

Аннотация: В данной статье рассматривается применение искусственного интеллекта в экономическом анализе, инвестиции в ИИ и его ограничения.

APPLICATION OF ARTIFICIALINTELLIGENCE IN ECONOMIC ANALYSIS

K.A. Rodionova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: karina_rodionova_2020@mail.ru

Keywords: artificial intelligence, economic analysis, data analysis, and optimization.

Annotation: This article discusses the application of artificial intelligence in economic analysis, investments in AI, and its limitations.

В современных условиях стремительной цифровизации и глобализации искусственный интеллект становится ключевым инструментом экономического анализа. Его применение поз воляет компаниям и государственным структурам принимать более обоснованные решения, оптимизировать процессы и повышать конкурентоспособность. Эти технологии имеют возможность значительно изменить традиционные процессы, уменьшая умственные нагрузки и увеличивая эффективность и продуктивность работы. Под ИИ следует понимать технологии, способные воспроизводить когнитивные функции человека. Многие из них уже доказали, что работают хорошо, а значит, их можно внедрять.

Искусственный интеллект (ИИ) используется в экономическом анализе для обработки больших массивов данных, обнаружения закономерностей и прогнозирования экономических

показателей. Это помогает принимать более обоснованные решения, снижать риски и выявлять скрытые возможности.

По официальным данным, уровень внедрения искусственного интеллекта в экономике составляет сейчас в России 20%. Правительство планирует увеличить этот показатель до 50%.

Искусственный интеллект уже внедрен во многие процессы, такие как:

— Прогнозирование инфляции (нейронные сети анализируют данные о денежной массе, процентных ставках, ценах на сырьё и других макроэкономических показателях);

— Прогнозирование ВВП (модели машинного обучения строят на основе данных о занятости, инвестициях, потребительских расходах и других факторах);

— Прогнозирование цен на нефть (алгоритмы машинного обучения анализируют данные о спросе и предложении, геополитических факторах и макроэкономических показателях).

При использовании ИИ в экономическом анализе необходимо учитывать некоторые ограничения:

1. Модели ИИ могут не всегда могут адекватно адаптироваться к быстро меняющимся экономическим условиям или неожиданным шокам, что может снизить их эффективность в реальных сценариях.
2. Поскольку ИИ требует значительных вычислительных ресурсов, его использование может быть ограничено для небольших компаний.
3. Результаты анализа, выполненного с помощью ИИ, требуют человеческой интерпретации и понимания контекста, что может привести к ошибкам в интерпретации.

Инвестиции в искусственный интеллект становятся все более актуальными в современном мире, и график демонстрирует этот тренд. На графике видно, что объем инвестиций в искусственный интеллект стабильно растет с 2020 по 2025 год. В каждый последующий год вложения увеличиваются, причем особенно заметен рост в последние годы (2023–2025). Это свидетельствует о возрастающем интересе и вере инвесторов в перспективность развития ИИ-технологий.

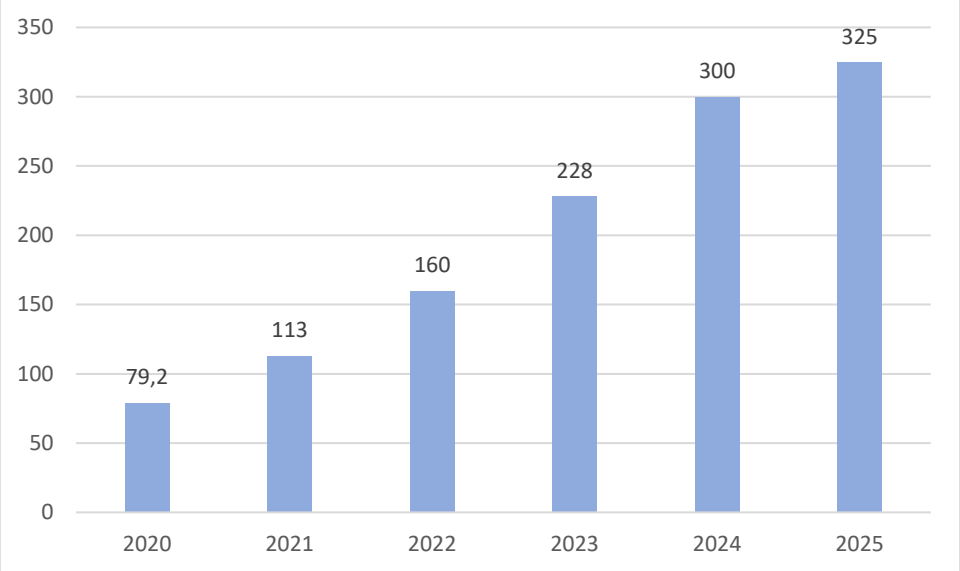


Рисунок 1 – Динамика инвестиций в ИИ с 2020 по 2025 гг.

Изучив потенциал искусственного интеллекта, исследователи начали искать новые сферы его применения, особенно в контексте оптимизации экономических процессов. Использование ИИ в этой области позволяет сделать бизнес-процессы более гибкими и адаптивными, отказаться от традиционных конвейерных методов и перейти к интеграции современных систем ИИ с человеческим трудом.

Такой подход меняет взаимодействие между машинами и людьми, позволяя формировать объединенные команды из роботов и людей. Эти команды могут эффективно обрабатывать большие объемы данных, быстро усваивать новую информацию и адаптироваться к постоянно меняющимся условиям в процессе выполнения производственных задач. Данные возможности ИИ открывают для компаний новые горизонты для реинжиниринга бизнес-процессов, что может значительно повысить их эффективность и сократить затраты.

Использование искусственного интеллекта— это не что-то из будущего, а актуальная реальность нашего времени. Организации, которые уже сейчас интегрируют ИИ-решения, получают ощутимое конкурентное преимущество: сокращение расходов, увеличение эффективности и улучшение качества обслуживания клиентов.

В 2025 году «Яндекс» представил новую генеративную модель YandexGPT, которая специализируется на решении бизнес-задач. YandexGPT может обрабатывать большие объемы данных, включая финансовые отчеты, рыночные исследования и другие текстовые данные. Это позволяет существенно сократить время, необходимое для их анализа.

Изучив данную тему, можно прийти к выводу, что искусственный интеллект представляет собой мощный инструмент для экономического анализа, способный трансформировать подходы к обработке данных и принятию решений. Будущее экономики будет во многом определяться тем, насколько эффективно компании смогут адаптироваться к новым технологиям и использовать их для достижения своих целей.

Список литературы:

1. Экономический анализ с ИИ: Как YandexGPT помогает ведущему экономисту строить модели и находить инсайты - Радиоточка Плюс Маршрут Роста URL: https://radiotochki.net/blog/growth/ekonomicheskiy-analiz-s-ii-kak-yandexgpt-pomogaet-vedushchemu-ekonomistu-stroit-modeli-i-nahodit-insayty.

2. Искусственный интеллект в финансовой сфере: как технологии меняют правила игры для руководителей URL: https://spb.1cbit.ru/blog/iskusstvennyy-intellekt-v-finansovoy-sfere-kak-tekhnologii-menyayut-pravila

3. Применение искусственного интеллекта в сферах экономики и финансов и перспективы развития URL: https://ekonomika.snauka.ru/2019/12/16845

4. Приносит ли ИИ ожидаемый экономический эффект – Cnews URL: https://ai.cnews.ru/articles/2025-09-28_prinosit_li_ii_ozhidaemyj_ekonomicheskij?ysclid=mgy3cab5cd906325597

5. Будущее сейчас. Как технологии искусственного интеллекта влияют на экономику и бизнес | СберПро URL: https://sber.pro/publication/budushhee-sejchas-kak-tehnologii-iskusstvennogo-intellekta-vliyayut-na-ekonomiku-i-biznes/?ysclid=mgy39phuvf748024472

6. Цифровая трансформация бухгалтерского учета: вызовы и возможности / Г. А. Волкова, О. Н. Суханова, Л. П. Климкина [и др.] // Актуальные проблемы бухгалтерского учета, аудита и анализа в современных условиях : Монография (научное издание). – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2025. – С. 83-104. – EDN ZQXXAL.

7. Интегральная оценка технологического развития пространственно локализованных агросоциохозяйственных систем региона / Д. И. Жиляков, А. Ф. Дорофеев, О. В. Петрушина [и др.] // Техника и оборудование для села. – 2025. – № 3(333). – С. 44-47.

8. Новосельский С.О., Герасимова О.Ю., Набокина М.Е., Левченко Е.В., Сомов М.В. Цифровая трансформация системы образования в высшей школе // Вопросы политологии. 2023. Т.13. №9-2 (97-2). С.4763-4776.

УДК 336.76

РОЛЬ ТРЕЙДИНГА В ЭКОНОМИКЕ

К.А. Родионова М.Ю. Федотова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия

Ключевые слова: трейдинг, финансовые рынки, волатильность рынка, технический анализ, риск, игроки, управление.

Аннотация: В данной статье рассматривается сущность трейдинга и его влияние на экономическую активность и инвестиционный климат.

THE ROLE OF TRADING IN THE ECONOMY

K.A. Rodionova, M.Yu. Fedotova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: trading, financial markets, market volatility, technical analysis, risk, players, management.

Annotation: This article examines the essence of trading and its impact on economic activity and the investment climate.

Трейдинг представляет собой торговлю финансовыми инструментами (акциями, облигациями, валютой и др.) с целью получения прибыли, используя колебания цен. Трейдеры работают на различных площадках: фондовых биржах, валютном рынке.

Роль трейдинга заключается в том, что он является ключевой частью экономики страны, обеспечивая ликвидность, позволяя определять цены и способствовать эффективному распределению капитала.

В зависимости от временной стратегии выделяют два типа трейдинга:

- краткосрочный (деньги инвестируются в активы на короткий период времени, иногда всего на несколько минут);
- долгосрочный (инвесторы могут держать активы в течение многих лет).

В отличие от долгосрочных инвестиций, которые основываются на фундаментальном анализе и предполагают удержание активов на протяжении длительного времени, трейдинг требует быстрой реакции на изменения рыночной ситуации и глубокого понимания технического анализа.

Выделяют несколько основных метода торговли на финансовых рынках, они позволяют трейдерам извлекать выгоду как из растущих, так и из падающих рынков:

- игра на повышение: Трейдер покупает активы, ожидая их роста, и продает, когда цена повышается, извлекая разницу. Это называют торговлей в лонг;
- игра на понижение: Используется при ожидании падения цены актива. Трейдер продает активы, которых у него нет, а затем покупает их по более низкой цене. Такая стратегия называется торговлей в шорт.

Трейдинг фокусируется на краткосрочных колебаниях цен активов. Трейдеры стремятся получать прибыль, используя рыночную волатильность – изменения цен на активы за короткие промежутки времени. В связи с этим, можно выделить несколько основных аспектов трейдинга:

- волатильность рынка: Быстрые ценовые колебания создают возможности для заработка;

- технический анализ: Главный инструмент трейдера для предсказания цен на основе прошлых данных;

- высокий риск: Из-за непредсказуемости рынка трейдинг требует четкой стратегии и управления рисками.

Одним из основных факторов, определяющих успешность трейдинга, является волатильность рынка. Высокая волатильность создает возможности для получения прибыли, так как цены активов могут значительно изменяться за короткий период. Однако она также увеличивает риск, поэтому трейдеры должны быть готовы к резким изменениям в своих позициях.

Трейдинг охватывает различные финансовые инструменты, включая акции, валюты, товары и криптовалюты. Трейдеры могут использовать различные стратегии, такие как скальпинг (очень краткосрочные сделки), дейтрейдинг (сделки в течение одного дня) и свинг-трейдинг (удержание позиций от нескольких дней до нескольких недель).

По данным исследований Комиссии по торговле товарными фьючерсами (CFTC) и крупных брокеров, лишь 10-15 % трейдеров демонстрируют стабильную прибыль на финансовых рынках. Остальные 85-90 % либо несут убытки, либо выходят на нулевой результат в своих сделках.

Трейдинг оказывает значительное влияние на экономическую активность следующим образом:

- во-первых, трейдинг способствует повышению ликвидности на финансовых рынках, что позволяет более эффективно перераспределять капиталы между различными секторами экономики. Высокая ликвидность снижает транзакционные издержки и повышает доступность капитала для бизнеса;

- во-вторых, активный трейдинг улучшает механизм ценообразования, поскольку цены на активы отражают информацию о спросе и предложении. Это способствует более эффективному распределению ресурсов в экономике.

- в-третьих, трейдинг может стимулировать инновации, поскольку компании, имея доступ к капиталу через фондовые рынки, могут инвестировать в новые технологии и расширение производства.

Трейдинг влияет не только на экономическую активность, но и на инвестиционный климат:

- развитые и прозрачные финансовые рынки привлекают как местных, так и иностранных инвесторов. Это создает положительный инвестиционный климат и способствует экономическому росту;

- трейдинг может увеличивать уровень волатильности на рынках, что может оттолкнуть консервативных инвесторов. Высокий уровень неопределенности может негативно сказаться на долгосрочных инвестициях;

- наличие четких правил и регуляций в сфере трейдинга повышает доверие к финансовым рынкам. Это важно для формирования стабильного инвестиционного климата.

Игроки на рынке трейдинга – это участники, которые активно взаимодействуют с финансовыми рынками, покупая и продавая финансовые инструменты, такие как акции, облигации, валюты и деривативы. Каждый из этих игроков выполняет свою уникальную роль и имеет свои цели и стратегии (таблица 1).

Эмоции основных игроков играют значительную роль в успешном трейдинге. Страх и жадность могут привести к импульсивным решениям и ухудшению результатов. Поэтому важно развивать дисциплину и следовать заранее разработанным стратегиям. Многие успешные трейдеры ведут дневники сделок, чтобы отслеживать свои эмоции и улучшать свои подходы.

Таким образом, трейдинг представляет собой сложный, но потенциально прибыльный вид деятельности.

Таблица 1 – Основные игроки на рынке трейдинга

Игрок	Описание
Независимые трейдеры	Частные лица, которые торгуют на своих счетах. Они могут быть как профессиональными, так и любителями. Их цель — получение прибыли от колебаний цен на финансовые инструменты.
Брокеры	Финансовые учреждения или компании, которые выступают посредниками между трейдерами и рынком. Брокеры могут предлагать различные услуги, включая доступ к торговым платформам, аналитические инструменты и консультации.
Инвесторы	Лица или организации, которые вкладывают деньги в финансовые инструменты с целью получения прибыли в долгосрочной перспективе. Инвесторы могут быть как индивидуальными, так и институциональными (например, пенсионные фонды).
Регуляторы рынка	Государственные или независимые организации, которые устанавливают правила и нормы для функционирования финансовых рынков. Они обеспечивают защиту инвесторов, поддерживают честность и прозрачность рынка, а также предотвращают мошенничество и манипуляции.

Успех в этой сфере требует постоянного обучения, дисциплины и умения управлять рисками. Важно помнить, что трейдинг сопряжен с существенными финансовыми рисками, поэтому необходимо тщательно взвешивать все решения.

Список литературы:

1. Основы трейдинга и технического анализа. – URL: https://www.tbank.ru/invest/help/educate/trading/about/basics/#mgwj1m6b00fl13m7r3f3

2. Путеводитель по трейдингу. –URL:https://vc.ru/money/1315413-s-chego-nachat-treideru-putevoditel-dlya-nachinayushih?ysclid

3. Трейдеры и трейдинг. – URL: https://edu.sravni.ru/kursy/info/kto-takoj-trejder/

4. Что такое трейдинг и как он работает. – URL: https://smart-lab.ru/finansoviy-slovar/Что%20такое%20трейдинг%20и%20как%20он%20работает?ysclid

5. Что такое трейдинг и кто такие трейдеры. – URL: https://lenta.ru/

УДК 338.124.4:334.732](470)

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ И САНКЦИЙ НА ФИНАНСОВОЕ СОСТОЯНИЕ МАЛЫХ ТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РОССИИ

А.О. Рябов, А.А. Гришанов, Н.Н. Солодков
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
Московский университет им. С. Ю. Витте, г. Москва, Россия
e-mail: anton2820000@bk.ru

Ключевые слова: малый бизнес, финансовое состояние, пандемия, санкции, финансовая устойчивость, рентабельность, торговля.

Аннотация: В статье проведен анализ влияния пандемии COVID-19 и санкционного давления на финансовое состояние малых торговых предприятий России на примере ИП Гречишкин С. И. за период 2019–2024 гг. Исследование выявляет ключевые каналы воздействия внешних шоков на выручку, рентабельность и финансовую устойчивость, демонстрируя адаптационный потенциал малого бизнеса. На основе полученных данных предложены практические рекомендации по укреплению финансовой устойчивости и минимизации рисков в условиях нестабильности.

THE IMPACT OF THE PANDEMIC AND SANCTIONS ON THE FINANCIAL CONDITION OF SMALL RUSSIAN TRADING ENTERPRISES

A.O. Ryabov, A.A. Grishanov, N. N. Solodkov
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
Witte Moscow University, Moscow, Russia
e-mail: anton2820000@bk.ru

Keywords: small business, financial condition, pandemic, sanctions, financial stability, profitability, trade.

Annotation: The article analyzes the impact of the COVID-19 pandemic and sanctions pressure on the financial condition of small commercial enterprises in Russia using the example of IP Grechishkin S. I. for the period 2019-2024. The study identifies key channels for the impact of external shocks on revenue, profitability, and financial stability, demonstrating the adaptive potential of small businesses. Based on the data obtained, practical recommendations are proposed to strengthen financial stability and minimize risks in conditions of instability.

Розничная торговля является одним из ключевых секторов экономики России, обеспечивающим значительный вклад в ВВП и занятость населения. Малые торговые предприятия, к которым относится и ИП Гречишкин С. И., составляют основу этой отрасли, отличаясь гибкостью и способностью к быстрой адаптации. Однако в период с 2020 по 2024 год российский бизнес столкнулся с беспрецедентными вызовами, вызванными двумя масштабными кризисами: пандемией COVID-19 и введением жестких санкционных ограничений. Эти события оказали комплексное влияние на все аспекты хозяйственной деятельности, в частности на финансовое состояние предприятий.

Целью данного исследования является анализ и оценка влияния пандемии и санкций на финансовое состояние малых торговых предприятий России на примере ИП Гречишкин С. И. Для достижения этой цели были поставлены следующие задачи:

1. Проанализировать ключевые макроэкономические изменения в период 2020-2024 гг. и их воздействие на операционную среду малого бизнеса.
2. Оценить динамику основных финансовых показателей ИП Гречишкин С. И. в кризисные периоды.
3. Выявить адаптационные механизмы, позволившие предприятию не только сохранить, но и укрепить свои позиции.
4. Разработать рекомендации по управлению финансовыми рисками для малых торговых предприятий в условиях нестабильности.

Источником эмпирических данных послужила бухгалтерская отчетность ИП Гречишкин С. И. за 2019–2024 годы, что позволяет провести сравнительный анализ «до» и «после» наступления кризисных явлений.

Влияние пандемии и санкций на финансовое состояние малых торговых предприятий осуществлялось по нескольким взаимосвязанным каналам.

Канал №1 – шок спроса и изменения потребительского поведения. Период пандемии COVID-19 (2020-2021 гг.) характеризовался резким изменением потребительского поведения. Введение ограничительных мер, таких как локдауны и социальное дистанцирование, привело к следующим последствиям:

- сокращение покупательской способности на фоне экономической неопределенности и роста безработицы;

• стремительный рост спроса на онлайн-покупки (по данным Росстата, оборот онлайн-торговли в этот период показывал рост на 20–25% в год, в то время как офлайн-ритейл стагнировал);

• смещение потребительских предпочтений в сторону товаров первой необходимости, тогда как спрос на товары длительного пользования и люксовый сегмент снизился.

Для малого предприятия, такого как ИП Гречишкин С. И., основным риском стало снижение объемов продаж в офлайн-канале и необходимость быстрой адаптации к новым условиям, что требовало дополнительных инвестиций в логистику и маркетинг.

Канал №2 – шок предложения и логистические ограничения. Санкционное давление, усилившееся в 2022 году, оказало наиболее значительное влияние на цепочки поставок и структуру затрат:

• уход с рынка международных брендов и поставщиков создал дефицит определенных товарных категорий и потребовал поиска новых партнеров, часто в Азии (Китай, Турция, ОАЭ);

• усложнение логистики и рост транспортных расходов: удлинение маршрутов поставок и рост стоимости фрахта напрямую повлияли на себестоимость товаров;

• курсовая волатильность, в частности ослабление рубля в отдельные периоды, увеличивало стоимость импортных закупок, даже при переориентации на новых поставщиков.

Канал №3 – макроэкономическая нестабильность и регуляторное давление. Оба кризиса спровоцировали всплеск макроэкономической нестабильности, которая напрямую отразилась на финансовых результатах:

• рост инфляции, которая по данным Банка России достигала 15,5% в мае 2023 года, увеличивал операционные расходы предприятий, особенно на аренду, коммунальные услуги и фонд оплаты труда;

• изменения ключевой ставки ЦБ РФ – резкое повышение ставки для сдерживания инфляции сделало кредитные ресурсы менее доступными для малого бизнеса, ограничивая возможности для пополнения оборотных средств и инвестиций;

• ужесточение налогового и регуляторного контроля, включая введение маркировки товаров и ограничения наценок на социально значимые товары, увеличивало административную и финансовую нагрузку.

Представленные основные направления экономического давления на малый бизнес нашли отражение на его финансовом состоянии. На примере динамики результатов финансово-хозяйственной деятельности ИП Гречишкин за период с 2019 г. по 2024 г. рассмотрим влияние негативных макроэкономических факторов.

Несмотря на негативное внешнее воздействие, ИП Гречишкин С. И. продемонстрировал устойчивый рост выручки. Как видно из таблицы 1, выручка предприятия выросла с 18 426 656 руб. в 2020 году до 33 987 928 руб. в 2024 году, то есть на 84,4% за период. Наиболее значительный рост произошел в 2021-2022 годах, что может быть объяснено эффектом низкой базы, а также переориентацией спроса на местных производителей и поставщиков на фоне ухода международных конкурентов.

Таблица 1 – Динамика ключевых финансовых результатов ИП Гречишкин С. И., руб.

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Изменение 2024 г./2020 г.
Выручка	18 426 656	23 694 592	26 954 744	31 083 624	33 987 928	+84,4%
Прибыль от продаж	918 984	1 697 496	1 893 136	1 750 080	1 911 392	+108,0%
Чистая прибыль	1 056 292	1 650 690	1 540 769	1 874 566	2 134 884	+102,1%

Прибыль от продаж также показала положительную динамику, увеличившись на 108% к 2024 году по сравнению с 2020 годом. Важно отметить, что в 2023 году наблюдался небольшой спад операционной прибыли, что напрямую связано с ростом себестоимости на фоне инфляции и логистических издержек. Однако к 2024 году предприятию удалось восстановить темпы роста, оптимизировав затраты.

Анализ баланса предприятия показывает стратегические изменения в управлении активами. Валюта баланса выросла на 128,2% за период с 2019 по 2024 год, что свидетельствует о масштабировании деятельности. При этом структура активов изменилась в сторону увеличения доли внеоборотных активов с 20,8% до 31,5%, в основном за счет роста основных средств в 4,3 раза. Это указывает на инвестиции в развитие материально-технической базы, возможно, связанные с адаптацией к новым условиям (например, модернизация склада).

Одновременно с этим наблюдался значительный рост дебиторской задолженности на 143,5%. Это является классическим признаком роста рисков ликвидности в кризисные периоды, когда компании вынуждены предоставлять более длительные отсрочки платежа для удержания клиентов. Рост денежных средств на 70,6% свидетельствует о консервативной финансовой политике и накоплении «подушки безопасности».

Для комплексной оценки влияния кризисов на финансовое состояние ключевое значение имеют показатели устойчивости и ликвидности.

Коэффициент автономии повысился с 0,39 в 2019-2021 гг. до 0,52 в 2022-2024 гг. Это свидетельствует о снижении зависимости от заемных средств и укреплении финансовой независимости, что является положительной реакцией на кризис.

Коэффициент текущей ликвидности на конец 2024 года составил 1,44, что ниже оптимального значения (2,0), но находится в пределах, позволяющих функционировать. Его рост по сравнению с отдельными периодами (в 2021 году – 1,23) показывает улучшение способности покрывать краткосрочные обязательства.

Коэффициент абсолютной ликвидности снизился на 0,04 пункта, что указывает на некоторое ухудшение возможности мгновенно рассчитаться по долгам за счет высоколиквидных активов, однако его значение (0,66) остается выше норматива (0,2).

Расчет прогноза банкротства по пятифакторной модели Альтмана показал значение Z-счета > 2,9 на протяжении 2022-2024 гг., что соответствует зоне «финансовой устойчивости». Аналогично, модель Таффлера подтвердила низкий риск банкротства. Это доказывает, что, несмотря на внешние шоки, предприятие сохранило фундаментальную финансовую стабильность.

Анализ ИП Гречишкин С. И. позволяет выявить успешные адаптационные механизмы, которые могут быть тиражированы на другие малые торговые предприятия:

1. Диверсификация поставщиков и ассортимента. Активный поиск новых партнеров, в том числе местных производителей, позволил нивелировать разрывы в цепочках поставок и снизить зависимость от импорта.

2. Контроль над издержками и оптимизация налогов. Использование статуса микропредприятия и упрощенной системы налогообложения (УСН) позволило минимизировать налоговую нагрузку и сохранить рентабельность на уровне 5-6% даже в пиковые периоды инфляции.

3. Сохранение финансовой гибкости. Накопление денежных средств и рост собственного капитала за счет реинвестирования прибыли создали резерв для преодоления кассовых разрывов и финансирования необходимых инвестиций.

На основе выявленных уязвимостей (высокая дебиторская задолженность, низкая рентабельность продаж) можно предложить следующие рекомендации:

– внедрение строгой кредитной политики и системы мониторинга дебиторской задолженности для ускорения ее оборачиваемости;

– поиск путей дальнейшей оптимизации логистики и закупочных цен для повышения маржинальности;

– постепенная диверсификация потока доходов, например, за счет развития онлайн-каналов продаж или услуг по фасовке и упаковке, что указано в дополнительных ОКВЭД предприятия.

Проведенное исследование позволяет сделать вывод о значительном, но неоднозначном влиянии пандемии и санкций на финансовое состояние малых торговых предприятий России. С одной стороны, эти кризисы создали серьезные изменения в виде роста затрат, логистических сложностей и давления на маржу. С другой стороны, они же стали катализатором изменений, вынудив бизнес оптимизировать издержки, пересматривать цепочки поставок и укреплять финансовую устойчивость за счет собственных ресурсов.

На примере ИП Гречишкин С. И. видно, что малые предприятия, обладающие гибкостью и способностью к быстрой адаптации, не только могут успешно преодолевать кризисные периоды, но и демонстрировать рост. Ключевыми факторами успеха стали консервативная финансовая политика, эффективное использование государственных льгот для малого бизнеса и стратегическое управление структурой активов и пассивов. Дальнейшее укрепление позиций малого торгового бизнеса будет зависеть от его способности к цифровизации, управлению ликвидностью и постоянному мониторингу внешних рисков в условиях сохраняющейся макроэкономической нестабильности.

Список литературы:

1. Зингер, О. А. Пути развития потенциала промышленного предприятия в рамках перехода к цифровой экономике / О. А. Зингер, А. В. Ильясова // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2021. – № 3-1. – С. 54-61. – DOI 10.17513/vaael.1612. – EDN JNIGKM.

2. Игнатов, В. С. Самозанятость - инновационный механизм реализации трудового потенциала населения / В. С. Игнатов, Л. И. Малюк, А. Ю. Павлов // Региональная экономика: теория и практика. – 2012. – № 46. – С. 31-34. – EDN PJBCAH.

3. Ильясова, А. В. Особенности формирования ресурсного потенциала сельскохозяйственных потребительских кооперативов / А. В. Ильясова, О. А. Зингер // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. – 2015. – Т. 1, № 1(23). – С. 231-238. – EDN TPKJMT.

4. Киндаев, А. Ю. Обеспечение экономической безопасности как фактор устойчивого развития предприятий АПК / А. Ю. Киндаев, А. Ю. Павлов // Экономические аспекты технологического развития современной промышленности: материалы Международной научно-практической конференции, Москва, 22 апреля 2016 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Научный консультант", 2016. – С. 301-305. – EDN WCQPOZ.

5. Киндаев, А. Ю. Специализация размещения сельскохозяйственных культур в Пензенской области с учетом экономико-географического положения района / А. Ю. Киндаев, А. Ю. Павлов, А. В. Моисеев. – Пенза: Пензенский государственный технологический университет, 2016. – 130 с. – EDN VXKISJ.

6. Малышев, А. А. Определения степени финансовой надежности строительной организации / А. А. Малышев, Д. В. Евсеев // International Agricultural Journal. – 2024. – Т. 67, № 4. – DOI 10.55186/25880209_2024_8_4_4. – EDN QDEYGI.

7. Малышев, А. А. Организация системы привлечения инвестиций в социально-экономическом развитии регионов посредством вовлечения механизма государственно-частного партнерства / А. А. Малышев, О. А. Зингер // Московский экономический журнал. – 2021. – № 11. – DOI 10.24412/2413-046X-2021-10664. – EDN INCXVG.

8. Малюк, Л. И. Импортозамещение - стратегия развития России в условиях глобализации экономики / Л. И. Малюк, А. Ю. Павлов // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. – 2015. – Т. 3, № 6(28). – С. 370-374. – EDN UYXZWZ.

9. Палаткин, И. В. Формирование системы сопровождения сельскохозяйственных кооперативов региональными консультационными службами / И. В. Палаткин, А. Ю. Павлов, М. С. Афанасьева // АПК: экономика, управление. – 2011. – № 11. – С. 29-33. – EDN OJKKSX.

10. Сельскохозяйственная потребительская кооперация как основа развития сельских территорий и гражданского общества / И. В. Палаткин, А. А. Кудрявцев, А. Ю. Павлов [и др.]. – Пенза: Пензенский дом знаний, 2012. – 150 с. – EDN TXCHEJ.

11. Управление социально-экономическими системами в условиях трансформации экономики / Л. Б. Винничек, А. А. Малышев, Н. А. Коробкова, А. В. Ильясова ; Л.Б. Винничек, А.А. Малышев, Н.А. Коробкова, А.В. Ильясова; Моск. ун-т им. С.Ю. Витте; ф-л Моск. ун-та им. С.Ю. Витте в г. Пензе. – Москва: Московский университет им. С.Ю. Витте, 2021. – 125 с. – ISBN 978-5-9580-0562-8. – EDN SLRQSE.

12. Совершенствование государственного регулирования экспорта в России: политико-правовой аспект / С. А. Беляев, Н. Л. Шкилева // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2023. – Т. 12, № 2(43). – С. 7-10. – DOI 10.57145/27128482_2023_12_02_01.

13. Внешняя торговля в России: тенденции и аспекты госрегулирования / С. А. Беляев, Н. Л. Шкилева, Е. В. Репринцева, Р. А. Лаптев // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2024. – Т. 13, № 3(48). – С. 34-37.

УДК: 658.155:005.334

ИНТЕГРАЦИЯ ERM И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМУ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА МАЛОГО БИЗНЕСА

А.О. Рябов, А.А. Гришанов, Н.Н. Солодков
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
Московский университет им. С. Ю. Витте, г. Москва, Россия
e-mail: anton2820000@bk.ru

Ключевые слова: риск-менеджмент, ERM, малый бизнес, цифровизация, финансовые риски, устойчивость, сценарный анализ.

Аннотация: В статье рассматривается проблема адаптации и интеграции концепции интегрированного управления рисками (ERM) и современных цифровых технологий в систему риск-менеджмента малых предприятий. На примере конкретного case-study доказывается экономическая эффективность и стратегическая целесообразность такого подхода для повышения финансовой устойчивости. Предлагается поэтапный план внедрения, адаптированный под ограниченные ресурсы микробизнеса.

INTEGRATION OF ERM AND DIGITAL TECHNOLOGIES INTO THE SMALL BUSINESS RISK MANAGEMENT SYSTEM

A.O. Ryabov, A.A. Grishanov, N. N. Solodkov
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
Witte Moscow University, Moscow, Russia
e-mail: anton2820000@bk.ru

Keywords: risk management, ERM, small business, digitalization, financial risks, sustainability, scenario analysis.

Annotation: The article discusses the problem of adaptation and integration of the concept of integrated risk management (ERM) and modern digital technologies into the risk management system of small enterprises. Using the example of a specific case study, the economic efficiency and strategic expediency of such an approach to increase financial stability are proved. A step-by-step implementation plan is proposed, adapted to the limited resources of the microbusiness.

Современная экономическая среда, характеризующаяся высокой волатильностью, геополитической нестабильностью, санкционным давлением и стремительной цифровизацией, предъявляет повышенные требования к системе управления всеми хозяйствующими субъектами. Если крупные корпорации давно интегрировали в свою практику передовые методологии риск-менеджмента, то малый бизнес, являющийся становым хребтом экономики многих регионов России, зачастую продолжает полагаться на интуитивные, реактивные и фрагментарные подходы к управлению рисками. В условиях ограниченности ресурсов, характерной для микропредприятий, это создает значительные угрозы их финансовой устойчивости и долгосрочному развитию.

Выходом из данной ситуации является адаптация и внедрение ключевых принципов концепции Enterprise Risk Management (ERM) – интегрированного управления рисками предприятия, усиленного возможностями современных цифровых технологий. ERM представляет собой не просто набор инструментов для оценки отдельных рисков, а целостный, стратегически ориентированный подход, охватывающий все уровни и аспекты деятельности организации. В свою очередь, цифровизация предоставляет малому бизнесу ранее недоступные инструменты для автоматизации сбора данных, анализа и моделирования, делая сложные методики оценки рисков реализуемыми без колоссальных затрат.

Актуальность темы подтверждается и анализом деятельности типичных представителей малого бизнеса, таких как ИП Гречишкин С.И., рассмотренный в рамках более широкого исследования. Несмотря на демонстрируемые положительные финансовые результаты и устойчивость, диагностика выявила зоны значительного риска: высокую долю краткосрочных обязательств, растущую дебиторскую задолженность, зависимость от конъюнктуры рынка сырья. Традиционные методы коэффициентного анализа, хотя и полезны для ретроспективной диагностики, оказываются недостаточными для проактивного управления этими угрозами в условиях неопределенности.

Таким образом, объектом данного исследования выступает процесс управления рисками на малых предприятиях. Предметом является методология интеграции принципов ERM и цифровых технологий в систему риск-менеджмента малого бизнеса.

Целью работы является разработка теоретико-методических основ и практических рекомендаций по построению эффективной, адаптированной к масштабам малого бизнеса системы риск-менеджмента на базе ERM и цифровых решений.

Исторически управление рисками на предприятиях фокусировалось на изолированных, прежде всего финансовых и страхуемых рисках. Задача сводилась к их идентификации, оценке и минимизации. Современная парадигма сместилась в сторону ERM – системного, сквозного процесса, охватывающего все уровни организации и все виды рисков (стратегические, операционные, финансовые, правовые, репутационные). Согласно международному стандарту ISO 31000, ERM направлен на выявление потенциальных событий, которые могут оказать влияние на компанию, и управление рисками в пределах ее «рискового аппетита» (risk appetite) для обеспечения разумной уверенности в достижении стратегических целей.

Ключевые принципы современного ERM, адаптируемые для малого бизнеса, включают:

1. Стратегическая направленность и создание стоимости – управление рисками не является самоцелью, а служит инструментом достижения стратегических целей компании. Правильно выстроенная система не только защищает от потерь, но и выявляет возможности для роста и повышения эффективности, создавая дополнительную стоимость.

2. Интеграция в бизнес-процессы. Риск-менеджмент становится частью повседневных операционных и управленческих процессов, а не функцией отдельного изолированного подразделения. В малом бизнесе это означает, что каждый сотрудник (менеджер по закупкам, продажам, бухгалтер) в своей зоне ответственности идентифицирует и управляет рисками.

3. Гибкость и адаптивность – система должна оперативно реагировать на изменения во внешней и внутренней среде. Для малого предприятия это критически важное конкурентное преимущество.

4. Информационная открытость и коммуникация, так как все участники бизнес-процессов должны обладать необходимой информацией о рисках и понимать свою роль в их управлении.

Цифровизация порождает новые классы рисков (киберриски, риски потери данных), но одновременно предоставляет и мощные инструменты для борьбы с ними (рис. 1).

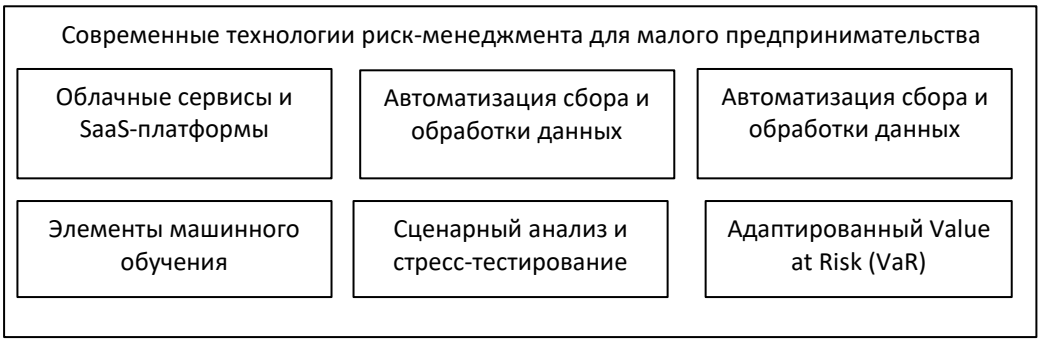


Рисунок 1 – Цифровые технологии в арсенале современного риск-менеджера

Для малого бизнеса наиболее доступны и релевантны следующие технологии:

1. Облачные сервисы и SaaS-платформы позволяют использовать современные инструменты финансового моделирования, аналитики данных и управления без крупных первоначальных инвестиций в IT-инфраструктуру и дорогостоящее лицензионное ПО. Примеры включают сервисы на базе Microsoft Power BI, Tableau, а также специализированные платформы для финансового анализа и прогнозирования.

2. Автоматизация сбора и обработки данных позволяют автоматизировать сбор данных из внутренних (1С, CRM-системы) и внешних источников (новостные ленты, данные поставщиков, курсы валют), что обеспечивает актуальность информации для принятия решений.

3. Сценарный анализ и стресс-тестирование позволяют перейти от оценки статичного состояния к моделированию реакции бизнеса на различные внешние и внутренние шоки (падение спроса, рост цен, дефолт контрагента).

4. Адаптированный Value at Risk (VaR) в формате упрощенной методики может быть использована для количественной оценки потенциальных убытков от ценовых колебаний на сырье или валютные курсы.

5 Элементы машинного обучения могут быть использованы для создания рейтинговых (балльных) моделей скоринга контрагентов, что позволяет формализовать процесс управления дебиторской задолженностью и минимизировать кредитный риск.

Рассмотрим практику интеграции ERM и цифровых технологий на примере ИП Гречишкин С.И. Финансово-экономический анализ результатов деятельности компании выявил ряд системных проблем в управлении рисками:

– реактивность, обусловленная тем, что решения принимаются «post-factum», после возникновения проблемной ситуации (например, задержки платежа от клиента, скачок закупочных цен);

– фрагментарность, когда риски рассматриваются изолированно (бухгалтер следит за ликвидностью, менеджер по продажам – за клиентами), отсутствует единая картина угроз и их взаимосвязей;

– отсутствие количественной оценки, в связи с чем риски часто оцениваются интуитивно, что не позволяет расставить приоритеты и обосновать инвестиции в превентивные меры;

– оторванность от стратегии, так как планы по развитию (запуск производства, выход на новые рынки) разрабатываются без комплексной оценки сопутствующих рисков.

В этой связи, с учетом выявленных рисков для ИП Гречишкин С.И. была предложена трехкомпонентная модель интеграции, реализуемая поэтапно в течение 12-18 месяцев.

Компонент 1 – внедрение базовых принципов ERM. Предложена разработка карты рисков, которая визуализировала все идентифицированные риски на матрице «Вероятность / Влияние» с использованием простых облачных инструментов (например, Miro, SmartDraw). Это позволяет наглядно определить приоритеты.

Определение «Рискового аппетита», то есть количественное определение уровня риска, который руководство готово принять для достижения целей (например, «допустимо падение квартальной прибыли на 10%, но недопустима потеря абсолютной ликвидности»).

Распределение зон ответственности, поскольку функции риск-менеджмента распределяются между существующими сотрудниками без создания новой должности.

Компонент 2 – внедрение цифровых инструментов количественной оценки. Сценарный анализ и стресс-тестирование в Excel / Power BI позволяет выработать финансовую модель компании, которая выявляет ключевые факторы основных риск-сценариев (например, «падение выручки на 20%», «рост цен на сырье на 25%»).

Скоринг дебиторов с помощью рейтинговой модели с использованием в качестве базы CRM или Excel позволяет организовать простую балльную систему для оценки надежности клиентов на основе истории платежей, объемов закупок и данных из открытых источников.

Использование метода исторического моделирования VaR для ценового риска на основе данных по ценам закупки мяса позволяет оценить потенциальные максимальные убытки с заданной вероятностью.

Компонент 3: Интеграция в управленческую отчетность и культуру. Так, внедрение ежеквартального Отчета о рисках для собственника, включающего актуальную карту рисков, результаты последнего стресс-теста и отчет о выполнении планов по снижению рисков. Проведение регулярных совещаний по рискам с ключевыми сотрудниками для обсуждения новых угроз и пересмотра существующих.

Экономическое обоснование для ИП Гречишкин С.И. показало высокую эффективность предлагаемых мер. При единовременных затратах на консалтинг и ПО в размере ~205 тыс. руб. и ежегодных эксплуатационных расходах в ~80 тыс. руб., ожидаемый годовой экономический эффект был оценен в ~196 тыс. руб. за счет:

– снижения потерь по дебиторской задолженности (внедрение скоринга);

– оптимизации закупочной деятельности (сценарный анализ и VaR);

– предотвращения убытков от реализации макрорисков (стресс-тестирование).

Срок окупаемости проекта составил 1,76 года, а рентабельность инвестиций (ARR) – 56,8%. Помимо прямого экономического эффекта, отмечаются значительные качественные выгоды: повышение обоснованности управленческих решений, снижение операционного стресса, ускорение реакции на кризисы и создание фундамента для будущего масштабирования бизнеса.

Интеграция принципов ERM и современных цифровых технологий в систему риск-менеджмента малого бизнеса является не роскошью, а стратегической необходимостью в условиях современной турбулентной среды. Как показывает пример ИП Гречишкин С.И., такой подход не только финансово оправдан, но и технологически реализуем даже для микропредприятия с ограниченными ресурсами.

Ключевым фактором успеха является не сложность математических моделей или дорогостоящее программное обеспечение, а системный взгляд на риски, их интеграция в стратегию и повседневные процессы, а также готовность руководства использовать данные и прогнозы для принятия взвешенных решений. Предложенная модель, сочетающая методологическую стройность ERM с практичностью и доступностью цифровых

инструментов, позволяет малому бизнесу перейти от реактивного «тушения пожаров» к проактивному управлению неопределенностью, превращая потенциальные угрозы в возможности для устойчивого роста и укрепления конкурентных позиций на региональном и национальном рынках.

Список литературы:

1. Игнатов, В. С. Самозанятость - инновационный механизм реализации трудового потенциала населения / В. С. Игнатов, Л. И. Малюк, А. Ю. Павлов // Региональная экономика: теория и практика. – 2012. – № 46. – С. 31-34. – EDN PJBCAH.

2. Киндаев, А. Ю. Обеспечение экономической безопасности как фактор устойчивого развития предприятий АПК / А. Ю. Киндаев, А. Ю. Павлов // Экономические аспекты технологического развития современной промышленности : материалы Международной научно-практической конференции, Москва, 22 апреля 2016 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Научный консультант", 2016. – С. 301-305. – EDN WCQPOZ.

3. Малышев, А. А. Определения степени финансовой надежности строительной организации / А. А. Малышев, Д. В. Евсеев // International Agricultural Journal. – 2024. – Т. 67, № 4. – DOI 10.55186/25880209_2024_8_4_4. – EDN QDEYGI.

4. Малышев, А. А. Организация системы привлечения инвестиций в социально-экономическом развитии регионов посредством вовлечения механизма государственно-частного партнерства / А. А. Малышев, О. А. Зингер // Московский экономический журнал. – 2021. – № 11. – DOI 10.24412/2413-046X-2021-10664. – EDN INCXVG.

5. Методические рекомендации по техническому и технологическому обеспечению сельскохозяйственных потребительских кооперативов по переработке мяса / И. В. Палаткин, А. А. Курочкин, В. А. Авроров [и др.]. – Пенза : "Приволжский Дом знаний", 2008. – 172 с. – ISBN 978-5-8356-0736-5. – EDN RAEMYR.

6. Павлов, А. Ю. Оценка величины неиспользуемого финансового потенциала как инструмент повышения эффективности и конкурентоспособности компании / А. Ю. Павлов, И. А. Бондин, Д. Ю. Павлова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2017. – № 10(57). – С. 754-757. – EDN OSCNWF.

7. Палаткин, И. В. Формирование системы сопровождения сельскохозяйственных кооперативов региональными консультационными службами / И. В. Палаткин, А. Ю. Павлов, М. С. Афанасьева // АПК: экономика, управление. – 2011. – № 11. – С. 29-33. – EDN OJKKSX.

8. Палаткин, И. Дифференциация сельских территорий по уровню развития / И. Палаткин, О. Атюкова, А. Павлов // АПК: экономика, управление. – 2008. – № 5. – С. 40-42. – EDN JJZWDL.

9. Повышение экономической эффективности функционирования сельскохозяйственных организаций как фактор устойчивого развития сельских территорий / Л. Б. Винничек, А. Ю. Киндаев, В. Н. Батова, А. Ю. Павлов. – Пенза: Пензенский государственный технологический университет, 2017. – 207 с. – ISBN 978-5-98903-269-3. – EDN YVMGEM.

10. Сельскохозяйственная потребительская кооперация как основа развития сельских территорий и гражданского общества / И. В. Палаткин, А. А. Кудрявцев, А. Ю. Павлов [и др.]. – Пенза Пензенский дом знаний, 2012. – 150 с. – EDN TXCHEJ.

11. реализации мер государственной поддержки субъектов МСП в России / Н. Л. Шкилева // Россия и новые вызовы: экономика и общество: Материалы III Международной научно-практической конференции, Курск, 17 апреля 2024 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет им. И.И. Иванова, 2024. – С. 328-331.

12. Государственная поддержка малого и среднего агробизнеса как фактор стабилизации агропродовольственного рынка / О. С. Фомин, В. В. Егай // Научное обеспечение агропромышленного производства: Материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 20–21 февраля 2018 года. Том Часть 2. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2018. – С. 186-189. – EDN XVPSOL.

УДК 336.71

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КИБЕРУСТОЙЧИВОСТИ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ

Е. М. Самыгина, Ю.А. Прохорова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: samygina0kata@gmail.com

Ключевые слова: киберустойчивость, банковская система, кибератака, фишинг, вымогательство, блокчейн, информационная безопасность.

Аннотация: В данной статье рассмотрены теоретические аспекты и современные вызовы киберустойчивости банковской системы. Проанализированы основные виды угроз и пути минимизации киберрисков для обеспечения финансовой стабильности.

THE CURRENT STATE OF CYBER RESISTANCE OF THE BANKING SYSTEM AND WAYS TO IMPROVE IT

E. M. Samygina, Y.A. Prokhorova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: samygina0kata@gmail.com

Keywords: cyber resilience, banking system, cyberattack, phishing, ransomware, blockchain, information security.

Annotation: This article discusses the theoretical aspects and current challenges of cyber resilience in the banking system. It analyzes the main types of threats and ways to minimize cyber risks to ensure financial stability.

Место киберустойчивости в современной финансовой теории еще окончательно не сформировано, но на практике она стремительно становится краеугольным камнем стабильности мировой экономики и ее финансовых институтов.

Киберустойчивость стала неотъемлемой частью финансового ландшафта XXI века, привнося в экономику новые концепции защиты и непрерывности бизнеса. С момента роста числа целенаправленных атак на банки, подход к безопасности начал трансформироваться от простого предотвращения угроз к способности противостоять, поглощать и быстро восстанавливаться после киберинцидентов.

Киберустойчивость – это способность организации непрерывно осуществлять свои операции, несмотря на неблагоприятные события в киберпространстве, минимизируя их воздействие на бизнес-процессы.

История киберугроз для банков начинается с конца XX века. Однако настоящий переломный момент наступил в 2000-х годах с распространением интернет-банкинга. Основными отличиями современных кибератак от простых краж являются их масштаб, изощренность и транснациональный характер. Сегодняшние угрозы нацелены не на единичные счета, а на дестабилизацию работы целых финансовых институтов и их инфраструктуры.

Современное состояние киберугроз для банковской системы характеризуется несколькими ключевыми вызовами. Одним из главных является вымогательство.

Атаки перешли от простого шифрования данных к их хищению с последующим шантажом о публикации. Целями становятся не только крупные банки, но и их IT-аутсорсеры, что позволяет одним ударом парализовать несколько организаций.

Следующей по масштабу и опасности является социальная инженерия и целевой фишинг. Злоумышленники проводят тщательную разведку, чтобы персонализировать фишинговые письма и звонки для сотрудников, имеющих доступ к критическим системам. Цель – кража учетных данных или инициирование несанкционированных транзакций.

Также одной из наиболее серьезных угроз являются атаки на цепочку поставок (Supply Chain Attacks). Банки интегрируют в свою инфраструктуру множество сторонних решений. Уязвимость в одном звене этой цепочки ставит под удар всех его клиентов.

Очевидно, что процессу усиления защиты способствует технический и научный прогресс. С одной стороны, развитие облачных технологий и IoT расширяет поверхность атаки. С другой стороны, новые технологии, такие как искусственный интеллект и блокчейн, позволяют создавать более эффективные системы защиты и мониторинга.

Киберустойчивость, как стратегия, обладает своими преимуществами и недостатками. Одним из главных преимуществ является снижение операционных и репутационных потерь. Устойчивый банк может продолжить работу даже во время атаки, минимизируя убытки и сохраняя доверие клиентов.

Другим преимуществом является проактивная позиция. Вместо пассивной обороны, киберустойчивость предполагает активный поиск угроз (Threat Hunting) и постоянное тестирование на проникновение, что позволяет выявить уязвимости до их эксплуатации злоумышленниками. Безопасность и надежность обеспечивают такие технологии, как блокчейн для проведения безопасных транзакций и zero-trust архитектура («не доверяй, но проверяй»), которая предполагает строгую проверку подлинности для любого доступа к ресурсам.

Несмотря на все свои преимущества, путь к киберустойчивости имеет некоторые недостатки, которые нужно учитывать. Одним из главных является высокая стоимость. Внедрение и поддержка систем мониторинга (SOC), подготовка персонала и регулярное тестирование требуют значительных финансовых и кадровых инвестиций.

Большим минусом является сложность управления. Интеграция новых решений безопасности в гибридную IT-инфраструктуру банка, сочетающую устаревшие легаси-системы и современные облачные платформы, представляет значительную техническую challenge.

Стоит отметить, что нормативно-правовая база в области кибербезопасности постоянно меняется. В большинстве стран ужесточаются требования к защите данных и отчетности об инцидентах, что создает дополнительную административную нагрузку на банки.

Россия является одним из активных участников формирования повестки киберустойчивости в мире. Так, на основании данных Банка России, в 2023 году было зафиксировано увеличение числа кибератак на финансовый сектор, однако благодаря принимаемым мерам, большинство из них было нейтрализовано.

В России киберустойчивость финансовых организаций регулируется целым рядом документов, ключевым из которых является Стандарт Банка России СТО БР ИББС-1.4. Однако необходимо отметить, что в целом на сегодняшний день регулирование в данной области продолжает развиваться и адаптироваться к новым угрозам.

Изучив данную тему, можно прийти к выводу, что киберустойчивость – это стратегическая способность банка оказывать услуги, поглощая воздействие киберинцидентов. В современном мире киберустойчивость становится катализатором для новых подходов к управлению рисками и обеспечения непрерывности бизнеса, создавая возможности для укрепления доверия клиентов и обеспечения финансовой стабильности.

Однако наряду с преимуществами существуют и риски: высокая стоимость, техническая сложность и быстрое изменение угроз могут привести к значительным затратам и пробелам в защите. Таким образом, киберустойчивость играет важную роль в трансформации финансового ландшафта, способствуя развитию новых технологий, формированию новых стандартов и изменению привычных подходов к безопасности. Ее влияние на стабильность экономики и общества продолжает расти.

Список литературы:

1. Агузарова, Л. А. Технологические инновации в сфере противодействия отмыванию доходов и финансированию терроризма (ПОД/ФТ) / Л. А. Агузарова, А. В. Бурнацев // Вестник Северо-Осетинского государственного университета имени К. Л. Хетагурова. – 2025. – № 2. – С. 150-158. – DOI 10.29025/1994-7720-2025-2-150-158. – EDN FDBIRY.

2. Воронцов, П.С. Роль искусственного интеллекта в повышении киберустойчивости / П.С. Воронцов, А.Е. Лебедева // Форум молодых ученых. – 2023. – № 7-2 (35).

3. Иванова, Л. М. Современные киберугрозы для финансового сектора: анализ и классификация /Л.М. Воронцова // Вопросы кибербезопасности. – 2023. – Т. 15. – №. 4. – С. 45-62.

4. Козлова, Е.П. Киберустойчивость кредитных организаций в России: вызовы и решения / Е.П. Козлова // Вестник Ассоциации банков России. – 2023. – № 2 (112). – С. 34-40.

5. Петров А.В. Киберустойчивость как ключевой элемент финансовой стабильности / А.В. Петров, К.Д. Сидоров // Финансы и кредит. – 2022. – № 5 (845). – С. 22-28.

6. Семенов, И.К. Атаки программ-вымогателей на финансовые институты: тактика и меры противодействия / И.К. Семенов, Д.А. Фролов // Научный журнал «Информация и безопасность». – 2022. – № 3 (25). – С. 15-24.

7. Шугунов, Т. Л. Проблемы обеспечения киберустойчивости банковской системы Российской Федерации: правовой и методологический аспекты / Т. Л. Шугунов, А. З. Жуков, Ф. А. Хочуева // Пробелы в российском законодательстве. – 2019. – № 6. – С. 250-253. – EDN YDLDMA.

8. Чувилова, О.Н. Современное состояние банковского бизнеса России в цифровом пространстве / О. Н. Чувилова, Л. А. Самченко, Д. И. Буханова [и др.] // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. – 2025. – № 2(107). – С. 184-196. – DOI 10.37493/2307-907X.2025.2.17. – EDN UCTZEL.

9. Головин А.А., Золкин А.Л., Гурьянов П.А., Новосельский С.О., Евсеев Д.В. Макроэкономическая оценка потребительского кредитования // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2024. Т.13. №11 (64). С.2034-2045.

10. Vodolazskaya N. V. Current trends of development of HR Management in the bank sphere of the Russian Federation/ // Research Papers in Economics and Finance. Т. 2, № 4, Poznań, Poland, 2017. – P 47 – 54. ISSN 2543-6430. doi: 10.18559/ref.2017.4

УДК 65.01

РЕЗЕРВЫ УЛУЧШЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ И ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В СФЕРЕ ИТ НА МАТЕРИАЛАХ ООО НПП «АЛГОРИТМ»

А. А. Саратовцева, О. А. Столярова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: saratovcevaalina406@gmail.com

Ключевые слова: трудовые ресурсы, производительность труда, ИТ-компания, 1С, экономическая эффективность, цифровизация, автоматизация, мотивация, управление проектами, оптимизация ресурсов.

Аннотация: В статье рассматриваются основные направления повышения производительности труда и экономической эффективности на примере ИТ-компании ООО НПП «Алгоритм», специализирующейся на внедрении платформы 1С. Проведен анализ текущих показателей и выявлены основные проблемы, связанные с управлением персоналом, мотивацией и недостаточным уровнем автоматизации процессов. Авторами предложены меры по оптимизации использования трудовых ресурсов, внедрению современных цифровых решений, развитию корпоративного обучения и мотивационной политики. Результаты могут быть полезны для практикующих менеджеров и специалистов, работающих в сфере ИТ-услуг.

RESERVES FOR IMPROVING THE USE OF LABOR RESOURCES AND INCREASING LABOR PRODUCTIVITY IN THE IT SECTOR BASED ON THE MATERIALS OF LLC NPP "ALGORITHM"

A. A. Saratovtseva, O. A. Stolyarova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: saratovcevaalina406@gmail.com

Keywords: labor resources, labor productivity, IT company, 1C, economic efficiency, digitalization, automation, motivation, project management, resource optimization.

Annotation: The article examines the main directions for increasing labor productivity and economic efficiency using the example of the IT company LLC NPP "Algorithm," which specializes in the implementation of the 1C platform. An analysis of current indicators was conducted, and the main problems related to personnel management, motivation, and insufficient process automation were identified. The authors propose measures to optimize the use of labor resources, implement modern digital solutions, and develop corporate training and motivational policies. The results may be useful for practicing managers and specialists working in the IT services sector.

В последние годы информационные технологии демонстрируют устойчивый рост, охватывая все большее количество сфер экономики, бизнеса и государственного управления. На фоне цифровизации реформируются подходы к организации труда, управления персоналом и построению бизнес-процессов внутри предприятий. Для российских IT-компаний, работающих с платформой 1С, необходимы адаптация к динамичной внешней среде, внедрение новых инструментов автоматизации и совершенствование системы мотивации сотрудников.

Организации сталкиваются с вызовами: нарастающая конкуренция, кадровый голод, быстро изменяющиеся стандарты решения задач, растущие требования к компетенциям специалистов. В такой ситуации оптимизация управления трудовыми ресурсами становится

приоритетным направлением, способствующим росту производительности труда и достижению стратегических целей предприятия.

ООО НПП «Алгоритм» — компания, реализующая проекты по внедрению и сопровождению решений на платформе 1С, является успешным примером постоянного развития и поиска внутренних резервов повышения эффективности. В рамках данной статьи производится анализ структуры персонала, особенностей управления проектами, динамики внедрения инноваций и формирования корпоративной культуры [1] [2] [4] [7].

Экономическая эффективность организации определяется комплексом факторов, среди которых на первый план выходят производительность труда, степень автоматизации процессов, квалификация кадров и избранная стратегия управления. Научные исследования указывают, что именно применение цифровых инструментов (ERP, CRM, таск-трекинг, облачные сервисы) способствуют ускорению выполнения задач, прозрачности работы и росту лояльности персонала.

В ООО НПП «Алгоритм» за последние три года численность специалистов увеличилась почти вдвое, что позволило расширить спектр предоставляемых услуг и повысить удовлетворенность клиентов. Анализ структуры персонала выявил преобладание молодых специалистов с профильным образованием, активно осваивающих современные методики работы и проектные технологии (Agile, Scrum). Внутренняя система обучения сотрудников через менторские программы и курсы позволяет постоянно повышать квалификацию коллектива и снижать риски фрустрации и текучести кадров.

Существенным резервом повышения эффективности является интеграция процессного подхода, построение четкой системы распределения задач, внедрение автоматизированных средств контроля и управления проектами. Применение корпоративных цифровых платформ обеспечивает прозрачность процессов, своевременную обратную связь, мониторинг прогресса и позволяет оперативно выявлять «узкие места» в деятельности предприятия. Статистические данные демонстрируют, что после перехода на новую систему организации труда срок выполнения проектов сократился на 30%, текучесть кадров снизилась до минимальных значений за счет улучшения условий работы и роста мотивации [1] [3] [4] [6].

Основой для комплексного анализа производительности труда и эффективности использования персонала в компании послужили статистические, расчетно-аналитические и экспертные методы. Проведен сбор данных по рабочим процессам, анализ структурных подразделений, оценены финансовые и производственные показатели деятельности за 2021–2024 годы.

В исследовании использованы:

— анализ динамики роста компании по численности персонала и количеству реализованных проектов;

— расчет коэффициентов производительности, рентабельности труда, текучести кадров и их влияние на экономические показатели;

— экспертная оценка специалистов по вопросам мотивации, эффективности внедрения новых цифровых решений и организационной культуры.

Проводилось анкетирование сотрудников, анализ публикаций и внутренней отчетности предприятия, а также сравнение с отраслевыми стандартами и опытом других российских ИТ-организаций [3] [5] [6] [9].

Исследование показало, что ключевое влияние на производительность оказывает комплексная автоматизация процессов и развитие внутренней системы обучения. После внедрения корпоративных платформ и новых методик управления проектами удалось существенно снизить уровень текучести кадров (с 12% до 7,5%), повысить дисциплину выполнения задач и увеличить средний темп реализации проектов на 25–30%.

Внедрение гибкой системы мотивации, где учитывается личный вклад каждого сотрудника, участие в проектах и постоянное развитие компетенций, позволило повысить не

только качество услуг, но и уровень удовлетворенности клиентов и коллектива. Дополнительным результатом стало увеличение чистой прибыли предприятия на 18% и расширение клиентской базы в сегменте малого и среднего бизнеса.

Постоянное развитие корпоративной системы образования, участие сотрудников в отраслевых семинарах и вебинарах, внедрение инновационных технологий формируют устойчивую бизнес-культуру и создают фундамент для дальнейшего роста эффективности и конкурентоспособности организации [1] [2] [8] [9] [10] [11].

Анализ практических результатов ООО НПП «Алгоритм» подтверждает эффективность интеграции цифровых средств автоматизации, развития корпоративного обучения и формирования современной системы мотивации. Реализация комплексных мер по управлению трудовыми ресурсами обеспечивает устойчивый рост производительности труда, позволяет оптимизировать расходы и усиливает позиции компании на рынке ИТ-услуг. Материалы статьи могут стать основой для дальнейших исследований, внедрения инновационных технологий и совершенствования практики управления персоналом в российских ИТ-компаниях [10] [11].

Список литературы:

1. Бондарь И. К. Производительность труда: теория и практика / И. К. Бондарь. — СПб.: Издательство, 2019. — 256 с.

2. Смирнов К. А. Инновации в сфере ИТ: как повысить производительность труда / К. А. Смирнов. — Москва: Альпина Паблишер, 2021. — 294 с.

3. Балашов А. И. Экономика фирмы: учебное пособие / А. И. Балашов. — Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. — 351 с.

4. Малое и среднее предпринимательство в России, 2023: статист. сборник / Федеральная служба гос. статистики. — М.: Росстат, 2023. — 189 с.

5. Кузнецов А. В. Управление трудовыми ресурсами в организации / А. В. Кузнецов. — Москва: Экономика, 2020. — 202 с.

6. Еремина Д. А. Эффективность использования трудовых ресурсов / Д. А. Еремина // Управление персоналом. — 2021. — № 4. — С. 12–18.

7. Федеральный закон от 24.07.2007 № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в РФ» (ред. от 27.12.2023).

8. Петров Е. В. Современные подходы к обучению сотрудников / Е. В. Петров // Управление персоналом: теория и практика. — 2022. — № 3. — С. 45–50.

9. Баскакова О. В. Экономика предприятия: учебник / Л. Ф. Сейко, О. В. Баскакова. — Москва: Дашков и К, 2015. — 370 с.

10. Коршунов В. В. Экономика организации (предприятия): учебник для бакалавров / В. В. Коршунов. — Москва: Юрайт, 2013. — 433 с.

11. Фролов А. Н. Методы повышения производительности труда / А. Н. Фролов // Экономические исследования. — 2020. — № 5. — С. 30–35.

12. Оценка формирования и использования человеческого капитала региона в условиях глобальной нестабильности / С. О. Новосельский [и др.] // Учет и статистика. – 2023. – Т. 20, № 4. – С. 60-74.

13. Направления повышения производительности труда в организации / Д.В. Зюкин [и др.] // Наука и практика регионов. 2021. № 1 (22). С. 14-19.

УДК 338.1:664.6

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ В ВЫБОРЕ ХЛЕБА И ДИНАМИКИ ЦЕН НА НЕГО К 2025 г.

А.В. Селиванова, О.А. Глазова
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
e-mail: kryakovitchkryak@yandex.ru

Ключевые слова: потребление хлеба, ржаной хлеб, пшеничный хлеб, цены на хлеб, розничные продажи, зерновые культуры.

Аннотация: В статье анализируются данные потребительских предпочтений и в выборе хлебобулочных изделий с акцентом на динамику потребления, ценовую эластичность. Анализ подтверждает устойчивую тенденцию к переориентации потребителей на функциональные сорта хлеба, что согласуется с глобальными трендами здорового питания.

A STUDY OF CHANGES IN CONSUMER PREFERENCES IN THE CHOICE OF BREAD AND PRICE DYNAMICS BY 2025.

A.V. Selivanova, O.A. Glazova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kryakovitchkryak@yandex.ru

Keywords: bread consumption, rye bread, wheat bread, bread prices, retail sales, grain crops.

Annotation: The article analyzes data on consumer preferences and the choice of bakery products with an emphasis on consumption dynamics and price elasticity. The analysis confirms a steady trend towards consumer reorientation towards functional bread varieties, which is consistent with global trends in healthy eating.

Хлеб — ключевой компонент продовольственной безопасности России, однако его рынок подвержен динамичным изменениям. Рост цен на зерновые (особенно рожь), смена потребительских предпочтений в пользу здорового питания требуют системного анализа.

Общий прирост спроса с января по сентябрь 2025 по сравнению с аналогичным периодом 2024 года на хлебобулочную продукцию вырос на 8%, обусловленный увеличением потребления ржаного (+20%), пшеничного хлеба (+12%) и лаваша (+2%). Понизился спрос на багеты и бородинский хлеб на 23% и 9% соответственно, на зерновой и чиабатту — на 5%, тостовый хлеб — на 1%.

Цены на хлеб также продемонстрировали рост. Самым дорогим видом остается чиабатта — в среднем 131 рубль за штуку, что на 22% выше, чем годом ранее. Исследование основано на обезличенных данных продаж по 156,9 млн чеков за январь–сентябрь 2024 и 2025 годов. Зерновой и ржаной хлеб продаются по 96 рублей, лаваш — по 82 рубля, багет — 76 рублей, тостовый хлеб — 74 рубля, бородинский — 68 рублей, белый — 57 рублей. Во всех категориях цены увеличились на 14–23%.

Несмотря на потребительскую потребность в ржаном хлебе рынок ржи и продуктов её переработки демонстрирует устойчивую тенденцию к сокращению и удорожанию.

Средние отпускные цены при оптовых закупках производителей на хлеб из ржаной муки, по данным Росстата, составили 68 538 РУБ/т. За год они выросли на 13,0%, за два года – на 26,3%. Розница: по состоянию на 25 августа 2025 г. средние розничные цены на хлеб из ржаной муки составили 96,2 РУБ/кг. За год они выросли на 14,9%, за 2 года – на 33,6%.

Это связано в первую очередь с сокращением сборов. В 2024 году сборы ржи в РФ упали до минимальных за всю историю значений и составили менее 1,2 млн тонн (к 2023 году они сократились более чем на 30%).

Площади под данной культурой в стране в 2025 году сократились ещё на 28,7% до 450,9 тыс. га. (рисунок 1).

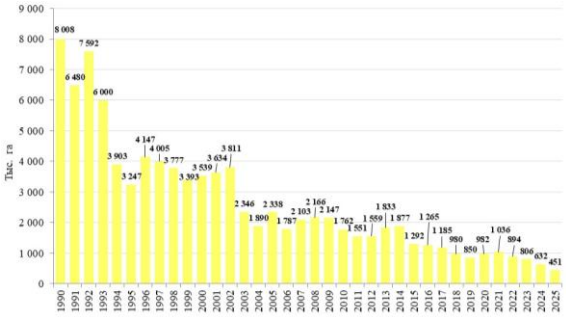


Рисунок 1 – Изменение площади ржи 2025 г. (с 1990 года)

Таким образом, как в опте, так и в рознице цены на ржаной хлеб росли ощутимо выше среднего по стране уровня инфляции. Беспрецедентное падение сборов данного вида зерна до исторического минимума, вызванное резким сокращением посевных площадей, стало ключевым фактором роста цен. Сокращение посевов ржи (-28.7%) требует господдержки фермеров и инвестиций в засухоустойчивые сорта пшеницы.

Список литературы:

1. AB-Centre : [сайт]. – Москва, 2013– . – URL: https://ab-centre.ru/news/rozh-uhodit-v-ten-pochemu-glavnyy-hleb-rossii-stanovitsya-delikatesom (дата обращения: 20.10.2025). – Текст: электронный.

2. АТОЛ : [сайт] / учредитель АО «АТОЛ». – Москва, 2017– . – Обновляется регулярно. – URL: https://www.atol.ru/company/news/spros-na-khleb-v-rossii-vyros-na-8-/ (дата обращения: 20.10.2025). – Текст : электронный.

3. Захаров, И. А. Факторы, способствующие развитию перерабатывающей отрасли сельского хозяйства / И. А. Захаров // Развитие отраслей АПК на основе формирования эффективного механизма хозяйствования : сборник научных трудов VI Международной научно-практической конференции, Киров, 04 декабря 2024 года. – Киров: Вятский государственный агротехнологический университет, 2024. – С. 32–33. – EDN MNCRBX

4. Дукарт, С. А. Экономическая теория. Микроэкономика: учебное пособие / С. А. Дукарт, Е. В. Полицинская, В. Г. Лизунков. – 2-е изд. – Томск: ТПУ, 2017. – 131 с. – Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/106776 (дата обращения: 20.10.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

5. Решеткина, Ю. В. Экономика отрасли : учебное пособие / Ю. В. Решеткина, О. А. Столярова. – Пенза: ПГАУ, 2025. – 136 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/495080 (дата обращения: 24.10.2025). – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

6. Решеткина, Ю. В. Экономика и организация предприятий АПК : учебное пособие / Ю. В. Решеткина, О. А. Столярова. – Пенза : ПГАУ, 2022. – 116 с.

7. Экономика сельскохозяйственного предприятия / И. А. Минаков, Л. А. Сабетова, Н. И. Куликов [и др.] ; под ред. И. А. Минакова. – Москва : КолосС, 2003. – 528 с.

8. Новосельский С.О., Дышенова Н.Р., Герасименко И.И., Игнатова М.Н., Золкин А.Л. Влияние геополитической нестабильности на социальную психологию потребительского поведения // Евразийский Союз: вопросы международных отношений. 2024. Т.13. №10 (63). С.1974-1985.

УДК 314.7.044

МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

С.Ю. Романихин[1], В.А. Андреева[2], А.А. Егорова[2], Н.М. Гурьянова
[1]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Пенза
e-mail: 100dot21sl240043@edu.fa.ru

Ключевые слова: миграция, демография, население, рынок труда, социально-экономическое развитие, Пензенская область**.**

Аннотация: В статье приводится анализ миграционных процессов в Пензенской области за последние годы. Рассматриваются динамика численности населения, естественная убыль и миграционное сальдо, структура городского и сельского населения, сравнение с другими регионами Приволжского федерального округа. Особое внимание уделяется влиянию миграции на рынок труда, социальную сферу и демографическую структуру.

MIGRATION PROCESSES AND THEIR IMPACT ON SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF THE PENZA REGION

S.Y. Romanikhin[1], V.A. Andreeva[2], A.A. Egorova[2], N.M. Guryanova
[1]Penza State Agrarian University, Penza, Russia
[2]Penza branch of the Federal State Educational Institution of Higher Education «Financial University under the Government of the Russian Federation», Penza
e-mail: 100dot21sl240043@edu.fa.ru

Keywords: migration, demography, population, labor market, social and economic development, Penza region

Annotation: The article provides an analysis of migration processes in the Penza region over recent years. It examines population dynamics, natural decrease, net migration balance, urban-rural structure, and comparisons with other regions of the Volga Federal District. Special attention is given to the impact of migration on labor market, social sphere, and demographic structure.

Пензенская область относится к числу субъектов Российской Федерации, где демографические и миграционные проблемы проявляются особенно остро. Сочетание естественной убыли и отрицательного миграционного баланса приводит к тому, что численность населения региона неуклонно снижается.

По данным Пензастата, численность населения Пензенской области в 2002 году составляла 1466,2 тыс. человек. К началу 2010 года показатель снизился до 1393,1 тыс. человек, то есть за восемь лет убыль составила 73,1 тыс. человек. В 2015 году в области проживало уже 1355,6 тыс. человек, а в 2020 году – 1305,6 тыс. человек. За десятилетие с 2010 по 2020 годы убыль составила около 87,5 тыс. человек.

К 1 января 2024 года население области уменьшилось до 1236,1 тыс. человек, а к 1 января 2025 года – до 1226,9 тыс. человек. Таким образом, только за один год регион потерял 9,2 тыс. человек. Для сравнения: в среднем по России темпы сокращения населения в 2023 году составляли около 0,4%, то есть в Пензенской области они почти вдвое выше.

В 2024 году зарегистрировано 7 736 новорожденных и 19 234 случая смерти. Естественная убыль составила 11 498 человек. В относительных показателях коэффициент рождаемости составил около 6,3 на 1000 человек населения, тогда как коэффициент смертности превысил 15,5 на 1000. В результате коэффициент естественной убыли достиг -9,2 на 1000, что почти в два раза выше среднероссийского значения (-4,9 на 1000).

Не менее важным элементом анализа является возрастная структура населения Пензенского региона. Согласно данным Росстата за 2024 год, распределение по возрастным группам свидетельствует о ярко выраженном смещении в сторону старших поколений. Так, численность детей в возрасте 0-4 лет составила лишь 45,9 тыс. человек, что в 3,5 раза меньше, чем численность пожилых граждан старше 70 лет (160 тыс. человек). В группе 15-19 лет проживает 61 тыс. человек, тогда как в наиболее многочисленной – 35-39 лет – 104,8 тыс. человек. Особенно показательна доля граждан пенсионного возраста. Совокупно в возрастных группах 60 лет и старше проживает свыше 350 тыс. человек, то есть около 28% населения региона. В то же время молодежь в возрасте до 20 лет составляет менее 20%. Следовательно, возрастная структура отражает устойчивое старение населения – на смену уходящим поколениям приходит существенно меньшее число молодых жителей.

Что касается городского и сельского населения, то оно сокращается одновременно, хотя темпы убыли различаются. На начало 2025 года в городах проживало 847,5 человек (61,9%), в сельской местности – 379,4 человек (30,9%). За 2024 год городское население сократилось на 3,8 тыс. человек, сельское – на 5,4 тыс. человек. Особенно заметен отток из малых сёл и деревень.

Исходя из представленных данных, демографическая динамика Пензенской области свидетельствует о системном кризисе – регион одновременно теряет население за счёт высокой смертности и не может компенсировать эти потери рождаемостью.

В 2015 году миграционная убыль составила около 1,2 тыс. человек (-9,7 на 10 тыс. населения), в 2016 году – около 1,3 тыс. (-9,6 на 10 тыс.), в 2017 году – почти 3 тыс. (-22 на 10 тыс.). В 2018-2022 годах отрицательное сальдо миграции колебалось от 1 до 6 тыс. человек ежегодно. В 2023 году ситуация частично улучшилась – в первом квартале миграционный прирост составил + 638, однако по итогам года регион потерял 326 человек. В 2024 году, по данным за январь-июль, прибыло 11 250 человек, выбыло 12 264, итоговое сальдо составило -1014. Однако если учитывать общие данные по естественной убыли и общему снижению численности населения, можно предположить, что миграция за год дала небольшой положительный результат – от +700 до +6 400 человек.

В то же время регион принимает трудовых мигрантов из соседних стран. Основные миграционные потоки формируют граждане Узбекистана (48%), Таджикистана (20%), Казахстана (5%), Армении (3,5%), Киргизии (2,7%). По данным УМВД России по Пензенской области, за 6 месяцев 2025 года на миграционный учет было поставлено около 32 тыс. иностранных граждан, что на 13% больше, чем за аналогичный период предыдущего года; зарегистрировано по месту жительства порядка 1000 человек. Основные цели прибывших мигрантов – это работа (преимущественно сферы строительства, сельского хозяйства и услуг), частная, учеба и туризм.

Стоит отметить, что миграционные процессы в Пензенской области противоречивы. С одной стороны, регион теряет значительное количество молодых специалистов и студентов, переезжающих в более развитые субъекты. С другой, приток иностранных граждан частично компенсирует дефицит рабочей силы, но не решает проблему воспроизводства человеческого капитала.

Миграционные процессы оказывают прямое и многоуровневое воздействие на социально-экономическое развитие Пензенской области. Главный эффект заключается в том, что сокращение численности населения приводит к уменьшению трудового потенциала, росту нагрузки на социальную сферу и ограничению возможностей регионального бюджета.

На рынке труда миграция проявляется через дефицит кадров. За последние 15 лет численность трудоспособного населения сократилась более чем на 60 тыс. человек. Это отражается в том числе на сферах, требующих высокой квалификации. К примеру, в 2023 году в регионе не хватало около 350 врачей. В системе образования – около 500 педагогов. Несмотря на то, что официальная безработица в регионе остается одной из самых низких в стране (на 1 января 2025 года – 0,26% рабочей силы), скрытая безработица и трудоустройство не по специальности остаются серьёзной проблемой. Так, в сентябре 2024 года в области было зарегистрировано 14,1 тыс. безработных (около 2,2% от рабочей силы), а среднее время поиска работы составляло три месяца. Это указывает на то, что население сталкивается не столько с отсутствием рабочих мест, сколько с их низкой привлекательностью и недостаточной оплатой.

Не менее значимым является влияние миграции на демографическую структуру. Отток молодежи и приток иностранной рабочей силы усиливают процесс старения населения. По данным Росстата, в 2024 году доля граждан старше трудоспособного возраста в регионе достигла 28,3%, что выше среднероссийского уровня (24%) и заметно выше показателей соседних субъектов ПФО (например, в Татарстане – около 23%). Пензенская область теряет экономически активных граждан и одновременно увеличивает долю тех, кто нуждается в социальной поддержке.

Финансовое давление на региональные институты также возрастает. Согласно проекту бюджета Пензенской области для граждан на 2025 год и плановый период 2026 и 2027 годов с сайта Министерства Финансов Пензенской области, в 2023 году налоговые и неналоговые доходы бюджета Пензенской области составили около 57 млрд. рублей, а расходы на социальную политику – около 19 млрд. рублей.

Нельзя не отметить и проблему бедности. Доля населения Пензенской области с доходами ниже прожиточного минимума составляет порядка 12%. Это выше среднероссийского показателя (около 7,4%) и делает область одной из отстающих по уровню жизни в Приволжском федеральном округе. Низкий уровень доходов является одной из ключевых причин миграции молодых и трудоспособных жителей в другие регионы, где оплата труда выше.

В совокупности все эти факторы формируют замкнутый круг: миграция усугубляет демографические и экономические проблемы, снижает налоговую базу, увеличивает нагрузку на социальные расходы и ограничивает возможности для инвестиций. Всё это снижает конкурентоспособность региона в сравнении с более успешными субъектами Приволжского федерального округа и России в целом.

Миграционные процессы в Пензенской области являются не просто демографическим явлением, а одним из ключевых факторов, определяющих социально-экономическое будущее региона. Миграция формирует структуру рабочей силы, влияет на бюджетные возможности и определяет состав и потенциал трудовых ресурсов.

Список литературы:

1. Демография и статистика населения: учебник для вузов / под редакцией И. И. Елисеевой, М. А. Клупта. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 405 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-00355-0. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. с. 305 – URL: https://urait.ru/bcode/560210/p.305 (дата обращения: 23.09.2025). – С. 299

2. «Министерство финансов Пензенской области: официальный сайт» – URL: https://finance.pnzreg.ru (дата обращения 24.09.2025).

3. «Пензастат: Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области: официальный сайт» – URL: https://58.rosstat.gov.ru (дата обращения: 22.09.2025).

4. «Управление МВД России по Пензенской области: официальный сайт» – URL: https://58.мвд.рф (дата обращения: 23.09.2025).

5. «Федеральная служба государственной статистики (Росстат): официальный сайт» – URL: https://58.rosstat.gov.ru

6. Алексеева, С. Н. Основные направления кадровой политики / С. Н. Алексеева, А. А. Косолапкина // Теория и практика современной аграрной науки : Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1932-1936. – EDN LDZNFA.

7. Новосельский С.О., Булавина М.А. Сущность и особенности функционирования системы социального партнерства в рамках модели корпоративной социальной ответственности // Вестник Института мировых цивилизаций. 2023. Т.14. №2 (39). С.66-70.

УДК 332.68

ЭВОЛЮЦИЯ ВЗГЛЯДОВ НА ЗЕМЕЛЬНУЮ РЕНТУ

Т.Д. Симонов, Н. Н. Солодков
Пензенский государственный аграрный университет, г Пенза, Россия
Московский университет им. С. Ю. Витте, г. Москва, Россия
e–mail: simonovtimoha942@gmail.com

Ключевые слова: земельная рента, эволюция, исторические теории, современные подходы.

Аннотация: В статье рассматривается понятие земельная рента со времен Аристотеля и по настоящее время. Сравниваются определения и их понимание, акцентируется внимание на эволюции данного понятия в связи с изменяющимися подходами и теориями.

EVOLUTION OF VIEWS ON LAND RENT

T.D. Simonov, N. N. Solodkov
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
Witte Moscow University, Moscow, Russia
e–mail: simonovtimoha942@gmail.com

Annotation: The article discusses the concept of land rent from the time of Aristotle to the present. The definitions and their understanding are compared, and the evolution of this concept is emphasized in relation to changing approaches and theories.

Keywords: land rent, evolution, historical theories, and modern approaches.

Понятие земельной ренты интересовало учёных издревле и каждый расценивал это понятие по–своему. Эволюция взглядов на земельную ренту связана с развитием экономической науки и производственных отношений в сельском хозяйстве.

Первые догадки о существовании земельной ренты были выдвинуты еще Аристотелем в древности. В средневековье, например, Фома Аквинский рассматривал ренту как продукт, созданный силами природы и присваиваемый земельным собственником.

Физиократы такие как Ф. Кенэ, А.Р.Ж. Тюрго в XVIII веке рассматривали земельную ренту как всеобщую форму прибавочной стоимости [1, С. 40]. По их мнению, единственно производительным считался земледельческий труд, а источником прибавочной стоимости — естественное плодородие почвы.

При этом у земельной ренты была двойственная природа: с одной стороны, источником выступали свойства земли. С другой же, для её получения был необходим труд сельскохозяйственного работника.

Франсуа Кенэ сделал прогрессивный для своего времени вывод о том, что «чистый продукт» – рента принадлежит не только землевладельцам, но и государству. И при определённых условиях государство может отнять у земельных собственников этот доход.

Таким образом, физиократы отождествляли прибавочную стоимость с рентой, считая земледелие единственной производительной сферой, приносящей «чистый продукт».

Д. Рикардо в XIX веке понимал ренту как продукт труда, результат действия закона стоимости. Учёный использовал исторический подход и считал, что рента возникает из–за дифференциации используемых в сельскохозяйственном производстве земельных участков. Он впервые ввёл в экономический оборот понятие дифференциальной ренты — дохода, превышающего среднюю прибыль вследствие относительно лучших условий приложения капитала.

Карл Маркс же развил концепцию капиталистической ренты как «превращённой формы» прибавочной ценности, извлекаемой за счёт эксплуатации наёмного труда [8, С. 145].

Таким образом, земельная рента в понимании Карла Маркса понималась, как часть прибавочного продукта, которая создаётся непосредственными производителями в сельском хозяйстве и присваивается собственниками земли.

Маркс рассматривал земельную ренту в связи с собственностью на землю и доказывал, что связь этих понятий безусловная и неразрывная. Он утверждал, что собственник земли не участвует в общественном производстве, но присваивает через ренту прибыль, полученную в результате эксплуатации его земли.

Хотелось бы выделить некоторые аспекты концепции Карла Маркса по особенностям формирования земельной ренты (рис. 1).



Рисунок 1 – Аспекты концепции Карла Маркса по земельной ренте

Как видно из рисунка 1, Карл Маркс выделял несколько аспектов:

– Существование разных видов ренты;

– Влияние ренты на стоимость земли;

–Связь ренты с общественным развитием.

При капитализме, например, есть дифференциальная рента, связанная с монополией на землю как объект хозяйства, и абсолютная рента, обусловленная монополией частной собственности на землю. Также существует монопольная рента — добавочный доход, получаемый из–за превышения цены над стоимостью товара, произведённого в особо благоприятных естественных условиях.

Если землевладелец продаёт свой участок, происходит капитализация ренты: она образует покупную цену или стоимость земли.

Величина ренты и стоимость земли развиваются как результат совокупного общественного труда: с общественным развитием возрастают рынок и спрос на продукты земли, а также спрос на саму землю как непременное условие производства

Однако меркантилизм в экономической теории подвергся критике со стороны экономистов, которые оспаривали идеи, связанные с накоплением золота и серебра как меры национального богатства, а также с протекционистской политикой меркантилистов.

Критика меркантилизма была связана с эпохой Просвещения и ростом международной торговли.

Расширение торговли и возникновение глобальных экономических сетей выявили ограничения и неэффективность меркантилистской политики.

Перечислим некоторые аргументы критиков меркантилизма.

1. Ошибочность точки зрения меркантилистов: богатство должно измеряться производством и потреблением страны, а не количеством драгоценных металлов.

2. Препятствие свободной торговле: меркантилистские торговые ограничения (тарифы, монополии) препятствовали свободной торговле и экономической эффективности.

3. Ошибочность ключевого посыла меркантилизма: об ограниченности совокупного мирового богатства.

4. Неэффективность активного торгового баланса: при активном торговом балансе равновесие между импортом и экспортом будет установлено за счёт изменения цен в торгующих странах, то есть чем интенсивнее приток золота, тем быстрее будут расти цены).

Некоторые экономисты, критиковавшие меркантилизм.

Например, Адам Смит утверждал, что национальное богатство должно измеряться производительным потенциалом нации, а не её запасами золота и серебра [5, С. 60].

Дэвид Юм указывал, что страны не могут до бесконечности наращивать количество золота, поскольку приток золота будет приводить к росту предложения денег и, как следствие, росту цен и зарплат внутри страны, что в итоге вызовет снижение национальной конкурентоспособности и сокращение экспорта.

Дэдли Норс критиковал меркантилизм как практика, выступал против прямого воздействия государства на экономику, против ограничения условий развития внешней торговли и промышленности [8. С. 145].

Таким образом критика меркантилизма заложила основу для развития классических экономических теорий.

В 20 веке значительно расширилось использование понятия ренты в историко–экономической ретроспективе.

Например, Б. Ф. Поршнев выдвинул концепцию «смены форм» феодальной ренты как «основного экономического закона» феодализма.

С 1980–х годов в западной экономической литературе получила распространение предложенная вирджинской школой интерпретация меркантилизма как «общества поиска ренты», в которой рента трактуется как доход от позиционных преимуществ, получаемых определёнными заинтересованными группами, лоббирующими монопольные привилегии.

Земельная рента в современном понимании — это доход, получаемый владельцем земли от арендаторов земельных участков. Это разновидность ренты, цена, уплачиваемая за использование ограниченного количества земли и других природных ресурсов.

Можно выделить некоторые особенности земельной ренты:

– Первичный доход, формируется в сфере реального производства;

– Отсутствие предпринимательской деятельности у получателя — владельцу земли не требуется участвовать в бизнесе, чтобы получать доход, достаточно сдачи земли в аренду;

– Регулярность выплат — рентные платежи происходят в установленные договором сроки.

Так же можно выделить некоторые формы земельной ренты:

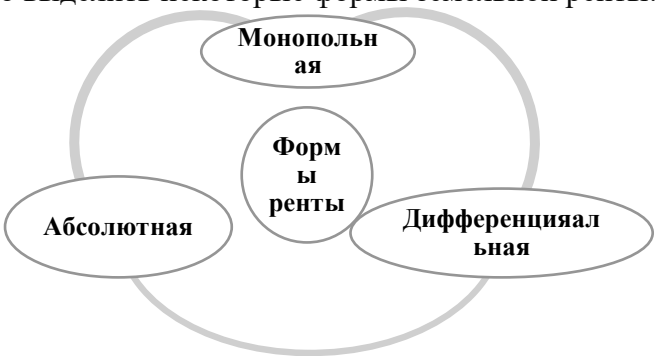


Рисунок 2 – Формы ренты

Абсолютная — плата собственнику за разрешение применять капитал к земле, уплачивается арендатором со всех участков земли независимо от плодородия.

Дифференциальная — дополнительный доход, получаемый за счёт использования большей плодородности земли и более высокой производительности труда. Существует в двух формах:

Дифференциальная рента I – возникает при использовании земли с более высоким естественным плодородием или по местоположению;

Дифференциальная рента II – в результате дополнительных вложений капитала.

Монопольная — особая форма, образуется при продаже определённых видов сельскохозяйственных продуктов по монопольной цене, превышающей их стоимость [1, С. 48].

Земельная рента формируется благодаря специфическим экономическим отношениям, связанным с использованием и присвоением земли как ресурса.

В отличие от промышленных средств производства, которые могут быть созданы в нужных объёмах, земля — ограниченный и невоспроизводимый фактор. Это ограничение становится основным условием возникновения ренты.

Можно выделить несколько факторов, влияющих на формирование рентных доходов:

– качество земли — плодородие почвы влияет на объём и себестоимость продукции;

– местоположение участка — близость к рынкам сбыта снижает транспортные расходы и повышает эффективность производства.

Понимание механизмов формирования и влияния земельной ренты необходимо для разработки эффективной политики земельного управления, а также для принятия решений в области сельского хозяйства, строительства, инвестиций и других отраслей, связанных с использованием земли.

Список литературы:

1. Амирова, Д. Р. Экономическая теория: учебное пособие по направлению подготовки 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» / Д. Р. Амирова, Н. А. Коробкова, Т. В. Суханова. – Пенза: Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, 2023. – 172 с. – EDN STZYIB.

2. Калинина, И. А. Договор ренты и аренды земельного участка в контексте цены договора и земельной ренты / И. А. Калинина // Аграрное и земельное право. – 2021. – № 9(201). – С. 74-77. – DOI 10.47643/1815-1329_2021_9_74. – EDN OOTKLA.

3. Макконнелл, К. Р. Экономикс: принципы, проблемы и политика: учебник : перевод с английского / К. Р. Макконнелл, С. Л. Брю, Ш. М. Флинн ; Кэмпбелл Р. Макконнелл, Стэнли

Л. Брю, Шон М. Флинн. – 18-е изд.. – Москва: ИНФРА-М, 2011. – ISBN 978-5-16-004310-4. – EDN QUJAWR.

4. Методические рекомендации по техническому и технологическому обеспечению сельскохозяйственных потребительских кооперативов по переработке мяса / И. В. Палаткин, А. А. Курочкин, В. А. Авроров [и др.]. – Пенза: "Приволжский Дом знаний", 2008. – 172 с. – ISBN 978-5-8356-0736-5. – EDN RAEMYR.

5. Организация модели управления социально-эколого-экономическими системами / А. А. Малышев, Н. А. Коробкова, Н. Н. Киселев, А. В. Ильясова. – Москва: Московский университет им. С.Ю. Витте, 2023. – 150 с. – ISBN 978-5-9580-0607-6. – EDN DHLFOZ.

6. Организация модели управления социально-эколого-экономическими системами / А. А. Малышев, Н. А. Коробкова, Н. Н. Киселев, А. В. Ильясова. – Москва: Московский университет им. С. Ю. Витте, 2023. – 150 с. – ISBN 978-5-9580-0607-6. – EDN DHLFOZ.

7. Павлов, А. Ю. Оценка величины неиспользуемого финансового потенциала как инструмент повышения эффективности и конкурентоспособности компании / А. Ю. Павлов, И. А. Бондин, Д. Ю. Павлова // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2017. – № 10(57). – С. 754-757. – EDN OSCNWF.

8. Палаткин, И. В. Формирование системы сопровождения сельскохозяйственных кооперативов региональными консультационными службами / И. В. Палаткин, А. Ю. Павлов, М. С. Афанасьева // АПК: экономика, управление. – 2011. – № 11. – С. 29-33. – EDN OJKKSX.

9. Палаткин, И. Дифференциация сельских территорий по уровню развития / И. Палаткин, О. Атюкова, А. Павлов // АПК: экономика, управление. – 2008. – № 5. – С. 40-42. – EDN JJZWDL.

10. Повышение экономической эффективности функционирования сельскохозяйственных организаций как фактор устойчивого развития сельских территорий / Л. Б. Винничек, А. Ю. Киндаев, В. Н. Батова, А. Ю. Павлов. – Пенза : Пензенский государственный технологический университет, 2017. – 207 с. – ISBN 978-5-98903-269-3. – EDN YVMGEM.

11. Резник Г.А., Малышев А.А. Механизмы управления устойчивостью эколого–экономической системы // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. 2012– № 4 (24) –С. 138–146.

12. Самуэльсон, П. А. Экономика / П. А. Самуэльсон, В. Д. Нордхаус ; Пол Э. Самуэльсон, Вильям Д. Нордхаус ; [пер. с англ. О. Л. Пелявского]. – 18-е изд.. – Москва [и др.] : Вильямс, 2008. – ISBN 978-5-8459-1446-0. – EDN QSXMEV.

13. Сельскохозяйственная потребительская кооперация как основа развития сельских территорий и гражданского общества / И. В. Палаткин, А. А. Кудрявцев, А. Ю. Павлов [и др.]. – Пенза: Пензенский дом знаний, 2012. – 150 с. – EDN TXCHEJ.

14. Солодков, Н. Н. Мониторинг зарастания неиспользуемых сельскохозяйственных земель на основе ГИС-технологий / Н. Н. Солодков, О. М. Молчанов // Вестник Башкирского государственного аграрного университета. – 2019. – № 4(52). – С. 48-53. – DOI 10.31563/1684-7628-2019-52-4-48-54. – EDN AZWYOD.

15. Инновационное направление использования земельных ресурсов / А. И. Алтухов, В. И. Векленко, В. А. Семыкин [и др.]. – Курск : Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2019. – 171 с. – ISBN 978-5-7369-0830-1. – EDN ZIKOJF.

16. Инновационный подход в управлении затратами / Н. Д. Жмакина, Г. А. Шульгина, М. А. Железнякова // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 74-76. – EDN WGODSL.

УДК 343.9

КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЛЕДОВ КРОВИ

К.Н. Сисина
Научный руководитель – Н.Н. Сологуб
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: *kapitolina.sisina.03@mail.ru*

Ключевые слова: криминалистика, криминалистическое исследование, следы крови, экспертиза, ДНК, тесты.

Аннотация: В данной статье рассматриваются теоретические аспекты криминалистического исследования следов крови, нормативная база проведение экспертизы, а также применение правильных методов и этапов исследования.

CRIMINALISTIC EXAMINATION OF BLOOD TRACES

K.N. Sisina
Scientific supervisor – N.N. Sologub
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kapitolina.sisina.03@mail.ru

Key words: Criminalistics, forensic examination, blood traces, examination, DNA, tests

Annotation: This article discusses the forensic examination of blood traces, the regulatory framework for conducting examinations, and the use of proper methods and stages of examination.

Следы крови на месте преступления являются одними из наиболее информативных источников доказательств, способных рассказать историю произошедшего, идентифицировать участников и получить информацию о местоположении человека (источника кровотечения), его перемещениях и других действиях, имеющих экспертное значение.

Исторически, исследование крови начиналось с визуального определения её наличия и групповой принадлежности, но с развитием технологий, особенно в XX и XXI веках, методы анализа претерпели революционные изменения, позволяющие не только подтвердить наличие крови и её принадлежность человеку, но и помочь в расследовании преступлений: они могут рассказать о механизме совершения преступления, о самом человеке (его пол, возраст) и других обстоятельствах.

Криминалистическое исследование следов крови (судебно-биологическая экспертиза) – это сложный, многоступенчатый процесс, включающий обнаружение, фиксацию, изъятие и лабораторный анализ, который на современном этапе развития науки опирается на передовые достижения биологии, химии и генетики.

Проведение экспертизы следов крови в криминалистике регулируется:

1. Федеральным законом от 31.05.2001 №73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации». В частности, статья 35 закона устанавливает правила отбора образцов биологического материала.

2. Уголовно-процессуальный кодекс (УПК). Глава 27 УПК регламентирует порядок и основания производства судебной экспертизы, статьи 176 и 177 УПК – осмотр места происшествия, статья 168 УПК – возможность привлечения специалистов для участия в следственном действии.

Первым и одним из наиболее критически важных этапов является обнаружение следов крови. Следы могут быть очевидными и легко различимыми, но часто они скрыты, малы, разбавлены или смыты, что требует применения специальных методов:

- Визуальный осмотр: первичный и тщательный осмотр места происшествия с использованием обычного и направленного света.

- Альтернативные источники света (АИС): применение ультрафиолетового (УФ) или инфракрасного (ИК) излучения позволяет выявить скрытые следы крови, которые могут быть невидимы невооруженным глазом, особенно на темных поверхностях или на поверхностях с поглощающими свойствами.

- Химические реагенты для предварительного обнаружения (презумптивные тесты): эти реагенты реагируют с гемом (железосодержащей частью гемоглобина), вызывая характерную окраску или люминесценцию.

- Люминол: реагирует с гемоглобином в присутствии окислителя, вызывая хемилюминесценцию (свечение в темноте). Очень чувствителен и позволяет обнаружить даже сильно разбавленную и смытую кровь. Однако дает ложноположительные реакции с рядом веществ (хлорка, некоторые металлы, растительные пигменты).

- Фенолфталеин (реакция Кастле-Мейера): при контакте с кровью и перекисью водорода вызывает розовое окрашивание. Тоже чувствителен, но может давать ложноположительные реакции.

- Тетрамитилбензидин (ТМБ): вызывает сине-зеленое окрашивание. Обладает высокой чувствительностью.

После обнаружения каждый след должен быть тщательно задокументирован. Необходимо провести обзорное, узловое и детальное фотографирование с масштабной линейкой, фиксацию цвета, формы, размера и расположения следов, используя разные источники света для фотофиксации. Кроме того, обязательным условием является составление протокола с подробным описанием всех обнаруженных следов, их местоположения, размеров, цвета, состояния.

Корректное изъятие и упаковка имеют решающее значение для сохранности образцов и предотвращения их загрязнения или деградации. Сухие следы на твердых непористых поверхностях изымаются соскабливание следа чистым стерильным скальпелем в чистую пробирку или на чистую фильтровальную бумагу, затем помещаются в конверт. Сухие следы на пористых поверхностях (ткань, бумага, дерево) изымаются вырезанием участка поверхности со следом. Если вырезание невозможно, то производится соскоб или перенесение следа на влажную (дистиллированной водой) стерильную марлю/ватный тампон, который затем высушивается на воздухе. Изъятие влажных следов производится с помощью стерильных тампонов, смоченных дистиллированной водой. Тампоны затем высушиваются на воздухе при комнатной температуре в темноте. Изъятие объектов со следами крови производится целиком (нож, одежда, камень) после тщательной фотофиксации.

Каждый образец упаковывается отдельно в бумажные конверты, картонные коробки или «дышащие» пакеты, чтобы избежать конденсации влаги и роста микроорганизмов. Обязательна маркировка с указанием даты, времени, места обнаружения, номера дела, лица, изъявшего след, и краткого описания. Образцы должны храниться и транспортироваться в сухом, прохладном и темном месте для минимизации деградации ДНК. Цепь хранения и передачи должна быть строго соблюдена и задокументирована.

В лаборатории исследование начинается с повторного проведения презумптивных тестов для подтверждения, что это действительно кровь (с учетом ложноположительных реакций). К этим тестам относят: фенолфталеиновая реакция и гемастикс − коммерческие тест-полоски, используемые для быстрого определения наличия крови.

После подтверждения, что это кровь, необходимо установить, принадлежит ли она человеку.

- Реакция преципитации (преципитиновая реакция): классический метод, основанный на взаимодействии антител против человеческого белка (например, сыворотки) с белками крови человека, вызывая образование преципитата (осадка).

- Иммунохроматографические тесты: современные экспресс-тесты используют антитела для обнаружения специфических человеческих белков (например, человеческого гемоглобина или гликофорина А). Это быстрый, чувствительный и надёжный метод, минимизирующий риск ложноположительных реакций.

Наиболее важным этапом в современном криминалистическом исследовании крови является анализ ДНК, который позволяет установить индивидуальную принадлежность образца.

Криминалистическое исследование следов крови представляет собой синтез различных научных дисциплин – биологии, химии, генетики, физики, является краеугольным камнем современной судебной экспертизы и требует высокой квалификации экспертов на всех этапах: от обнаружения на месте происшествия до интерпретации результатов в лаборатории.

Прогресс в молекулярной биологии и генетике, в частности разработка методов анализа ДНК, позволил значительно повысить точность и индивидуализирующую ценность этого вида доказательств. Однако, несмотря на все достижения, успех исследования по-прежнему зависит от тщательного соблюдения всех процедур, от внимательности и компетентности специалистов.

Список литературы:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 31.07.2025) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2025). // https://www.consultant.ru/

2. Федеральный закон от 31.05.2001 № 73-ФЗ «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации». // https://www.consultant.ru/

3. Егоров, Н.Н. Криминалистика: учебник и практикум для вузов / Н.Н. Егоров, Е.П. Ищенко. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 617 с. – (Высшее образование). Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/567932.

4. Криминалистика в 5 т. Том 2. Методология криминалистики и криминалистический анализ: учебник для вузов / И.В. Александров, В.Я. Колдин, О.А. Крестовников, С.А. Смирнова; под общей редакцией И. В. Александрова; ответственный редактор В.Я. Колдин. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 167 с. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/565026 (дата обращения: 07.10.2025).

5. Криминалистика (общие положения, техника, тактика, технология) : учебник для вузов / под редакцией А. А. Кузнецова, Я. М. Мазунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 400 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17027-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/568189 (дата обращения: 07.10.2025).

6. Сологуб, Н.Н. Криминалистика / Н.Н. Сологуб. – Пенза: ПГАУ, 2018. – 217 с. – URL: https://rucont.ru/efd/671251

7. Сорокотягин, И.Н. Судебная экспертиза: учебник и практикум для вузов / И.Н. Сорокотягин, Д.А. Сорокотягина. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 288 с. Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/560511

УДК 331

КАДРОВЫЕ РИСКИ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

К.Н. Сисина, О.В. Лаврина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: kapitolina.sisina.03@mail.ru

Ключевые слова: кадровый риск, кадровая безопасность, экономическая безопасность, классификация кадровых рисков, индикаторы кадровой безопасности.

Аннотация: В статье приведено понятие кадрового риска и обобщена классификация кадровых рисков организаций. Рассмотрена специфика кадровых рисков сельскохозяйственной организации с учетом особенностей отрасли и их предполагаемые последствия. На примере конкретной сельскохозяйственной организации проведена оценка кадровой безопасности с позиции устойчивости проявлению кадровых рисков.

HR RISKS IN THE ECONOMIC SECURITY SYSTEM OF AN AGRICULTURAL ORGANIZATION

K.N. Sisina, O.V. Lavrina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: kapitolina.sisina.03@mail.ru

Key words: personnel risk, personnel security, economic security, classification of personnel risks, indicators of personnel security.

Annotation: This article introduces the concept of HR risk and summarizes the classification of HR risks in organizations. The specifics of HR risks in agricultural organizations are examined, taking into account the specifics of the industry and their expected consequences. Using a specific agricultural organization as an example, an assessment of HR security is conducted from the perspective of resilience to HR risks.

Исследования отечественных специалистов показывают, что одним из наиболее важных аспектов экономической безопасности предприятия является процесс обеспечения кадровой безопасности. Это связано с тем, что основные риски предприятия, способные оказать критическое влияние на существование конкурентоспособности организации, как правило, генерируются ее собственным кадрами.

Кадровые риски – это вероятностные события или условия, связанные с персоналом организации, которые могут негативно повлиять на достижение стратегических целей, устойчивость бизнес-процессов и экономическую безопасность в целом. Эти риски возникают из-за ошибок, некомпетентности, нелояльности или неправомерных действий сотрудников и охватывают широкий спектр проблем, начиная от утечки конфиденциальной информации и заканчивая хищением активов.

В отличие от рисков, связанных с макроэкономическими факторами или изменениями в законодательстве, кадровые риски часто носят скрытый характер и трудно поддаются количественной оценке. В основе рисков, связанных с человеческими ресурсами, лежат природа и сущность человека как самого сложного объекта управления, создающего некий уровень информационной и поведенческой неопределенности, относительно невысокую управляемость касательно организационного поведения. Данный факт особенно значим для

каждого предприятия, так как производственный процесс представляет собой сложную и открытую социально-экономическую систему.

В настоящее время разработан обширный ряд классификаций кадровых рисков. Под классификацией кадровых рисков подразумевается их распределение на отдельные группы по отличительным признакам. Такой способ классификации позволяет оценить роль каждого риска в общей системе и создает потенциальные возможности для выбора эффективных методов и приемов управления кадровыми рисками.

1. Риски, связанные с компетенциями персонала:

- недостаточная квалификация;
- отсутствие необходимых навыков;
- устаревание знаний и навыков.

2. Риски, связанные с мотивацией и лояльностью персонала:

- низкая мотивация (недостаточный уровень мотивации сотрудников может привести к снижению производительности, отсутствию инициативы, равнодушному отношению к работе и ухудшению качества продукции или услуг);
- конфликт интересов (ситуация, когда личные интересы сотрудника противоречат интересам организации, что может привести к злоупотреблениям, коррупции и другим негативным последствиям);
- мошенничество и хищения;
- утечка конфиденциальной информации.

3. Риски, связанные с управлением персоналом:

- ошибки при найме (неправильный выбор кандидатов на вакантные должности может привести к снижению производительности, текучести кадров и дополнительным затратам на обучение и адаптацию);
- недостаточное обучение и развитие персонала (отсутствие программ обучения и развития может привести к устареванию знаний и навыков сотрудников, снижению их конкурентоспособности и текучести кадров);
- несправедливая система оплаты труда (несправедливое распределение заработной платы, отсутствие прозрачной системы премирования и отсутствие соответствия оплаты труда результатам работы могут привести к демотивации сотрудников и текучести кадров);
- неэффективное управление конфликтами (неспособность руководства своевременно и эффективно разрешать конфликты между сотрудниками может привести к ухудшению психологического климата в коллективе, снижению производительности и текучести кадров);
- нарушение трудового законодательства (несоблюдение трудовых прав сотрудников может привести к штрафам, судебным искам и репутационным потерям);
- отсутствие системы управления преемственностью (неподготовленность к уходу ключевых сотрудников может привести к потере ценных знаний и опыта, срыву проектов и другим негативным последствиям).

4. Риски, связанные с внешними факторами:

- дефицит квалифицированных кадров;
- изменения в законодательстве (изменения в трудовом законодательстве могут потребовать от компаний пересмотра кадровой политики и процедур, что может привести к дополнительным затратам).

5. Риски, связанные с безопасностью и здоровьем персонала:

- несчастные случаи на производстве;
- профессиональные заболевания.

Важность адекватного реагирования на представленные риски обусловлена тем, что своевременное и компетентное противодействие способно предотвратить немедленные убытки и обеспечить долгосрочную устойчивость и развитие предприятия.

Кроме рассмотренных в рамках приведенной классификации сельскохозяйственным организациям присущи специфические кадровые риски, обусловленные особенностями отрасли. Специфика кадровых рисков и их предполагаемые последствия представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – Специфика кадровых рисков в сельскохозяйственной организации

Для предупреждения негативных последствий наступления рисковых событий в сфере кадровой безопасности создают целостные системы оценивания, ориентированные на повышение роли персонала в общей экономической безопасности предприятия. На сегодняшний день обычно используют четыре базовых метода оценки кадровой безопасности с позиции проявления кадровых рисков: системный; процессный; индикаторный; ресурсно-функциональный.

Рассмотрим систему кадровой безопасности сельскохозяйственной организации Пензенской области - АО «Агросервис» с использованием индикаторного метода (табл. 1).

Таблица 1 – Индикаторы кадровой составляющей уровня экономической безопасности АО «Агросервис»

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Отклонение 2024 г. от 2022 г. (+, -)
Коэффициент уровня заработной платы	0,82	0,938	0,95	-0,13
Коэффициент стабильности кадров	1	1	1	-
Коэффициент текучести кадров	0,04	0,03	0,03	-0,01
Производительность труда по себестоимости продаж, руб./1 чел.	3629,6	4274,2	4642,5	1012,9
Баллы	3,5	3,5	3,5	-
Кадровая составляющая	0,875	0,875	0,875	-

Расчет показателей кадровой составляющей АО «Агросервис» показал, что на протяжении рассматриваемого периода значения менялись незначительно и не оказали существенного влияния на общий уровень экономической безопасность предприятия.

Рост коэффициента уровня заработной платы указывает на улучшение оплаты труда в организации, что свидетельствует об улучшении мотивации персонала. Также можно отметить стабильность кадрового состава. Низкий и стабильный коэффициент текучести кадров положительно сказывается на эффективности предприятия, так как позволяет сохранить опыт в организации. Значительный рост производительности труда свидетельствует о повышении эффективности использования трудовых ресурсов.

В целом, кадровая составляющая достаточно благоприятна. Компания демонстрирует стабильность кадров, низкую текучесть и рост производительность. Кадровая политика способствует предотвращению проявления кадровых рисков и повышению экономической безопасности.

В последние годы экономическая литература пополнилась многочисленными работами, посвящёнными управлению кадровыми рисками. По мнению большинства экспертов, этот вид управления имеет особую значимость для малого бизнеса: крупные компании располагают большими ресурсами и инструментами для снижения рисков, тогда как малым предприятиям труднее проводить эффективные меры по их минимизации. Грамотно мобилизованные и распределённые ресурсы способствуют стабильному развитию организации и снижению уязвимости перед различными негативными рисками.

Кадровые риски - многоаспектная и постоянно изменяющаяся проблема, требующая сочетания организационных, технических и культурных мер. Интегрированная система управления кадровыми рисками стабильность развития бизнеса, снижает вероятность крупных потерь и укрепляет доверие партнеров и клиентов. В условиях, когда человеческий фактор остается главным источником как инноваций, так и уязвимостей, системный подход к управлению персоналом - не опция, а необходимость.

Список литературы:

1. Банникова, Е. В. Кадровая безопасность сельскохозяйственного предприятия / Е. В. Банникова, А. А. Навасардян, С. И. Банников // Социально-экономические проблемы развития экономики АПК в России и за рубежом : Материалы всероссийской (национальной) научно-практической конференции с международным участием, посвященной 55-летию со дня образования экономического факультета (ныне Института экономики, управления и прикладной информатики), Иркутск, 19–20 ноября 2020 года. – п. Молодежный: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, 2020. – С. 46-54. – EDN HIMJLU.

2. Ермакова, И. Н. Методические подходы к оценке уровня экономической безопасности сельскохозяйственного предприятия / Ермакова И. Н., Михеева Н. Б., Хандогина Д. С. // Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. - 2018. - № 4 (10). - С. 43-50.

3. Каткова, Е.В. Управление мотивацией трудовой деятельности в системе обеспечения кадровой безопасности сельскохозяйственных организаций / Е.В. Каткова, Ю.Н. Катков − 2018. − С. 50- 57.

4. Митрофанова, А. Е. Классификация кадровых рисков в системе управления персоналом организации / А.Е. Митрофанова // Вестник ГУУ. - 2013. - №7. – С. 228-232.

5. Цветкова, И.И. Классификация кадровых рисков / И.И. Цветкова // Экономика и управление. – 2009. - № 6. – С.38-43.

6. Проблемы формирования человеческого капитала в аграрной сфере / Д. А. Григоров [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2025. № 4. С. 262-268.

УДК 576

ПРАВОВЫЕ И ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КЛОНИРОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ

А.И. Сологуб, Н.Н. Сологуб
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
anna.sologub2006@mail.ru

Ключевые слова: биотехнология, клонирование, генетический материал, биоразнообразие, этические нормы, правовое регулирование.

Аннотация. В работе рассматриваются теоретические вопросы клонирования, история создания и виды данного процесса, морально-этические и юридические аспекты клонирования животных и человека.

LEGAL AND ETHICAL ASPECTS OF ANIMAL CLONING

A.I. Sologub, N.N. Sologub
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
anna.sologub2006@mail.ru

Keywords: biotechnology, cloning, genetic material, biodiversity, ethical standards, legal regulation.

Annotation. The paper examines the theoretical issues of cloning, the history of the creation and types of this process, the moral, ethical and legal aspects of animal and human cloning.

Клонирование – это процесс получения отдельных организмов с идентичными геномами естественным или искусственным путем. В природе некоторые организмы производят клоны путем бесполого размножения; такое размножение организма само по себе, без партнера, известно как партеногенез.

В области биотехнологии клонирование – это процесс создания клонированных организмов из клеток и фрагментов ДНК. Естественное клонирование встречается и у животных, и у растений. К нему относят вегетативное размножение растений, деление бактерий, размножение спорами грибов и водорослей, фрагментацию у морских звезд и кольчатых червей. Искусственное клонирование – это группа методов, при которых целенаправленно создаются клоны молекул, клеток, многоклеточных организмов.

Существует три основных типа клонирования: генетическое (молекулярное), терапевтическое (частичное) и репродуктивное (полное). При генетическом клонировании создаются копии генов или сегментов ДНК. Целью терапевтического клонирования является создание клеток или тканей, которые генетически идентичны организму донора. Такое «копирование» не предполагает создания полностью развитого организма. Репродуктивное клонирование позволяет растить целые организмы, генетические реплики исследуемой особи.

Клонирование активно применяется во многих сферах жизни человека. С помощью терапевтического клонирования ученые воссоздают ткани для трансплантации органов. Репродуктивное клонирование чаще всего используется для сохранения генетического материала домашних животных и в сельскохозяйственных целях.

Клонирование применяется для контроля популяции исчезающих видов, обеспечения биоразнообразия. В Федеральном исследовательском центре животноводства имени Л.К. Эрнста в 2020 г. родилась первая в России клонированная корова Цветочек. В конце 2022 года она дала потомство – здорового телёнка весом 40 кг. В марте 2024 года в России появился на

свет клонированный телёнок, которому дали имя Звездочка. Его вывели методом клонирования in vitro, чтобы получать единичных выдающихся животных, клетки которых можно будет подсаживать потом другим коровам, чтобы те тоже впоследствии стали донорами.

В сфере сельского хозяйства клонирование может значительно повысить эффективность животноводства. В лабораториях можно будет создавать популяции максимально продуктивных и генетически ценных животных – тех, кто дает больше молока и мяса. Научные исследования в области клонирования животных проводятся в рамках федеральных целевых программ и грантов, выделяемых Министерством науки и высшего образования Российской Федерации. Эти программы включают финансирование проектов, направленных на изучение генетики, селекции и воспроизводства сельскохозяйственных животных.

Однако, многие считают клонирование вмешательством в естественные процессы, что противоречит моральным принципам. Клонирование для медицинских исследований (например, ксенотрансплантации) поднимает вопросы о балансе между научными достижениями и этическими ограничениями. Клонированные животные часто страдают от различных аномалий и повышенной смертности. Например, первые клонированные млекопитающие жили меньше своих оригиналов и страдали от возрастных заболеваний. Современные методы включают «омоложение» клеток перед клонированием, но риски сохраняются.

Кроме того, клонирование элитных пород животных (например, лошадей или коров) может привести к монополизации рынка крупными корпорациями. Это вызывает опасения о справедливости распределения ресурсов и возможном ухудшении генетического разнообразия из-за массового воспроизводства одинаковых особей.

В России клонирование животных не запрещено, но и не имеет специального регулирования, что создаёт правовую неопределённость. Однако некоторые нормы существуют и регулируют отдельные аспекты этой технологии.

Основной нормативно-правовой акт, касающийся клонирования, – Федеральный закон от 20 мая 2002 г. № 54-ФЗ «О временном запрете на клонирование человека». Он вводит запрет на клонирование человека, но не распространяется на клонирование других организмов, включая животных. Федеральный закон № 8-ФЗ «Об охране окружающей среды» не регулирует непосредственно процесс клонирования, но устанавливает общие принципы защиты природы и биоразнообразия, что косвенно влияет на развитие биотехнологий, включая клонирование. Федеральный закон № 498-ФЗ «Об ответственном обращении с животными и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» предусматривает ответственность владельцев животных и требует соблюдения норм содержания, ухода и гуманного обращения с ними. Клонирование также должно соответствовать этим нормам. Патенты на методы и технологии клонирования регистрируются в Федеральной службе по интеллектуальной собственности (Роспатенте). Это позволяет защитить права разработчиков технологий и стимулирует инновационную деятельность. Также, в законодательстве нет положений, касающихся использования продуктов, полученных от клонированных животных (например, мяса, молока). Учёные утверждают, что такие продукты безопасны для потребления, но правовой статус их производства и реализации не определён.

С практической точки зрения пока нет острой необходимости в применении технологии клонирования сельскохозяйственных животных, но исследования и опыты в этом направлении продолжаются. Правительство России активно поддерживает научные разработки в области биотехнологий, включая клонирование животных. Министерство сельского хозяйства реализует проекты по созданию новых пород скота и птицы с использованием современных методов. В будущем ожидается усиление регуляторной базы и разработка специализированных нормативных актов, регулирующих использование этой технологии.

Таким образом, хотя пока правовая основа недостаточно развита, Россия стремится создать условия для эффективного и этичного использования достижений современной биологии и биотехнологии.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 20 мая 2002 г. № 54-ФЗ «О временном запрете на клонирование человека» // URL: https://base.garant.ru/184467/

2. Федеральный закон от 5 июля 1996 г. № 86-ФЗ «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности». URL: https://base.garant.ru/10135402/

3. Коул В.Б., Комиццоли П., Аппелтант Р., Болтон Р.Л., Браун Р.К., Холт У.В., Пенфолд Л.М., Свеген А., Уокер С.Л., Уильямс С.А. Клонирование в XXI веке и его место в сохранении исчезающих видов. Ежегодный обзор биологии животных. 2024. URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/37988633/

4. Наследие советского прорыва: российские ученые возвращают утерянные позиции. URL: https://ria.ru/20230131/klony-1848513428.html

5. Первая в России клонированная корова родила здорового теленка. URL: https://siriusmag.ru/articles/931-pervaa-v-rossii-klonirovannaa-korova-rodila-zdorovogo-telenka/

УДК 336.6

ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

А.А. Белов, И.А. Бондин
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: igor__bondin@mail.ru

Ключевые слова: оценка, показатель, финансовая устойчивость, критерий, риск.

Аннотация: Автор в своей статье отразил критерии оценки финансовой устойчивости предприятий, группировку предприятий по критериям оценки, комплексную оценку финансовой устойчивости по данным конкретного предприятия.

INDICATORS FOR ASSESSING THE FINANCIAL STABILITY OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS

A.A. Belov, I.A. Bondin
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: igor__bondin@mail.ru

Keywords: assessment, indicator, financial stability, criterion, risk.

Annotation: In this article, the author presents criteria for assessing the financial stability of enterprises, grouping enterprises by assessment criteria, and a comprehensive assessment of financial stability based on data from a specific enterprise.

Важной характеристикой финансового состояния субъекта хозяйствования в рыночной среде является стабильность его деятельности, финансовая устойчивость. Финансовая устойчивость подразумевает под собой финансовую независимость от внешних заемных источников, свободное маневрирование денежными средствами и их эффективным использованием в процессе текущей деятельности, бесперебойный процесс производства и

реализации продукции, а также способность организации переносить непредвиденные потрясения и поддерживать свою платежеспособность в неблагоприятных обстоятельствах.

Можно выделить четыре типа финансовой устойчивости:

1) Абсолютная финансовая устойчивость отражает превышение объема собственных оборотных средств над суммой запасов. Данный тип финансовой устойчивости означает то, что предприятие платёжеспособно и независимо от внешних кредиторов;

2) Нормальная финансовая устойчивость означает, что сумма собственных оборотных средств не покрывает величины запасов. Это покрытие обеспечивается лишь в том случае, если сумму собственных оборотных средств сложить с суммой заемных средств (долгосрочных). Для данного типа характерна нормальная платёжеспособность и целесообразное расходование заёмных средств;

3) Финансовая неустойчивость характеризуется нарушением способности производить платежи организации, чтобы восстановить равновесие можно пополнить источники собственных средств и ускорить оборачиваемости запасов;

4) Финансовый кризис означает, что компания является неплатежеспособной и находится на грани банкротства, вследствие того, что основной элемент оборотного капитала, а именно – запасы, не обеспечены источниками покрытия.

Учитывая многообразие финансовых процессов, множественности показателей финансовой устойчивости, различия в уровне их критических оценок и возникающих в связи с этим сложностей в общей оценке финансовой устойчивости предприятия, на наш взгляд целесообразно проводить интегральную бальную оценку финансовой устойчивости. Используя таблицы массива рейтингового контроля, полученные фактические значения наиболее важных коэффициентов финансовой устойчивости, сопоставляются с критериальными, а сами анализируемые предприятия, в зависимости от набранного количества балов, относятся по уровню риска к определенному классу.

Таблица 1 – Критерий оценки показателей финансовой устойчивости предприятий

Показатели	Рейтинг показателя	Критерий		Условия снижения критерия
		Высокий	низкий	
Коэффициент абсолютной ликвидности	20,0	0,5 и выше - 20 баллов	менее 0,1 – 0 баллов	За каждые 0,1 пункта снижения по сравнению с 0,5 снижается на 4 балла
Коэффициент быстрой ликвидности	18,0	1,5 и выше - 18 баллов	менее 1,0 – 0 баллов	За каждые 0,1 пункта снижения по сравнению с 1,5 снижается на 3 балла
Коэффициент текущей ликвидности	16,5	2,0 и выше – 16,5 балла	менее 1,0 – 0 баллов	За каждые 0,1 пункта снижения по сравнению с 2,0 снижается на 1,5 балла
Коэффициент обеспеченности собственными средствами	15,0	0,5 и выше –1,5 баллов	менее 0,1 – 0 баллов	За каждые 0,1 пункта снижения по сравнению с 0,5 снижается на 3 балла
Коэффициент автономии	17,0	0,6 и выше – 20 баллов	менее 0,1 – 0 баллов	За каждые 0,1 пункта снижения по сравнению с 0,6 снижается на 0,8 балла
Коэффициент независимости в части формирования запасов	13,5	0,1 и выше – 13,5 балла	менее 0,5 – 0 баллов	За каждые 0,1 пункта снижения по сравнению с 1,0 снижается на 2,5 балла

При этом все анализируемые предприятия группируются на 5 классов с точки зрения их финансовой устойчивости.

Финансовая устойчивость зависит от эффективного использования и результативного размещения финансовых ресурсов предприятия, взаимоотношений с организациями-партнерами, возможности своевременного возмещения взятых на себя обязательств.

Главной задачей анализа финансовой устойчивости является оценка степени независимости организации от заемных источников финансирования. Это необходимо, чтобы ответить на вопросы: насколько организация независима от заемных источников с финансовой точки зрения, увеличивается или снижается уровень этой независимости и отвечает ли состояние его активов и пассивов задачам ее финансово-хозяйственной деятельности.

Таблица 2 - Группировка предприятий по критериям оценки финансовой устойчивости

Показатели	Граница классов согласно критериям					
	I класс	II класс	III класс	IV класс	V класс	
Коэффициент абсолютной ликвидности	0,5 и выше – 20,0 баллов	0,4 и выше – 16,0 баллов	0,3 = 12,0 баллов	0,2 = 8,0 баллов	0,1 = 4 балла	менее 0,1 = 0 баллов
Коэффициент быстрой ликвидности	1,5 и выше – 18,0 баллов	1,4 = 15,0 баллов	1,3 = 12,0 баллов	1,2 – 1,1 = 9,0 – 6,0 баллов	1,0 – 3 балла	менее 1,0 = 0 баллов
Коэффициент текущей ликвидности	2,0 и выше – 16,5 балла	1,9 – 1,7 = 15,0– 12,0 баллов	1,6 – 1,4 = 10,5 – 7,5 балла	1,3 – 1,1 = 6,0 – 3,0 балла	1 = 1,5 баллов	менее 1,0 = 0 баллов
Коэффициент обеспеченности собственными средствами	0,5 и выше – 15 баллов	0,4 = 12 баллов	0,3 = 9 баллов	0,2 = 6 баллов	0,1 = 3 балла	менее 0,1 = 0 баллов
Коэффициент автономии	0,6 и выше – 17 баллов	0,59– 0,54 =16,2 – 12,2 балла	0,53-0,43 = 11,4–7,4 балла	0,47– 0,41 = 6,6 – 1,8 балла	0,4 = 1 балл	менее 0,4 = 0 баллов
Коэффициент независимости в части формирования запасов	1,0 и выше – 13,5 балла	0,9 = 11 баллов	0,8 = 8,5 баллов	менее 0,1 = 0 баллов	0,5 = 1 балл	менее 0,5 = 0 баллов
Минимальное значение границы	100	85,2 – 66	63,4– 56,5	41,6– 28,3	14,0	-

Именно поэтому анализ финансовой устойчивости организации следует проводить на регулярной основе, поскольку финансовые показатели, которые при этом берутся во внимание, постоянно изменяются.

Комплексная оценка финансовой устойчивости по предлагаемой методике показал, что исследуемая организация относится к I классу. Поскольку из таблицы видно, что согласно

критериям мы получили максимальные баллы по всем показателям. Соответственно можно утверждать, что они попадают в I класс.

Таблица 3 – Комплексная оценка финансовой устойчивости СПК «Нива»

Показатели	Значение показателя	Количество баллов	Класс, соответствующий критерию
Коэффициент абсолютной ликвидности	7,78	20	I класс
Коэффициент быстрой ликвидности	8,67	18	I класс
Коэффициент текущей ликвидности	15,5	16,5	I класс
Коэффициент обеспеченности собственными средствами	0,90	15	I класс
Коэффициент автономии	0,95	17	I класс
Коэффициент независимости в части формирования запасов	3,85	13,5	I класс
Минимальное значение границы	–	100	I класс

Таким образом, можно сделать вывод, что устойчивость предприятий следует рассматривать как сбалансированность внутренних возможностей, ресурсов и перспектив развития во внешней среде в долгосрочном периоде. Анализ финансовой устойчивости крайне важен для предприятия, поскольку он позволяет вовремя замечать нехватку ресурсов и своевременно реагировать на ситуацию, корректируя стратегию, долгосрочные, краткосрочные планы и т. д. Однако стоит отметить, что, для того чтобы результаты такого анализа не стали неприятным сюрпризом, следует уделять должное внимание финансовому планированию.

Иными словами, важно создать систему, в рамках которой каждый член команды будет принимать решения относительно управления деньгами в зоне своей ответственности. Данная система управления позволит работникам иметь доступ к ресурсам, что приведет к росту их ответственности перед предприятием за распоряжение деньгами, а также позволит разработать эффективные способы оптимизации расходов и искать пути повышения доходов.

Список литературы:

1. Беленцов, В. Н. Способ оценки финансовой устойчивости предприятия на основе данных бухгалтерской отчетности / В. Н. Беленцов, Н. А. Рытова // Экономика строительства и городского хозяйства. – 2019. – Т. 15, № 1. – С. 13-22.

2. Бубновская, Т.В. Методические подходы к оценке финансовой устойчивости предприятий / Т. В. Бубновская, Т. V. Bubnovskaya // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. — 2023. — № 3 (67). — С. 7-20

3. Гутковская, Е.А.Оценка финансовой устойчивости коммерческой организации и мероприятия по ее повышению/ Е.А. Гутковская, Н.Ф. Колесник // Вестник СамГУ. - 2015. №2 (124). С. 35-46

4. Джикиева, И.В. Анализ ликвидности и финансовой устойчивости предприятия/ И. В. Джикиева// Экономика и управление в XXI веке: тенденции развития. – 2016. – С. 160

5. Кован, С.Е. Финансовая устойчивость и её оценка для предупреждения банкротства предприятия // Кован С.Е., Кочетков Е.П. // Экономический анализ: теория и практика. - 2017 - № 1531.

6. Олейник, К. В. Сущность анализа финансовой устойчивости компании// Молодой ученый. — 2021. — № 6 (348).

7. Островская, А.А. Финансовое состояние и финансовая устойчивость предприятий: теоретические аспекты определения их сути / А.А. Островская // Стратегия экономического развития– 2017 –№4 (11). – с. 182

8. Пучкова, Е. М. Совершенствование методики анализа бухгалтерского баланса в целях управления финансовым состоянием организации / Е. М. Пучкова // Научный вестник Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт". – 2020. – № 2. – С. 99-104.

9. Слабинская И.А. О методиках анализа финансового состояния организации и роли бухгалтерской отчетности, как основного источника информации / И. А. Слабинская, М. В. Черноусова // Белгородский экономический вестник – 2019 г. – № 2 (94). – С. 158-163.

10. Храпоненко, И.Р. Оценка финансового состояния предприятия / И.Р. Храпоненко // Синергия наук. - 2017. № 14. − С. 144-149.

11. Улыбина, Л. В. Некоторые вопросы оценки динамики изменений ключевых показателей сельскохозяйственного производства в Российской Федерации / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 505-507. – EDN LONLCT.

12. Улыбина, Л. В. Современное состояние и проблемы развития агропромышленного комплекса РФ в контексте экономической безопасности / Л. В. Улыбина // Аграрная наука. – 2024. – № 7. – С. 179-186. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-384-7-179-186. – EDN YMWDRG.

13. Повышение эффективности и финансовой устойчивости организаций АПК / О. В. Петрушина // Молодежная наука - развитию агропромышленного комплекса : материалы IV Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Курск, 15 ноября 2023 года. – Курск: Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова, 2024. – С. 202-207.

14. Взаимосвязь финансовой устойчивости и эффективности деятельности на предприятиях свиноводческой отрасли / А. В. Мусьял [и др.] // Аграрный вестник Урала. – 2024. – Т. 24, № 10. – С. 1359-1370.

УДК 631.162

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ ИЗДЕРЖЕК ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Д.Е. Горячева, И.А. Бондин
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: igor__bondin@mail.ru

Ключевые слова: сущность, издержки, производство, классификация, характеристика.

Аннотация: Автор в своей статье привел характеристику издержек производства в учении К.Маркса, различные взгляды и подходы к определению сущности понятия издержек производства, их классификацию и график.

THE ECONOMIC NATURE OF PRODUCTION COSTS IN AGRICULTURE

D.E. Goryacheva, I.A. Bondin
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: igor__bondin@mail.ru

Keywords: essence, costs, production, classification, characteristics.
Annotation: In this article, the author describes the characteristics of production costs in the teachings of Karl Marx, as well as various views and approaches to defining the essence of the concept of production costs, their classification, and schedule.

Категории издержек производства и себестоимости продукции занимают центральное место в экономической науке, кроме того, они играют важную роль в деятельности предприятия. Системный анализ издержек необходим для эффективного управления и конкурентоспособности сельскохозяйственной продукции. Изучение издержек производства в сельском хозяйстве важно для стабильного развития аграрного сектора экономики, повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных предприятий и их конкурентоспособности.

В экономическом учении К. Маркса можно выделить четыре различные характеристики издержек производства, которые представлены на рисунке 1.

В настоящее время наиболее распространенной является затратная теория цены, которая своим происхождением обязана таким отцам-основателям экономической теории, как А. Смиту, Д. Рикардо, К. Марксу. В соответствии с ней рыночная цена на продукт формируется на основе средних величин издержек производства, связанных с его выпуском.



Рисунок 1. Характеристика издержек производства по К. Марксу

По мнению К. Маркса, понятие «издержки производства» можно трактовать с трех точек зрения:

– во-первых, издержками можно называть то, что является авансом, то есть то, что уплачено капиталистом;

– во-вторых, издержками производства можно называть цены, определяемые средней прибылью, то есть ценой авансированного капитала плюс средняя прибыль. Эти цены суть цены производства;

– в-третьих, действительное количество труда (овеществлённого и непосредственного), которое стоит производство товара, есть его стоимость. Она образует реальные издержки производства самого товара.

Таблица 1 – Подходы к определению сущности понятия «издержки производства»

Автор	Подход
А. Смит (1723-1790)	Он ввел понятие переменных затрат труда в качестве фактора ценообразования. Под этими затратами он подразумевал затраты на рабочую силу. Таким образом, продажная цена, по его мнению, формировалась за счет ренты, заработной платы и прибыли, где рента — это «первый вычет из продукта труда, затраченного на обработку земли»; прибыль — «второй вычет из продукта труда, затрачиваемого на обработку земли»; заработная плата — «продукт труда», который «составляет естественное вознаграждение за труд».
Д. Рикардо (1790-1823)	Свою модель формирования цены он основывал на следующем суждении: «реальная стоимость товара означает то же самое, что и издержки его производства, а относительные издержки производства двух товаров приблизительно пропорциональны качеству труда, затраченному на каждый из них»
Н.У. Сениор (1790-1864)	Он сформулировал «теорию воздержания», в соответствии с которой стоимость продукта определяется не трудом, а издержками производства, связанными с трудом и капиталом.
К. Маркс (1818-1883)	Он ввел в оборот понятие «общественно необходимых затрат труда». Под ними он понимал совокупность затрат прошлого труда, выраженных в средствах производства (зданий, сооружений, машин, оборудования, сырья, материалов) и затрат живого труда.
Ф. Кенэ (1964-1774)	Он рассматривает понятие «издержки» в контексте понятия «чистый продукт», который представляет собой как избыток продукции земледелия над затратами на их производство.

Издержки производства, или затраты, представляют собой стоимостную оценку всех ресурсов, потребленных в процессе создания продукции или оказания услуг. Их глубокое понимание и грамотное управление являются одной из основных задач любого предприятия. В экономической теории издержки классифицируются по различным критериям, что позволяет проводить многоаспектный анализ и принимать обоснованные управленческие решения.

Таблица 2 – Классификация издержек производства

Классификация	Обоснование
Общие (фиксированные) издержки	**(**TC-Total Costs), рассчитывается как сумма постоянных и переменных издержек (TC = FC + VC). Они не зависят от объема производства или предоставления услуги. Остаются постоянными в течение определенного периода времени, независимо от того, сколько единиц продукта было

	произведено или услуг было оказано. Это может быть аренда помещения, заработная плата административного персонала, амортизация оборудования.
Постоянные издержки	FC-Fixed Costs) Они не изменяются в краткосрочном периоде независимо от объема выпускаемой продукции. К ним можно отнести арендную плату, амортизацию основных средств, заработанную плату управленческого персонала, страховые взносы
Переменные издержки	**(**VC-Variable Costs) Изменяются прямо пропорционально объему производства. Это затраты на сырье, материалы, сдельная заработная плата производственных рабочих, затраты на электроэнергию для производственных нужд.

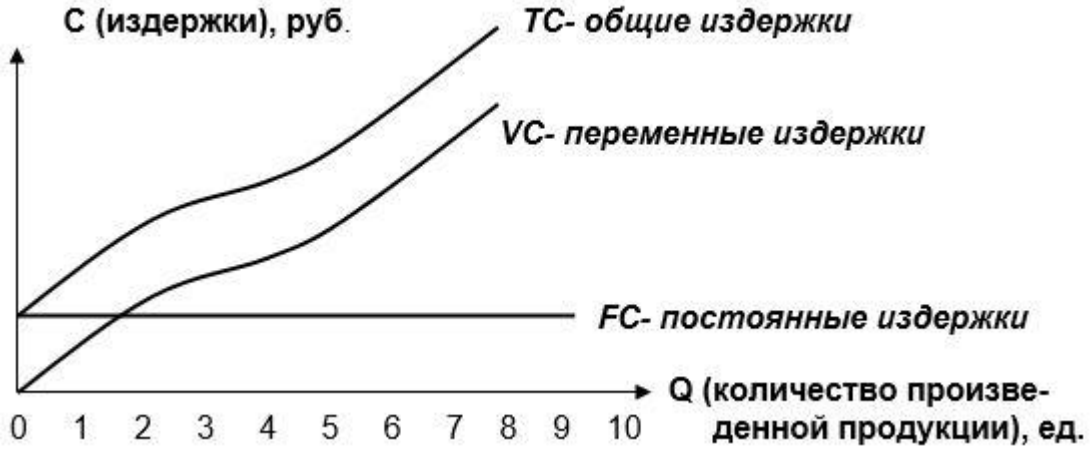


Рисунок 2 – График издержек производства

Анализ издержек позволяет установить оптимальную цену на продукт. Неверный расчет затрат может привести к установлению слишком низкой цены, что обернется убытками для бизнеса. И наоборот, завышенная цена снизит привлекательность товара, вынудив покупателей искать альтернативы у конкурентов, что также приведет к отсутствию прибыли. Понимание всех издержек дает возможность прогнозировать развитие бизнеса, планировать доходы, выявлять проблемные зоны и открывать новые возможности для роста.

Важно понимать, что управление издержками – это не одноразовая акция, а постоянный процесс. Рынок меняется, цены колеблются, появляются новые технологии. Поэтому необходимо регулярно анализировать свои расходы, искать новые возможности для оптимизации и быть готовым к изменениям.

Список литературы:

1. Ананькина, Е.А. Управление затратами / Е.А. Ананькина, Н.Г. Данилочкина. – М.: Изд-во ПРИОР, ИВАКО Аналитик, 1998. – 64 с.

2. Воронцова, Ю.В. Исследование методической базы управления затратами для ее эффективного использования при управлении стоимостью проекта / Ю.В. Воронцова, А.Г. Геокчакян, Н.И. Махова // Вестник университета. — 2016. — № 6. — С. 197–201.

3. Коновалова, Л.К. Эффективное управление затратами — важный фактор повышения конкурентоспособности экономического субъекта / Л.К. Коновалова // Аграрный вестник Верхневолжья. — 2020. — № 3(32). — С. 122–130.

4. Лабзунов, П. Организация управления затратами в условиях рыночной экономики России / П. Лабзунов // Экономист. – 2002. – № 9. – С. 36-39.

5. Пивкина М.А., Огарева Н.П. Система управления затратами на предприятии // Экономика и бизнес: теория и практика. — 2019. — № 4–2. — С. 161–163.

6. Ремезков А. «Влияние системы управления затратами на улучшение качества продукции АПК» // Ремезков А., Дегальцева Ж. //АПК: экономика, управление-2013, № 11, С. 19–25.

7. Рубан Т. Н. «Управление затратами и прибылью сельскохозяйственной организации по ЦФО» //Т. Н. Рубан //Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий-2013, № 9, С. 39–42.

8. Темерев, Е.В. Управление издержками производства как фактор обеспечения устойчивости предпринимательских структур в сельском хозяйстве: дис. ... канд. эконом. наук / Е.В. Темерев. – Ставрополь, 2004. – 157 с.

9. Фомина, Ю.В. Способы сокращения издержек и увеличения прибыли в российских компаниях / Ю.В. Фомина // Новая наука: От идеи к результату, 2020 – 157-159 с.

10. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

11. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

12. Обоснование резервов роста эффективности деятельности и конкурентоспособности организаций АПК / О. В. Петрушина // Актуальные проблемы бухгалтерского учета, анализа и аудита : Сборник научных статей XVII Всероссийской молодежной научно-практической конференции, Курск, 23 апреля 2025 года. – Курск: Юго-Западный государственный университет, 2025. – С. 208-213.

13. Самыгин, Д. Ю. Оценка эффективности развития сельскохозяйственной деятельности: территориальный аспект / Д. Ю. Самыгин, Н. Г. Барышников // Аудит и финансовый анализ. – 2014. – № 4. – С. 121-131. – EDN TJSJWH.

УДК 336.225.64 (470.40)

АНАЛИЗ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ ДЕБИТОРСКОЙ И КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

А.Д. Ефремова, Н.Н. Бондина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail:natalya_bondina@mail.ru

Ключевые слова: анализ, оборачиваемость, дебиторская и кредиторская задолженность.

Аннотация: Автор в своей статье отразил дебиторскую и кредиторскую задолженности, их наличие и оборачиваемость по сельскохозяйственным организациям Пензенской области и предложили пути своевременности расчетов.

ANALYSIS OF ACCOUNTS RECEIVABLE AND PAYABLE TURNOVER IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS IN THE PENZA REGION

A.D. Efremova, N.N. Bondina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: natalya_bondina@mail.ru

Keywords: analysis, turnover, accounts receivable and accounts payable.

Annotation: In this article, the author examines accounts receivable and accounts payable, their presence and turnover, in agricultural organizations in the Penza Region and suggests ways to ensure timely payments.

Современная экономика предъявляет высокие требования к каждому субъекту хозяйствования, включая регионы нашей страны. Для Пензенской области особое значение приобретает эффективная организация взаимоотношений с партнёрами — поставщиками товаров и услуг, а также покупателями продукции местных предприятий. Именно от качества и надежности таких взаимодействий зависит финансовая устойчивость региона, темпы экономического роста и качество предоставляемых населению социальных услуг.

Регулярное взаимодействие с предприятиями-партнёрами помогает обеспечить стабильность экономики Пензенской области, повысить эффективность бюджетных расходов и минимизировать риски финансовых потерь. Своевременное исполнение договорных обязательств перед поставщиками гарантирует бесперебойность поставок необходимых ресурсов, поддерживает работоспособность промышленных предприятий и сельскохозяйственных хозяйств, способствует развитию малого бизнеса и созданию новых рабочих мест.

В бухгалтерском учете возникающую задолженность хозяйствующих субъектов подразделяют на дебиторскую и кредиторскую задолженность (рисунок 1).

Дебиторская задолженность представляет собой задолженность контрагентов (клиентов, подрядчиков, партнеров) перед данной организацией (например, задолженность подотчетных лиц или покупателей за приобретенные товары и т.д.). Субъекты, которые должны денежные средства данному предприятию, называются дебиторами.

Кредиторская задолженность представляет собой долговые обязательства предприятия перед другими организациями или частными лицами, которые должны быть погашены в установленном порядке.



Рисунок 1 – Виды задолженностей хозяйствующих субъектов

Кредитором по отношению к организации является участник расчетных отношений – юридическое или физическое лицо, которому организация должна денежные средства за оказанные услуги, полученный товар, выполненные работы.

Очень важным является анализ состояния расчетов предприятия с дебиторами и кредиторами, особенно в условиях специфики Пензенской области, поскольку оказывает большое влияние на оборачиваемость капитала, вложенного в текущие активы, а, значит, и на финансовое состояние оказывает увеличение или уменьшение задолженности.

Ключевыми аспектами эффективного управления являются контроль над состоянием дебиторской задолженности и обеспечение её оптимальной оборачиваемости. Важно отслеживать сроки платежей клиентов, своевременно выявлять просроченные долги и принимать меры по их взысканию. Чем быстрее происходит возврат денежных средств, тем меньше риск возникновения проблем с платёжеспособностью компании.

Для анализа и оценки дебиторской задолженности целесообразно использовать абсолютные и относительные показатели в динамике за ряд лет, важнейшие из которых: оборачиваемость долговых обязательств дебиторов, период их погашения, отношение общей суммы долгов дебиторов к общей сумме активов и др. Представим эти показатели в таблице 1.

Таблица 1 – Анализ оборачиваемости дебиторской задолженности по сельскохозяйственным организациям Пензенской области за 2022-2024 гг.

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Отклонение (+-) 2024 г. от	
				2022 г.	2023 г.
Дебиторская задолженность, тыс. руб.	33 342 380	39 393 828	50 282 770	16 940 390	10 888 942
Оборачиваемость дебиторской задолженности, количество раз	2,99	2,95	2,90	-0,09	-0,05
Период погашения дебиторской задолженности, дни	122,17	123,79	125,86	3,68	2,07

По данным таблицы 1 можно сделать вывод о том, что дебиторская задолженность по сельскохозяйственным организациям Пензенской области увеличилась на 16940390 тыс. руб. с 2022 по 2024 год, это связано с ростом объемов продаж в кредит или с возможными проблемами с взысканием долгов. Оборачиваемость дебиторской задолженности снижается за анализируемый период, так в 2024 г. она составляет 2,9. Данное снижение может быть связано с эффективным управлением дебиторскими долгами. Период погашения дебиторской задолженности в 2024 году увеличился по сравнению с 2022 г. на 3,68 д. и составил 125,86 д., что является отрицательным знаком, так как указывает на более низкое погашение долгов.

Далее рассмотрим коэффициенты оборачиваемости кредиторской задолженности и представим данные в таблице 2.

Таблица 2 – Анализ оборачиваемости кредиторской задолженности по сельскохозяйственным организациям Пензенской области за 2022-2024 гг.

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Отклонение 2024 г. от	
				2022 г.	2023 г.
Кредиторская задолженность, тыс. руб.	17 464 799	16 756 000	20 301 865	2 837 066	3 545 865

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Отклонение 2024 г. от	
				2022 г.	2023 г.
Оборачиваемость кредиторской задолженности, количество раз	4,74	4,98	5,33	1	0
Продолжительность оборота кредиторской задолженности, дни	77,07	73,28	68,50	-9	-5

Анализируя данные таблицы 2, можно сделать вывод о том, что в 2022 году кредиторская задолженность составила 17464799 тыс. руб., в 2023 году снизилась до 16756000 тыс. руб., а в 2024 году увеличилась — до 20301865 тыс. руб. Оборачиваемость кредиторской задолженности возросла: с 4,74 раз в 2022 году до 5,33 раз в 2024 году. Увеличение оборачиваемости указывает, что Пензенская область стала быстрее расплачиваться по своим обязательствам, что может быть признаком улучшения ликвидности и управления денежными потоками.

Также происходит снижение продолжительности оборота кредиторской задолженности с 77,07 дней в 2022 году до 68,50 дней в 2024 году. Снижение продолжительности на 9 дней с 2022 года до 2024 года говорит о том, что область стала быстрее выполнять свои обязательства перед кредиторами.

Наибольший удельный вес в сельскохозяйственных организациях Пензенской области занимает дебиторская задолженность.

Избежать полностью дебиторской и кредиторской задолженности в экономике региона практически невозможно ввиду особенностей ведения хозяйственной деятельности. Тем не менее грамотное управление такими обязательствами способно существенно уменьшить финансовые риски и стабилизировать экономическое положение предприятий Пензенской области.

Во-первых, важно регулярно анализировать платежеспособность партнеров до заключения контрактов. Такая практика поможет минимизировать вероятность сотрудничества с ненадежными организациями, способными создать проблемы в будущем. Кроме того, внедрение современных технологий учета позволяет оперативно отслеживать движение денежных потоков и своевременно реагировать на возможные нарушения договоренностей. Например, использование специализированных бухгалтерских программ помогает автоматизировать процессы выставления счетов и контроля платежей, уменьшая вероятность возникновения просрочек.

Немаловажную роль играет также регулярный мониторинг состояния расчетов предприятия с поставщиками и покупателями. Регулярная сверка взаиморасчетов способствует своевременному выявлению возможных расхождений и предотвращает накопление значительных долгов.

Таким образом, эффективная работа с задолженностью является одним из ключевых факторов устойчивого развития экономики региона и повышения конкурентоспособности местных компаний.

Список литературы:

1. Аникина, Е. С. Теоретические аспекты дебиторской задолженности, её сущность и классификация / Е. С. Аникина. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2019. — № 2 (240). — С. 193-196.

2. Баняк Е.В. Анализ дебиторской и кредиторской задолженности. Бухгалтерский учет, анализ, аудит и налогообложение: проблемы и перспективы: сборник статей VIII Всероссийской научно-практической конференции. / МНИЦ ПГАУ. – Пенза.: РИО ПГАУ, 2020. С. 25-29.

3. Гужавина Н. А. К вопросу о дебиторской и кредиторской задолженности // Молодой ученый. — 2017 — №12. — С. 270-273.

4. Ефимова, Ю.С. Современное состояние дебиторско-кредиторской задолженности коммерческих организаций Оренбургской области и направления её оптимизации / Ю.С. Ефимова // Интеллект. Инновации. Инвестиции. — 2017. — № 12. — С. 8-12.

5. Ивашкевич В. Б. Учет и анализ дебиторской и кредиторской задолженности. М.: Изд-во «Бухгалтерский учет», 2016. – 192 с. 4.

6. Карданова Р. А., Бакаева З. Р. Анализ дебиторской и кредиторской задолженности: методология и практика. Известия Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета им. В. М. Кокова. 2019. № 4 (26). С. 115–117.

7. Суфиянова Ф. Ф., Мурзагалина Г. М. Дебиторская и кредиторская задолженность: учет и направления оптимизации // Молодой ученый. — 2018. — №52. — С. 153-156.

8. Тычинина, Н. А. Учетно-аналитическое обеспечение управления дебиторской и кредиторской задолженностью как фактор устойчивого развития организации [Электронный ресурс] / Н. А. Тычинина // Теория и практика современной науки,2015. - № 6 (6). – С. 1264-1266

9. Трухина Т.Г., Гурлева Е.А., Волченко А.М., Ильина А.В. Управление дебиторской и кредиторской задолженностью хозяйствующего субъекта // Молодой ученый. — 2017. — № 5. – С. 247 – 250

10. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

11. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

12. Барышников, Н. Г. Аналитика государственной поддержки достижения финансовой устойчивости сельского хозяйства региона / Н. Г. Барышников, Д. Ю. Самыгин // Аудит и финансовый анализ. – 2013. – № 4. – С. 294-301. – EDN QZLWPP.

13. Жиляков Д. И., Болохонцева Ю.И. Экономический анализ предприятий АПК. Курск: Курский государственный аграрный университет, 2024. 135 с.

УДК 330.123.72

ДИАГНОСТИКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ И ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

А.А. Зименкова, И.А. Бондин
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: bondin.i.a@pgau.ru

Ключевые слова: рентабельность, эффективность, оборачиваемость, деловая активность, прибыль.

Аннотация: Автор в статье представил анализ рентабельности и деловой активности как важному инструменту оценки эффективности деятельности предприятий. В связи с чем, в статье рассматриваются основные виды рентабельности, методы их расчета, а также показатели оборачиваемости и их влияние на финансовое состояние и платежеспособность предприятия.

PROFITABILITY AND BUSINESS ACTIVITY ASSESSMENT OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS IN THE PENZA REGION

A.A. Zimenkova, I.A. Bondin
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: bondin.i.a@pgau.ru

Keywords: profitability, efficiency, turnover, business activity, profit.

Annotation: This article presents an analysis of profitability and business activity as an important tool for assessing enterprise performance. Therefore, the article examines the main types of profitability, methods for calculating them, as well as turnover indicators and their impact on the financial condition and solvency of an enterprise.

Показатели рентабельности и деловой активности являются важнейшими инструментами оценки эффективности работы предприятия. Их использование позволяет комплексно оценить финансовое состояние организации, выявить слабые места и определить направления дальнейшего развития бизнеса. Это особенно важно в современных экономических условиях, когда конкуренция ужесточается, а необходимость оперативного реагирования на рыночные изменения становится критически важной для нормального функционирования любой организации.

Рентабельность – это показатель экономической эффективности предприятия, отражающий степень результативности использования ресурсов, включая материальные, человеческие, финансовые и другие активы. Различные показатели рентабельности используются для оценки финансово-хозяйственной деятельности, принятия обоснованных управленческих решений и оптимизации затрат. Информационной базой для анализа рентабельности служат все формы финансовой отчетности.

Рентабельность классифицируется на два основных типа: рентабельность деятельности предприятия и рентабельность производимой продукции. В расчетах первого типа используются данные из бухгалтерского баланса, отражающие активы или пассивы предприятия. В формулах для определения рентабельности продукции, в знаменателе указывается себестоимость произведенной продукции или выручка от ее реализации.

После анализа общей рентабельности предприятия следует проводить анализ рентабельности отдельных видов продукции. Целью данного анализа является выявление товаров, производство или реализация которых нерентабельна или недостаточно рентабельна. Необходимо определить причины, по которым такая продукция производится, и разработать стратегии для улучшения показателей рентабельности или прекращения выпуска убыточной продукции.

Для оценки экономической эффективности сельскохозяйственных предприятий Пензенской области целесообразно провести расчет показателей рентабельности капитала. (Таблица 1).

Таблица 1 – Показатели рентабельности деятельности сельскохозяйственных организаций Пензенской области за 2022-2024 гг.

Наименование	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Отклонение 2024 г. (+,-) от	
				2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6
Рентабельность активов, %	6	6,6	9,6	3,8	3,0
Рентабельность производства, %	6,2	6,9	11	4,5	3,8
Рентабельность собственного капитала, %	14,2	13,1	23,1	8,9	10,0
Рентабельность продаж, %	13	12,6	14,6	1,6	2,0
Рентабельность продукции, %	20,52	19,11	25	4,5	5,9

По данным таблицы можно сделать вывод, что рентабельность собственного капитала предприятия (определяющая эффективность вложений средств собственников) в отчетном году составляет 23,1%, что на 8,9% больше, чем в базисном 2022 году.

Необходимым уточнением к анализу соотношения чистой прибыли и собственного капитала является оценка соотношения чистой прибыли и общей стоимости активов, то есть рентабельности активов. В 2024 году рентабельность активов составила 9,6%, что на 3,8% и 3% больше, чем в 2022 и 2023 годах соответственно. Рентабельность продаж так же увеличилась за исследуемый период и в 2024 году составила 14,6%, что на 2% больше показателя 2023 года.

Таким образом, за анализируемый период прослеживается устойчивый рост показателей рентабельности сельскохозяйственных предприятий по Пензенской области, что свидетельствует о росте эффективности управления активами, увеличении объема продаж и повышению производительности.

Деловая активность предприятия является ключевым фактором его успешной деятельности и развития. Это комплекс мероприятий и процессов, направленных на эффективное использование имеющихся ресурсов с целью увеличения объемов производимой продукции или оказываемых услуг, достижения устойчивого экономического роста и повышения конкурентоспособности на рынке.

В контексте показателей деловой активности, скорость оборачиваемости основных средств оказывает существенное влияние на рентабельность организации. Ускорение оборачиваемости свидетельствует о повышении эффективности финансового управления предприятием.

Повышение оборачиваемости способствует сокращению доли условно-постоянных издержек, приходящихся на каждую стадию производства, что положительно сказывается на рентабельности деятельности.

Анализ деловой активности, в частности показателей оборачиваемости, позволяет оценить эффективность использования собственных и заемных средств в рамках хозяйственной деятельности. Этот анализ включает в себя изучение уровней и динамики различных коэффициентов оборачиваемости.

Важность показателей оборачиваемости объясняется тем, что характеристики оборота во многом определяют уровень прибыльности предприятия. Показатели оборачиваемости сельскохозяйственных организаций Пензенской области представлены в таблице 2.

Таблица 2– Показатели деловой активности предприятия за 2022-2024гг.

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Отклонение 2024 г. от	
				2022г.	2023г.
Оборачиваемость активов	0,5	0,5	0,6	0,1	0,1
Оборачиваемость оборотных средств	1,2	1,1	1,2	0	0,1
Оборачиваемость основных средств	1,0	1,0	1,2	0,2	0,2
Оборачиваемость дебиторской задолженности	3,0	2,7	2,6	-0,4	-0,1
Оборачиваемость кредиторской задолженности	4,4	5,1	4,9	0,5	-0,2
Оборачиваемость запасов	2,0	1,9	2,2	0,2	0,3
Оборачиваемость собственного капитала	1,5	1,5	1,4	-0,1	-0,1

Можно сделать вывод, что общая оборачиваемость активов за исследуемый период увеличивается. Так, показатель отчетного года составил 0,6, что на 0,1 больше, чем в 2023 и 2022 гг. Коэффициент оборачиваемости основных средств (фондоотдача) показывает эффективность использования основных средств предприятия. В 2024 году он составил 1,2, что больше значений 2022 и 2023 годов на 0,2. Это говорит о том, что собственный капитал в организации используется эффективно.

Коэффициент оборачиваемости материальных запасов отражает число оборотов товарно-материальных запасов предприятия за анализируемый период. Так в отчетном году значение этого показателя составило 2,2, что на 0,2 выше значения базисного года. Рост данного показателя свидетельствует об уменьшении производственных запасов и незавершенного производства или об увеличении спроса на готовую продукцию. Как следствие, увеличение коэффициента оборачиваемости запасов влечет за собой уменьшение периода оборота запасов. Коэффициент оборачиваемости кредиторской и коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности уменьшились и в отчетном году составили 4,9 и 2,6 соответственно. Оборачиваемость собственного капитала уменьшилась на 0,1, что повлекло за собой увеличение периода его оборачиваемости.

В целом, оборачиваемость активов предприятия демонстрирует положительную

динамику: рост общей оборачиваемости активов, фондоотдачи и оборачиваемости материальных запасов свидетельствуют о повышении эффективности использования ресурсов и улучшении операционной деятельности. Однако снижение коэффициентов оборачиваемости кредиторской и дебиторской задолженностей, а также собственного капитала сигнализирует о замедлении движения денежных потоков и возможном накоплении обязательств перед кредиторами.

Таким образом, диагностика рентабельности и деловой активности сельскохозяйственных организаций Пензенской области является важным инструментом оценки эффективности функционирования предприятий агропромышленного комплекса региона. Она позволяет выявить сильные и слабые стороны хозяйствующих субъектов, определить направления повышения доходности производства и конкурентоспособности продукции.

Список литературы:

1. Анушкина, Я.С. Пути повышения финансовых результатов предприятия/ Я.С. Анушкина. // Вестник магистратуры. – 2018. – № 1-3 (76) С. 163-165.

2. Алиева, И. И. Сущность и понятие финансовых результатов деятельности организации / И. И. Алиева. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2020. – № 34 (324). – С. 51-53.

3. Горянина Р. П., Иевлева Н. В. Пути повышения финансовых результатов современного предприятия // Актуальные исследования. 2021. №22 (49).

4. Десятниченко Д.Ю. Угрозы финансовой безопасности устойчивого функционирования предприятия / Д.Ю. Десятниченко, О.Ю. Десятниченко, В.В. Остапенко. – Текст: непосредственный // Экономика и бизнес: теория и практика. – 2018. – 4. – С. 75-81.

5. Дрягунова Д.М. Финансовое состояние предприятия и его анализ / Д.М. Дрягунова – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2018. – № 43. – С. 218-220.

6. Медведев, В. Ю. Эффективность и результативность: соотношение понятий и методы их оценки / В. Ю. Медведев, Э. Г. Гаспарян, А. Р. Панкова. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2021. – № 11 (353). – С. 64-65.

7. Мудунов А.С., Цахаева К.М. Показатели прибыли и рентабельности предприятия и их анализ // Вопросы реструктуризации экономики. – 2019. – № 2. – С. 31 – 34.

8. Толпегина О.А. Анализ прибыли: теория и практика исследования // Экономический анализ: теория и практика. – 2021.-№ 2. – С.6-10.

9. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности: учебник / Г.В. Савицкая. – Минск: РИПО, 2019. – 373 с

10. Улыбина, Л. В. Некоторые вопросы оценки динамики изменений ключевых показателей сельскохозяйственного производства в Российской Федерации / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 505-507. – EDN LONLCT.

11. Улыбина, Л. В. Современное состояние и проблемы развития агропромышленного комплекса РФ в контексте экономической безопасности / Л. В. Улыбина // Аграрная наука. – 2024. – № 7. – С. 179-186. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-384-7-179-186. – EDN YMWDRG.

12. Тенденции изменения деловой активности на предприятиях свиноводческой отрасли Центрального Черноземья / О. С. Фомин, А. С. Шевякин, В. В. Сафронов [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 8. – С. 167-172.

13. Деловая активность на предприятиях мясоперерабатывающей промышленности России в условиях кризиса / Е. В. Скрипкина, З. И. Латышева, С. В. Малахова [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 2. – С. 212-218.

УДК 631.162:657.2

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ СОСТАВЛЕНИЯ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЁТНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

А.В. Климова, И.А. Бондин
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: igor__bondin@mail.ru

Ключевые слова: принцип, бухгалтерская отчетность, форма, баланс.
Аннотация: Автор в статье раскрыл принципы составления и представления годовой бухгалтерской отчетности, основные подходы к трактовке, понятия «бухгалтерский баланс», а также отражены специализированные формы отчетности.

BASIC PRINCIPLES FOR PREPARING AND SUBMITTING ACCOUNTING STATEMENTS OF AN ORGANIZATION

A.V. Klimova, I.A. Bondin
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: igor__bondin@mail.ru

Keywords: principle, financial statements, form, balance sheet.
Annotation: In this article, the author describes the principles of preparing and presenting annual financial statements, the main approaches to their interpretation, the concept of the "balance sheet," and also describes specialized reporting forms.

Бухгалтерская годовая отчетность составляется по формам, которые утверждены приказом Министерства финансов РФ от 02.07.2010 г. № 66н «О формах бухгалтерской отчетности организаций». Отчетные бухгалтерские формы носят рекомендательный характер. Организация имеет право вносить изменения в формы бухгалтерской отчетности или разрабатывать собственные формы при соблюдении требований ФСБУ 4/2023 «Бухгалтерская (финансовая) отчётность».

При составлении отчетности подводятся итоги и оцениваются все аспекты организационно-хозяйственной деятельности предприятия. Все элементы бухгалтерской отчетности тесно связаны между собой и представляют собой единое целое, то есть систему экономических показателей, характеризующих финансовое и имущественное положение организации на отчетную дату, а также финансовый результат ее деятельности за отчетный период.

В соответствии с п. 1 ст. 14 ФЗ «О бухгалтерском учете» годовая бухгалтерская отчетность состоит из бухгалтерского баланса, отчета о финансовых результатах и приложений к ним.

В настоящее время существует множество подходов к пониманию сущности бухгалтерского баланса (рисунок 1), однако, несмотря на разнообразие трактовок понятия «баланс», по нашему мнению, они не имеют таких принципиальных различий, по которым их нельзя было бы рассматривать совместно. Поэтому под балансом можно понимать отчет о финансовом состоянии предприятия, отражающий в денежной оценке его активы, обязательства и собственный капитал на отчетную дату. В данном определении ярко выражена интерпретация бухгалтерского баланса, являющаяся наиболее распространенной в

отечественной литературе по бухгалтерскому учету, описываемая балансовым уравнением: Активы = Капитал + Обязательства.

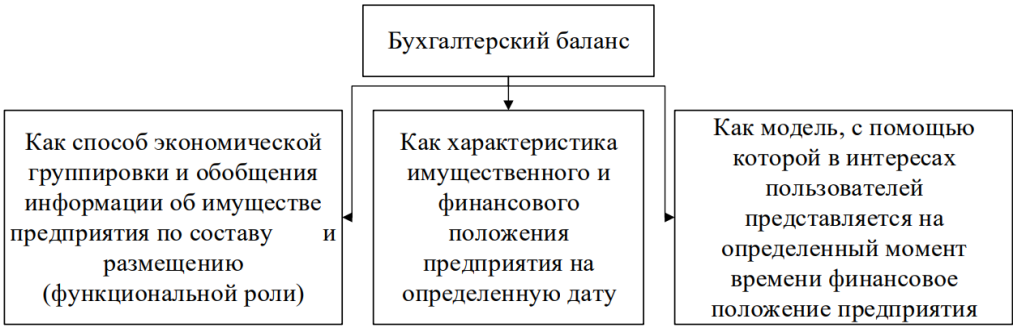


Рисунок 1 – Основные подходы к трактовке понятия «Бухгалтерский баланс»

Баланс характеризует материальное и финансовое состояние, позволяет определить структуру имущества, его величину и источники развития, рассчитать ликвидность и скорость оборота денежных средств, изучить перемещение валютных потоков. На основе этих данных можно определить, является ли предприятие платежеспособным. Также внешние пользователи могут принять решения о целесообразности и условиях ведения дел с этим предприятием на основе сотрудничества; дать оценку кредитоспособности компании как заемщика; дать оценку вероятным рискам собственных вложений, целесообразности приобретения акций этой компании и его активов.

Баланс состоит из двух равных по сумме частей, в одной из которых показано то, что имеет организация в денежном выражении (актив баланса, отражающий величину внеоборотных и оборотных активов), а в другой – за счет каких источников это приобретено (пассив баланса, обобщающий информацию о собственном капитале и обязательствах). Каждый элемент актива и пассива называется статьей баланса, которые сгруппированы по разделам. Каждая строка имеет свой порядковый номер, что облегчает ее нахождение.

Для отражения состояния средств в форме баланса предусмотрено три графы:

- на отчетную дату отчетного периода, за который составляется баланс (графа 3)
- на 31 декабря предыдущего года (графа 4);
- на 31 декабря года, предшествующего предыдущему (графа 5).

Выделяют следующие правила составления баланса:

- Балансовые бухгалтерские показатели должны быть сформированы в соответствии с правилами действующих ПБУ и ФСБУ.

Помимо общих типовых форм отчетности составляются следующие специализированные формы отчетности, раскрывающие специфические аспекты ее организационно-хозяйственной деятельности:

1) «Отчет о численности и заработной плате работников организации сельскохозяйственной организации» (форма № 5-АПК) – содержит информацию о среднегодовой численности работников сельскохозяйственной организации и оплате труда, социальных выплатах по категориям работников, распределении затрат труда по отраслям производства.

2) «Отчет об отраслевых показателях деятельности организаций агропромышленного комплекса» (форма № 6-АПК) - содержит расшифровки к «Бухгалтерскому балансу», «Отчету о финансовых результатах», информацию о реструктуризированной задолженности организации;

3) «Отчет о затратах на основное производство» (форма № 8-АПК) - содержит информацию о затратах основного производства по элементам затрат, установленных ПБУ 10/99, за отчетный и прошлый год (приложение 8). В отчете предусматривается расшифровка элемента «Материальные затраты» с учетом специфики сельскохозяйственного производства

(например, в составе данного элемента указывают стоимость израсходованных семян, кормов и т.п.);

4) «Отчет о производстве, затратах, себестоимости и реализации продукции растениеводства» (форма № 9-АПК) – содержит информацию о производстве всех видов продукции растениеводства, затратах на производство отдельных видов продукции растениеводства, их себестоимости, информацию о продаже продукции, землепользовании хозяйства;

5) «Отчет о средствах целевого финансирования» (форма № 10-АПК) – содержит информацию о субсидиях, получаемых сельскохозяйственными товаропроизводителями на развитие отрасли растениеводства и животноводства.

6) «Отчет о затратах на выполнение работ и оказание услуг (на сторону)» (форма № 12-АПК) – содержит информацию об основных статьях затрат организации при выполнении услуг на сторону по различным сельскохозяйственным отраслям (Приложение 11). Здесь также отражены сведения о себестоимости и выручке по каждой из услуг, на основе которых можно рассчитать финансовый результат.

7) «Отчет о производстве, затратах, себестоимости и реализации продукции животноводства» (форма № 13-АПК) – содержит информацию о среднегодовом поголовье отдельных видов животных, затратах на производство, себестоимости продукции, объеме производства и продаж, затратах труда, выручке и т.д.

8) «Отчет о наличии животных» (форма № 15-АПК) – содержит информацию о поголовье отдельных групп животных на начало и конец отчетного года, его первоначальной стоимости.

9) «Баланс продукции» (форма № 16-АПК) – содержит информацию о наличии продукции на начало и конец года, ее расходовании по различным каналам использования.

10) «Отчет о сельскохозяйственной технике и энергетике» (форма № 17-АПК) – содержит информацию о наличии на начало и конец года основных видов сельскохозяйственных машин и оборудования; их движении; энергетических мощностях.

Таким образом, необходимо отметить, что для отчетных форм бухгалтерской отчетности характерна логическая взаимосвязь, сущность которой состоит во взаимном дополнении отчетных форм, их разделов и статей. Отдельные наиболее важные статьи баланса детализируют в сопутствующих формах. Значение этих контрольных соотношений помогает лучше разобраться в структуре отчетности и проверить правильность ее составления. Отдельные показатели отчетных форм находятся между собой в определенной арифметической взаимосвязи, обусловленной логикой их построения. Проверка взаимосвязей показателей бухгалтерской отчетности позволяет бухгалтеру или пользователям отчетности убедиться в арифметической правильности заполнения отчетных форм.

Список литературы:

1. Приказ Минфина России от 04.10.2023 N 157н «Об утверждении Федерального стандарта бухгалтерского учета ФСБУ 4/2023 «Бухгалтерская (финансовая) отчетность»

2. Болсуновская, Н. В. Новации в российской бухгалтерской отчетности / Н. В. Болсуновская, О. Н. Харченко // Управленческий учет. – 2022. – № 5-1. – С. 154-160.

3. Зубкова, И.Е. Шпагина // Пенза: РИО ПГСХА.-2015, с.754

4. Ефимова, Д. А. Роль бухгалтерского баланса в современных условиях, основные этапы его формирования и техника составления / Д. А. Ефимова, А. И. Осипова // Повышение управленческого, экономического, социального и инновационно-технического потенциала предприятий, отраслей и народно-хозяйственных комплексов : Сборник статей XIII Международной научно-практической конференции, Пенза, 19–20 мая 2022 года / Под научной редакцией Ф.Е. Удалова, В.В. Бондаренко. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 85-89.

5. Кабаева, Р. С. Нормативное регулирование бухгалтерской (финансовой) отчетности коммерческой организации / Р. С. Кабаева, Е. Н. Еремина //В фокусе достижений молодежной

науки: материалы конференции / под общей редакцией В. А. Шахова. – Оренбург: Оренбургский ГАУ, 2022. – С. 280-283.

6. Корчагина, Л. М. Проблемы раскрытия информации в бухгалтерской отчетности в современных условиях / Л. М. Корчагина // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2022. – Т. 2, № 5(125). – С. 78-83.

7. Курашова, А. А. Состав и основные характеристики бухгалтерской отчетности / А. А. Курашова, Н. В. Пракутин // Colloquium-Jour №al. – 2020. – № 7-6(59). – С. 59-61

8. Прохорова, К. Д. Требования к бухгалтерской (финансовой) отчетности и их влияние на качество финансового менеджмента / К.Д. Прохорова, Н.Ю. Абрамова // Бухгалтерский учет в условиях интегрированного информационного пространства: материалы конференции. – Чебоксары: ЧКИ РУК, 2021. – С. 80-84.

9. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

10. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы : Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

11. Новосельский С.О., Разумова А.С. Перспективы оценки и учета интеллектуального капитала на предприятии // Auditorium. 2014. №3 (3). С.87-95.

УДК 330.123.72

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ УЧЕТА ЗАПАСОВ

В.О. Котелкина, Н.Н. Бондина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: inatalya_bondina@mail.ru

Ключевые слова: учет, запасы, актив, учетная политика.

Аннотация: Автор в статье раскрыл сущность материальных активов, запасов в соответствии с ФСБУ 5/2019, необходимость ведения счета 14, а также предложил внести изменения в учетную политику и приведены предложенные элементы учетной политики.

SOME ASPECTS OF INVENTORY ACCOUNTING

V.O. Kotelkina, N.N. Bondina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: inatalya_bondina@mail.ru

Keywords: accounting, inventory, asset, accounting policy.

Annotation: In this article, the author explains the nature of tangible assets and inventory in accordance with FASB 5/2019, the need to maintain account 14, and also proposes changes to the accounting policy. The proposed elements of the accounting policy are presented.

Одной из особенностей функционирования сельскохозяйственных организаций является

необходимость значительных вложений в оборотные активы, находящиеся в материальной форме.

Производственно-финансовый цикл сельскохозяйственной организации охватывает текущую деятельность от момента закупки производственных ресурсов до момента продажи произведенной продукции. Для осуществления процесса производства сельскохозяйственная организация должна иметь в необходимом размере семена, корма, удобрения, нефтепродукты, запчасти, сырье для промышленных и подсобных производств. Их расходование приводит к возрастанию затрат незавершенного производства, от которого ожидается получение экономических выгод. Результатом процесса производства является создание готовой продукции. В этом случае оборотные активы из формы производственных затрат переходят в форму готовой продукции. Таким образом, оборотные активы принимают материальную форму на двух этапах операционного цикла: в момент закупки производственных ресурсов и в момент получения готовой продукции, предназначенной для продажи. В первом случае оборотные материальные активы превращаются в другой вид активов - незавершенное производство, которое, в свою очередь, трансформируется в готовую продукцию. Во втором случае они являются таким видом активов, от которого ожидается генерирование денежных потоков и получение доходов.

Следовательно, в производственных коммерческих сельскохозяйственных организациях к материальным оборотным активам относятся три группы вложений: производственные запасы, незавершенное производство и готовая продукция. В торговой сфере АПК материальные оборотные активы представлены товаром. Кроме того, в отдельных сельскохозяйственных организациях в состав запасов могут включаться объекты недвижимого имущества, объекты интеллектуального имущества, приобретенные или созданные для продажи в ходе обычной деятельности организации.

В системе нормативного регулирования бухгалтерского учета для определения находящихся в форме оборотных активов введено понятие запасов.

Запасами принято считать активы, приобретаемые или продаваемые в рамках обычного операционного цикла организации либо используемые в течение периода не более 12 месяцев (ФСБУ 5/2019 "Запасы"). Федеральным стандартом предусмотрено, что в системе бухгалтерского учета в качестве запасов признаются ресурсы при одновременном соблюдении следующих условий:

а) затраты, понесенные в связи с приобретением или созданием запасов, обеспечат получение в будущем экономических выгод организацией;

б) определена сумма затрат, понесенных в связи с приобретением или созданием запасов, или приравненная к ней величина.

Для упорядочения учёта запасов в «Биокор-С» можно предложить к использованию график документооборота. График документооборота — это внутренний акт компании, который регулирует движение документации предприятия от ее создания до сдачи на хранение. Он помогает соблюсти срок сдачи отчетности и наладить взаимодействие подразделений.

В настоящее время происходит приведение российской системы бухгалтерского учета и отчетности в полное соответствие требованиям МСФО. С 1 января 2020 года начал применяться федеральный стандарт бухгалтерского учета «Запасы» для организаций государственного сектора, поэтому сравнительный анализ российских и международных стандартов носит актуальный характер.

В отличие от анализируемых стандартов, в ФСБУ «Запасы» состав активов имеет более подробный перечень.

Согласно СГС «Запасы» и ФСБУ 5/2019 «Запасы», материальные запасы принимаются к учету в момент перехода к организации экономических рисков и выгод, связанных с использованием запасов для извлечения дохода. В международной практике переход рисков и

выгод принято увязывать с переходом права собственности на активы от продавца к покупателю.

Оценка запасов при поступлении и принятии их к бухгалтерскому учету происходит по-разному. Согласно ПБУ 5/01 И ФСБУ 5/2019, запасы оцениваются по фактической себестоимости, в СГС «Запасы» по первоначальной стоимости, в то время как по МСФО они должны быть учтены по наименьшей величине: себестоимости или чистой возможной цене продажи.

Следующее отличие заключается в составе расходов, не учитываемых в себестоимости запасов. Согласно ПБУ 5/01 в себестоимости не учитываются общехозяйственные и иные аналогичные расходы, которые непосредственно не связаны с приобретением запасов.

Ещё один критерий сравнения - переоценка запасов. Согласно ПБУ 5/01, последующая переоценка запасов не производится. Обесценение запасов отражается путем создания резерва под снижение стоимости материальных ценностей.

Так, сравнительная характеристика российских и международных стандартов по учету запасов показывает подходы к составу запасов, оценке при поступлении и выбытии, момент принятия запасов к бухгалтерскому учёту. Данная таблица является совокупностью важных изменений, необходимых для работы бухгалтера, и рекомендуется к использованию в бухгалтерии «Биокор-С».

Согласно п. 3.1.2 Учётной политики, в «Биокор-С» не создаются резервы под снижение стоимости материальных ценностей. Исходя из этого, как вариант совершенствования учёта запасов предлагаю использовать в работе организации счет 14 «Резервы под снижение стоимости материальных ценностей». Формирование резерва является по существу одним из приёмов бухгалтерского учета, позволяющим уточнять оценку отдельных статей баланса. Данный резерв формируется в соответствии с правилами бухгалтерского учета вне зависимости от финансового результата деятельности организации в целях обеспечения принципа осмотрительности в соответствии с Положением по бухгалтерскому учету «Учетная политика организации» ПБУ 1/2008, утвержденным приказом Минфина России от 06.10.2008 №106н. Резерв существенно повышает достоверность и качество бухгалтерской отчетности сельскохозяйственной организации. Это позволяет пользователям видеть реальную оценку активов и, соответственно, реальное имущественное положение организации.

Ещё одним из мероприятий по совершенствованию учёта запасов является внесение изменений в учётную политику предприятия. К элементам учётной политики можно отнести:

- порядок документального оформления поступления и выбытия материалов;
- методы оценки материально-производственных запасов;
- стоимостной лимит отнесения актива к материально-производственным запасам;
- вариант синтетического учёта материально-производственных запасов;
- порядок учёта и распределения транспортно-заготовительных расходов;
- порядок учёта и списания специального имущества;
- порядок формирования резервов под снижение стоимости материальных ценностей.

Внедрение вышеизложенных мероприятий по совершенствованию учета оборотных активов позволит улучшить финансовые результаты от выпуска и продажи продукции.

Список литературы:

1. Федеральный стандарт бухгалтерского учёта ФСБУ 5/2019 «Запасы», утверждённый Приказом Министерства финансов Российской Федерации 5.11.2019 № 180н.

2. Астраханцева, А.С., Кириллова, Т.К. Прикладные аспекты применения элементов логистики в управлении запасами / А.С. Астраханцева, Т.К. Кириллова // Региональные проблемы преобразования экономики. – 2019. - №1. – 98 с.

3. Бабанская А. С., Джикия К. А., Минаева В. М. Учет материально-производственных запасов в концепции риск-ориентированного подхода / А. С. Бабанская,К. А. Джикия, В. М. Минаева // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2023. – №1. – С.14-23.

4. Гаджиева, М.Ю. Современные подходы к управлению запасами в случае возникновения дефицита / М.Ю. Гаджиева // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2020. – 82 с.

5. Гомбоева, А.Н. Задачи бухгалтерского учёта: современное состояние и актуализация / А.Н. Гомбоева // Бухучёт в сельском хозяйстве. – 2023.- №9.

6. Гумеров, Р.Х. Цели и функции управления запасами / Р.Х. Гумеров // Инновационная наука. – 2020. - №9.

7. Дятлова, В.О., Сыроижко, В.В. Модели и методы управления запасами предприятия / В.О. Дятлова, В.В. Сыроижко // Международный журнал гуманитарных и естественных наук. – 2021.

8. Ерлыгина, Е.Г., Абрамова, Ю.В. Система управления запасами как фактор повышения конкурентоспособности организации / Е.Г. Ерлыгина, Ю.В. Абрамова // Бюллетень науки и практики. – 2019. - №5.

9. Рыбакова, О.М., Гирбасова, Е.М. Применение ФСБУ 5/2019 в бухгалтерском учёте / О.М. Рыбакова, Е.М. Гирбасова // Бухгалтерский учёт, анализ, аудит и налогообложение: проблемы и перспективы: сборник статей IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Пенза: РИО ПГАУ, 2021. – 260 с.

10. Широбоков В.Г. Бухгалтерский финансовый учет в сельском хозяйстве. "ИНФРА-М", 2024.,480 с.

11. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

12. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

13. Инновационный подход в управлении затратами / Н. Д. Жмакина, Г. А. Шульгина, М. А. Железнякова // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 74-76. – EDN WGODSL.

УДК 336

ПОНЯТИЕ И ПРИНЦИПЫ МЕЖДУНАРОДНОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ

Д.С. Малахова
ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве РФ (Пензенский филиал), Пенза, Россия

Ключевые слова: международное налогообложение, налоговые соглашения, принципы налогообложения, справедливость, недискриминация, налоговая определённость, налоговый суверенитет, налоговая политика России, соглашения об избежании двойного налогообложения, судебная практика.

Аннотация: В статье анализируются понятие и основные принципы международного налогообложения как важнейшего института регулирования трансграничных финансовых отношений. Рассматриваются подходы российских и зарубежных учёных к определению сущности международного налогообложения, а также раскрываются ключевые принципы: справедливость, недискриминация, определённость и соразмерность налоговой нагрузки.

THE CONCEPT AND PRINCIPLES OF INTERNATIONAL TAXATION

D.S. Malakhova
Financial University under the Government of the Russian Federation (Penza Branch), Penza, Russia

Keywords: international taxation, tax treaties, taxation principles, fairness, non-discrimination, tax certainty, tax sovereignty, Russian tax policy, double taxation agreements, judicial practice.

Annotation. This article analyzes the concept and fundamental principles of international taxation as a crucial institution for regulating cross-border financial relations. It examines the approaches of Russian and international scholars to defining the essence of international taxation and reveals key principles: fairness, non-discrimination, certainty, and proportionality of the tax burden.

Современные интеграционные процессы, рост трансграничных инвестиций и глобализация экономики предопределяют необходимость выработки согласованных правил в сфере налогообложения. Международное налогообложение как правовой институт играет ключевую роль в обеспечении стабильности и предсказуемости финансовых отношений между государствами, предотвращении двойного налогообложения и борьбе с уклонением от уплаты налогов.

В научной литературе отмечается, что без эффективного механизма международного налогообложения невозможно полноценное функционирование мировой финансовой системы. Актуальность темы для России обусловлена участием нашей страны во множестве международных соглашений об избежании двойного налогообложения, а также адаптацией национальной налоговой системы к стандартам ОЭСР и требованиям глобальной экономики.

Под международным налогообложением в отечественной доктрине понимается совокупность правовых норм, регулирующих отношения по налогообложению доходов и имущества в случаях, когда эти отношения связаны с двумя и более государствами (Ефимова, 2020). Оно представляет собой комплексный институт, включающий как нормы национального налогового права, так и международные договорные положения.

Согласно Ю.А. Крохиной, международное налогообложение «обеспечивает согласованное распределение налоговых прав между государствами, позволяя одновременно учитывать интересы фиска и налогоплательщиков». Э.Д. Соколова уточняет, что данная сфера

права служит «механизмом баланса между правом государства на получение доходов и необходимостью защиты от налоговой дискриминации участников трансграничных сделок» [11].

Принципы международного налогообложения формируют основу правоприменительной практики и определяют содержание налоговых соглашений. В научной литературе выделяются следующие ключевые начала: справедливость, определённость, недискриминация и соразмерность налоговой нагрузки.

Принцип справедливости предполагает, что налоговое бремя должно распределяться между государствами и налогоплательщиками равномерно и в соответствии с их экономической способностью. По мнению Р.З. Лившица, «справедливость в международном налогообложении проявляется прежде всего в обеспечении равных условий конкуренции и устранении случаев двойного налогообложения».

Принцип недискриминации закреплён в большинстве соглашений об избежании двойного налогообложения. Он означает запрет менее благоприятного налогообложения иностранных лиц по сравнению с национальными при равных условиях. Как отмечает Л.Г. Ефимова, «данный принцип является необходимым условием для развития международной торговли и инвестиций».

Принцип определённости и предсказуемости налоговых обязательств заключается в том, что нормы договоров и национального законодательства должны позволять налогоплательщику заранее рассчитать последствия своей деятельности. Это особенно важно в транснациональной среде, где неопределённость может приводить к снижению инвестиционной привлекательности государства.

Принцип соразмерности налоговой нагрузки отражает необходимость соотнесения налогообложения с реальными экономическими результатами. По мнению М.А. Лапиной, «чрезмерные налоговые обязательства при трансграничных операциях подрывают инвестиционный климат и провоцируют использование агрессивного налогового планирования».

Особенностью российской практики международного налогообложения является активное применение соглашений об избежании двойного налогообложения (СИДН), а также судебный контроль за правомерностью их использования налогоплательщиками. В последние годы число дел, связанных с применением льготных ставок по дивидендам, процентам и роялти, значительно возросло.

Одним из ключевых вопросов стала проблема определения конечного бенефициарного собственника дохода. Арбитражные суды неоднократно указывали, что для применения льготной ставки по СИДН необходимо доказать, что иностранная компания фактически распоряжается полученными доходами, а не выступает «транзитным» звеном. Так, в постановлении Арбитражного суда Московского округа отмечено, что «формальное наличие договора об избежании двойного налогообложения не освобождает налогоплательщика от обязанности доказать экономическую обоснованность использования иностранной структуры». Эта позиция соответствует международной тенденции усиления контроля над treaty-shopping и отражает подход, закреплённый в проекте BEPS.

Существенное значение имеет и практика применения статьи 311 Налогового кодекса РФ, предусматривающей зачёт налога, уплаченного за рубежом. Российские суды исходят из того, что налогоплательщик обязан документально подтвердить факт удержания налога иностранной юрисдикцией. В Постановлении Арбитражного суда Северо-Западного округа от 2020 г. подчеркивается, что отсутствие надлежащим образом заверенных документов лишает компанию права на зачет. Таким образом, формальные требования к подтверждению уплаты налогов приобретают практическое значение для всех российских организаций с зарубежными доходами.

В условиях изменившейся геополитической ситуации особую актуальность приобрело приостановление действия отдельных положений СИДН с рядом государств в 2022–2024 гг. Министерство финансов РФ указало, что это связано с необходимостью защиты налогового суверенитета и предотвращения утечки капитала. На практике это привело к пересмотру условий налогообложения дивидендов и процентов, что вызвало новые налоговые споры, особенно с участием компаний, зарегистрированных в «недружественных» странах.

Интерес представляет и практика применения соглашений с конкретными государствами. Так, в рамках СИДН между Россией и Турцией 1997 г. российские суды рассматривали вопрос налогообложения доходов турецких подрядчиков от строительных работ на территории РФ. Судебные органы подчеркнули, что льготы могут применяться только при подтверждении статуса резидентства турецкой компании и факта отсутствия постоянного представительства в России.

Кроме того, российская практика демонстрирует сложность соотношения национального законодательства и международных обязательств. В ряде дел, связанных с применением правил о недостаточной капитализации (ст. 269 НК РФ), суды пришли к выводу, что положения национального законодательства могут превалировать над нормами СИДН, если последние не предусматривают специальных антиабьюзных механизмов.

Судебная практика последних лет подтверждает, что принцип налоговой определённости в России тесно связан с задачей защиты национальной налоговой базы. Как отмечает Ю.А. Крохина, «обеспечение предсказуемости налоговых последствий при трансграничных операциях возможно лишь при сочетании норм национального и международного права». В отечественной доктрине подчёркивается, что международное налогообложение развивается на пересечении национальных интересов и международных обязательств, формируя уникальную правоприменительную среду.

Особое внимание в арбитражной практике уделяется добросовестности применения соглашений об избежании двойного налогообложения. Так, Л.Г. Ефимова пишет, что «формальное использование договоров без подтверждения их экономической обоснованности недопустимо и подрывает доверие к налоговой системе государства». Это объясняет тенденцию усиления роли доказательственной базы: налогоплательщики должны подтверждать статус бенефициарного собственника и экономическую сущность сделок, иначе право на льготы ставится под сомнение.

В научной литературе существует дискуссия о том, что именно является приоритетом в международном налогообложении — защита интересов государства или стимулирование трансграничных инвестиций. Р.З. Лившиц считает, что «баланс возможен лишь при условии недопущения двойного налогообложения и одновременно предотвращения уклонения от уплаты налогов». Э.Д. Соколова, напротив, подчёркивает необходимость «усиления роли международных механизмов координации, чтобы минимизировать односторонние действия государств». Таким образом, в российской науке и практике сосуществуют два подхода: ориентация на защиту фискальных интересов и стремление к гармонизации с международными стандартами.

Международное налогообложение сегодня представляет собой динамично развивающийся институт, включающий нормы как национального, так и международного права. Его базовые принципы — справедливость, предсказуемость и недискриминация — формируют основу договорной практики и судебных решений. Для России данная сфера имеет особое значение: участие в более чем 80 соглашениях об избежании двойного налогообложения позволяет одновременно защищать национальные интересы и интегрироваться в мировую экономику.

Включение международных стандартов, таких как проект BEPS, в Налоговый кодекс РФ и совершенствование договорной базы создают условия для укрепления налогового суверенитета. По мнению А.В. Калинина, «именно сочетание национального регулирования и

международных механизмов обеспечивает поступательное развитие налоговой системы и рост её прозрачности» . Это доказывает, что международное налогообложение в России выполняет не только техническую, но и стратегическую функцию — служит инструментом адаптации к глобальной экономике и повышению доверия инвесторов.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE.

2. Полякова, М. А. Экономическая взаимосвязь налогов и финансового состояния в малом предпринимательстве / М. А. Полякова, А. В. Носов // Сурский вестник. – 2025. – № 2(31). – С. 96-101. – DOI 10.36461/2619-1202_2025_02_015. – EDN VQXTED.

3. Полякова, М. А. Проактивный подход в деятельности субъектов бизнеса / М. А. Полякова // Теория и практика современной аграрной науки : Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1707-1711. – EDN FVYTPM.

4. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

5. Новичкова, О. В. Управление долговой нагрузкой организации на основе её оценки / О. В. Новичкова, А. В. Носов, О. А. Тагирова // Вестник Государственного университета просвещения. Серия: Экономика. – 2025. – № 2. – С. 76-91. – DOI 10.18384/2949-5024-2025-2-76-91. – EDN FVOEMU

6. Полякова, М. А. Влияние отраслевых особенностей на кадровое обеспечение аграрной отрасли / М. А. Полякова, А. В. Носов // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: Материалы XVII Международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 05 июня 2025 года. – Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2025. – С. 757-763. – EDN LLBFLJ.

7. Улыбина, Л. В. Некоторые вопросы оценки динамики изменений ключевых показателей сельскохозяйственного производства в Российской Федерации / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 505-507. – EDN LONLCT.

8. Улыбина, Л. В. Современное состояние и проблемы развития агропромышленного комплекса РФ в контексте экономической безопасности / Л. В. Улыбина // Аграрная наука. – 2024. – № 7. – С. 179-186. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-384-7-179-186. – EDN YMWDRG.

9. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

10. Совершенствование налогового учета организации / Н. Д. Жмакина // Налогообложение в аграрном секторе экономики: материалы Всероссийской научно-практической конференции, Курск, 26–27 сентября 2012 года / Кафедра «Налоги, налогообложение и финансовый менеджмент»Управление Федеральной налоговой службыпо Курской области. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И.Иванова, 2012. – С. 88-91. – EDN UMHYJR

УДК 336

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ

Д.А. Назарова
ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве РФ (Пензенский филиал), Пенза, Россия

Ключевые слова: налоговая определённость, справедливость, международное налогообложение, налоговые соглашения

Аннотация: В статье отражены экономические предпосылки их влияние на формирование международных налоговых отношений

ECONOMIC BACKGROUND FOR THE FORMATION OF INTERNATIONAL ECONOMIC RELATIONS

D.A. Nazarova
Financial University under the Government of the Russian Federation (Penza Branch), Penza, Russia

Keywords: tax certainty, fairness, international taxation, tax treaties

Annotation: The article reflects the economic background and their influence on the formation of international tax relations

Актуальность исследования обусловлена усилением глобальных процессов и их влиянием на экономические связи между странами. Международные экономические отношения (МЭО) стали ключевым фактором роста национальных экономик, обеспечения доступа к ресурсам и технологиям. Однако их формирование и развитие определяются комплексом экономических предпосылок, которые требуют глубокого анализа. Цель работы — выявление и систематизация экономических предпосылок, лежащих в основе формирования международных экономических отношений. Объект исследования — система международных экономических отношений. Предмет исследования — экономические предпосылки, которые обусловлены возникновением и развитием МЭО.

Международные экономические отношения сформировались под воздействием объективных факторов. Важнейшей предпосылкой является международное разделение труда (МРТ), которое возникло из-за различий в ресурсообеспеченности и производственных возможностях стран. Теория сравнительных преимуществ Д. Рикардо доказала, что специализация стран на производстве определенных товаров повышает общую эффективность мировой экономики.

Второй ключевой предпосылкой выступает неравномерность распределения ресурсов. Природные, человеческие и технологические ресурсы распределены по планете крайне неравномерно. Например, страны Ближнего Востока обладают запасами нефти, в то время как Япония и Южная Корея ориентируются на экспорт технологичной продукции. Это создает взаимозависимость и стимулирует торговлю.

Третья предпосылка — накопление капитала. Перенакопление капитала в развитых странах приводит к его экспорту в форме прямых иностранных инвестиций.

В текущем столетии наблюдается кардинальное переформатирование условий, лежащих в основе международных экономических связей, под воздействием ряда инновационных и форс-мажорных обстоятельств.

Ключевыми катализаторами изменений выступают:

Углубление глобальной интеграции и переход к цифровой экономике. Существенное сокращение затрат на логистику и передачу данных революционизировало перемещение материальных ценностей, финансовых потоков и информационных ресурсов. Такие онлайн-гиганты, как Amazon и Alibaba, трансформировались в полноценных участников системы мировых хозяйственных связей.

Развитие глобальных производственно-сбытовых сетей. В настоящее время цикл создания продукции распределён между различными государствами. Яркой иллюстрацией служит процесс производства iPhone: разработка осуществляется в Соединённых Штатах, изготовление компонентов — в Республике Корея и на Тайване, а финальная сборка локализована в Китае.

Возрастание роли внеэкономических детерминант. Распространение коронавирусной инфекции, введение ограничительных торговых мер и обострение экологических проблем дестабилизировали устоявшиеся схемы поставок. Данная ситуация стимулирует государства к поиску новых парадигм обеспечения национальной хозяйственной стабильности.

Данный вариант изложения сохраняет смысловое содержание, но использует иную лексику и синтаксические конструкции, что способствует повышению оригинальности текста.

Перспективы дальнейших исследований связаны с анализом влияния искусственного интеллекта и зеленой экономики на структуру международных экономических отношений.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. Исторические аспекты возврата к прогрессивному налогообложению доходов физических лиц / М. А. Полякова, А. В. Носов // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1711-1716. – EDN HZIWEY.

2. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE

3. Бизнес сегментирование налоговой нагрузки компаний (предприятий) в современных условиях хозяйствования / М. В. Лысенко, Н. В. Лысенко, Ю. В. Лысенко [и др.] // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2025. – № 6. – С. 110-114. – DOI 10.17513/vaael.4200. – EDN SZMFHB.

4. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

5. Полякова, М. А. Налоговое администрирование процедуры предоставления имущественного налогового вычета / М. А. Полякова, Е. Г. Лычагина // Актуальные вопросы налогового администрирования в контексте современных тенденций профессионального развития государственных гражданских служащих: Материалы научно-практической конференции, Нижний Новгород, 26 мая 2021 года. – Нижний Новгород: ИП Якушов Ю.И., 2021. – С. 206-212. – EDN CVZWCY

6. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение: материалы II

Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

7. Внешняя торговля в России: тенденции и аспекты госрегулирования / С. А. Беляев, Н. Л. Шкилева, Е. В. Репринцева, Р. А. Лаптев // Азимут научных исследований: экономика и управление. – 2024. – Т. 13, № 3(48). – С. 34-37. – EDN WFOUKY.

УДК 631.16:658.155.2

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Н.М. Неуваруев, Н.Н. Бондина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: igor__bondin@mail.ru

Ключевые слова: затраты, результативность, укрепление, племенная база.

Аннотация: Автор в статье отразил затраты на расширение и укрепление племенной базы молочного скота. Представлена реализация мер по расширению и укреплению племенной базы молочного скота конкретной организации.

WAYS TO IMPROVE THE PERFORMANCE OF AN AGRICULTURAL ORGANIZATION

N.M. Neuvaruev, N.N. Bondina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: igor__bondin@mail.ru

Keywords: costs, performance, strengthening, breeding base.

Annotation: The author of this article discusses the costs of expanding and strengthening the breeding base of dairy cattle. The article presents the implementation of measures to expand and strengthen the breeding base of dairy cattle at a specific organization.

В современных условиях развития сельскохозяйственного производства особую актуальность приобретает вопрос оптимизации продуктового портфеля предприятий. Стремление к повышению эффективности деятельности и достижению устойчивых финансовых результатов требует внедрения инновационных подходов к формированию ассортимента выпускаемой продукции

В ЗАО «Константиново» особое внимание уделяется интенсификации молочного производства, которая реализуется через несколько ключевых направлений: укрепление кормовой базы, развитие специализации и концентрации производства, совершенствование племенной работы, укрепление ветеринарной службы и оптимизация системы оплаты труда персонала.

Центральное место в повышении эффективности молочного производства занимает создание надежной кормовой базы. Это позволяет обеспечить животных полноценными и сбалансированными кормами, что напрямую влияет на продуктивность стада. Крайне важно поддерживать оптимальное соотношение между объемом кормов и количеством молочного скота – только при таком подходе корма эффективно используются не только для поддержания жизнедеятельности животных, но и для получения максимальной продуктивности.

Недостаточное количество кормов может привести к необходимости их дополнительной закупки, что существенно увеличивает производственные издержки и снижает рентабельность хозяйства. Внедрение новых кормовых рационов в ЗАО «Константиново» направлено на значительное повышение качества кормления, что в свою очередь способствует увеличению объемов производства молока и снижению его себестоимости.

Для объективной оценки эффективности перехода на новые кормовые рационы и планирования затрат на период 2025-2027 годов в компании проводится комплексный анализ текущих финансовых показателей производства, ожидаемых изменений в продуктивности стада и планируемых затрат на закупку и внедрение новых кормов. Такой подход позволяет максимально точно оценить потенциал повышения эффективности молочного производства при переходе на современные кормовые технологии.

В 2023 и 2024 годах рентабельность продаж молока составила 34,77 % и 35,603 % соответственно. Себестоимость производства 1 ц молока выросла с 2231,80 руб. в 2023 году до 2381,48 руб. в 2024 году, что уже свидетельствует о позитивной динамике.

Такой высокий уровень рентабельности обусловлен значительным разрывом между ценой реализации и себестоимостью продукции, что создает прочную экономическую основу для развития молочного производства в хозяйстве. Ежегодный рост цены реализации на 5% в сочетании с неизменной себестоимостью производства позволяет прогнозировать стабильный рост прибыльности молочного направления деятельности предприятия в среднесрочной перспективе.

Полученные результаты свидетельствуют о целесообразности внедрения новых кормовых рационов и подтверждают правильность выбранной стратегии интенсификации молочного производства в ЗАО «Константиново».

Интенсификация производства в ЗАО «Константиново» путем расширения и укрепления племенной базы молочного скота включает в себя улучшение генетических характеристик стада, повышение продуктивности животных и улучшение условий содержания. Данный подход требует значительных первоначальных вложений, но может привести к существенному росту объемов производства и снижению себестоимости продукции.

Основные затраты на расширение и укрепление племенной базы молочного скота:

1. Закупка племенного скота: Предполагается покупка высокопродуктивного племенного скота.

2. Племенные мероприятия: Включает искусственное осеменение, улучшение генетики и вакцинацию.

3. Улучшение условий содержания: Строительство новых или модернизация существующих коровников, закупка оборудования.

4. Корма и рацион: Обеспечение качественным кормом для повышения продуктивности.

5. Ветеринарное обслуживание: Регулярное медицинское обследование и лечение животных.

В таблице 1 представим данные затраты.

За счет модернизации генетической базы и совершенствования условий содержания животных, можно ожидать систематического роста продуктивности молочного стада на 15% ежегодно.

Благодаря оптимизации условий содержания и совершенствованию племенной базы ожидается сокращение себестоимости производства молока на 10%. При базовой себестоимости 2023 года в размере 2231,81 рубля за единицу продукции, в 2024 году прогнозируется снижение данного показателя до 2008,63 рубля (расчет: 2231,81 * 0,90) (таблица 2).

Внедрение комплекса мероприятий по развитию и укреплению племенного животноводства в ЗАО «Константиново» создаст предпосылки для существенного роста производства молочной продукции и повышения ее экономической эффективности. Данные

меры окажут положительное влияние на финансовую устойчивость предприятия и обеспечат его экономическую безопасность в долгосрочной перспективе.

Таблица 1 – Затраты на расширение и укрепление племенной базы молочного скота

Статья затрат	Ед. изм.	Количество	Стоимость за ед., руб.	Общая стоимость, руб.
Закупка племенного скота	голова	50	100000	5000000
Искусственное осеменение и генетика	услуга	50	5000	250000
Вакцинация и ветеринарное обслуживание	голова	50	2000	100000
Модернизация коровников	проект	1	2000000	2000000
Закупка оборудования	комплект	1	1000000	1000000
Корма и рацион (на год)	тонна	500	10000	5000000
Ветеринарное обслуживание	голова	50	1000	50000
Итого				13400000

Таблица 2 – Реализация мер по расширению и укреплению племенной базы молочного скота в ЗАО «Константиново»

Год	Объем производства молока, ц	Себестоимость производства, руб.	Выручка от продаж, руб.	Прибыль, руб.
2025	237224,3	2143,33* 237224,3 =508449959	3883,06* 237224,3 =584611261	412706231,4
2026	272758,4	2143,33* 272758,4=584611261	4077,21* 237224,3 =967213288	382602026,7
2027	313667,1	2143,33* 313667,1=584611261	4281,07* 237224,3 =1015573834	343281728,6

Анализ реализации мер по расширению и укреплению племенной базы молочного скота в ЗАО «Константиново» показывает положительную динамику развития производства. За период 2025-2027 годов наблюдается устойчивый рост объема производства молока: с 237224,3 центнера в 2025 году до 313667,1 центнера в 2027 году, что свидетельствует об эффективности внедряемых мероприятий.

Себестоимость производства молока остается стабильной на уровне 584,6 млн рублей ежегодно, что говорит о грамотном управлении производственными затратами. При этом наблюдается рост выручки от продаж: с 584,6 млн рублей в 2025 году до 1,015 млрд рублей в 2027 году, что обусловлено повышением цены реализации продукции.

Прибыль предприятия демонстрирует высокие показатели в 2025 году (412,7 млн рублей), однако в последующие годы наблюдается ее снижение: до 382,6 млн рублей в 2026 году и 343,3 млн рублей в 2027 году. Это может быть связано с тем, что рост себестоимости производства происходит более быстрыми темпами, чем увеличение выручки.

Для повышения эффективности производства молока предлагаем использовать активатор рубцового пищеварения «МЕГАБУСТ РУМЕН». Применение данного препарата стимулирует рост аппетита в новотельный период. В результате растет добровольное потребления СВ корма. Увеличивает количество и активность микрофлоры рубца, таким образом увеличивается переваривание сырок клетчатки рациона, причем как НДК, так и КДК.

Помогает коровам в моменты снижения иммунитета и особенно необходим для адаптации животного при появлении различных стрессов.

Назначение данного препарата: увеличивает микробиом рубца; повышает потребление СВ рациона до 2,5 кг на голову в сутки; повышает переваримость клетчатки рациона; улучшает конверсию корма; увеличивает молочную продуктивность; снижает потерю живой массы в первый месяц лактации; снижает воздействие СТРЕСС-факторов; повышает иммунитет животных.

Применение активатора рубцового пищеварения «МЕГАБУСТ РУМЕН» позволит увеличить надой на одну корову до 10% и тем самым повысить результативность производства молока и деятельности организации в целом.

Несмотря на некоторое снижение прибыли в динамике, общий результат реализации мер по укреплению племенной базы можно оценить как положительный. Предприятие сохраняет высокую рентабельность производства, а увеличение объема производства молока создает основу для дальнейшего развития молочного скотоводства в хозяйстве.

Список литературы:

1. Анушкина, Я.С. Пути повышения финансовых результатов предприятия/ Я.С. Анушкина. // Вестник магистратуры. – 2018. – № 1-3 (76) С. 163-165.

2. Бахталина, А.М. Анализ финансовой устойчивости сельскохозяйственной организации. Бухгалтерский учет, анализ, аудит и налогообложение: проблемы и перспективы. Сборник статей VI Всероссийской научно-практической конференции – Пенза: РИО ПГАУ, 2021. – с.15-19.

3. Бубновская, Т.В. Методические подходы к оценке финансовой устойчивости предприятий / Т. В. Бубновская, Т. V. Bubnovskaya // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. — 2023. — № 3 (67). — С. 7-20

4. Горянина Р. П., Иевлева Н. В. Пути повышения финансовых результатов современного предприятия // Актуальные исследования. 2021. №22 (49).

5. Кован, С.Е. Финансовая устойчивость и её оценка для предупреждения банкротства предприятия // Кован С.Е., Кочетков Е.П. // Экономический анализ: теория и практика. - 2017 - № 1531.

6. Медведев, В. Ю. Эффективность и результативность: соотношение понятий и методы их оценки / В. Ю. Медведев, Э. Г. Гаспарян, А. Р. Панкова. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2021. – № 11 (353). – С. 64-65.

7. Мудунов А.С., Цахаева К.М. Показатели прибыли и рентабельности предприятия и их анализ // Вопросы реструктуризации экономики. – 2019. – № 2. – С. 31 – 34.

8. Пучкова, Е. М. Совершенствование методики анализа бухгалтерского баланса в целях управления финансовым состоянием организации / Е. М. Пучкова // Научный вестник Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт". – 2020. – № 2. – С. 99-104.

9. Храпоненко, И.Р. Оценка финансового состояния предприятия / И.Р. Храпоненко // Синергия наук. - 2017. № 14. − С. 144-149.

10. Улыбина, Л. В. Некоторые вопросы оценки динамики изменений ключевых показателей сельскохозяйственного производства в Российской Федерации / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 505-507. – EDN LONLCT.

11. Улыбина, Л. В. Современное состояние и проблемы развития агропромышленного комплекса РФ в контексте экономической безопасности / Л. В. Улыбина // Аграрная наука. – 2024. – № 7. – С. 179-186. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-384-7-179-186. – EDN YMWDRG.
12. Самыгин, Д. Ю. Оценка эффективности развития сельскохозяйственной деятельности: территориальный аспект / Д. Ю. Самыгин, Н. Г. Барышников // Аудит и финансовый анализ. – 2014. – № 4. – С. 121-131. – EDN TJSJWH.
13. Разработка инструментария эффективной социальной политики / Ю.И. Чорная [и др] // Наука и практика регионов. 2021. № 4 (25). С. 96-103.

УДК 631.16:658.158

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ И РОЛЬ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Б.А. Погосян, Н.Н. Бондина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: natalya_bondina@mail.ru

Ключевые слова: сущность, оборотные средства, роль, особенность, ресурс.
Аннотация: Автор в статье раскрыл сущность оборотных средств, выделил их особенности в связи с спецификой производства, отразил движение авансированной стоимости стадиям кругооборота с делал конкретные выводы.

THE ECONOMIC NATURE AND ROLE OF WORKING CAPITAL IN AGRICULTURE

B.A. Pogosyan, N.N. Bondina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: natalya_bondina@mail.ru

Keywords: essence, working capital, role, characteristics, resource.
Annotation: In this article, the author reveals the essence of working capital, highlights its characteristics in relation to the specifics of production, reflects the movement of advanced value through the stages of the cycle, and draws specific conclusions.

В сельском хозяйстве, также как и в других отраслях экономики, для осуществления деятельности используется труд людей и соответствующие средства производства – средства труда и предметы труда. Такое разделение средств производства определяется объективными условиями и особенностями каждого производственного цикла. Предметы труда представляют собой материальную основу устойчивого производства сельскохозяйственной продукции и по экономическим характеристикам относятся к категории оборотных средств. Оборотные средства (в практике стран с развитой рыночной экономикой их называют оборотным капиталом) – это денежные средства организации, авансированные в оборотные производственные фонды и фонды обращения. Сущность оборотных средств определяется их экономической ролью – обеспечить непрерывность воспроизводственного процесса, включающего в себя как процесс производства, так и процесс обращения. На основе расширенного воспроизводства валового продукта сельского хозяйства достигается более полное удовлетворение общественных и личных потребностей в продовольствии, а также в материальных средствах, необходимых для продолжения процесса воспроизводства. При этом комплексное управление процессом движения оборотных средств через воспроизводственные стадии как в форме их материально-вещественных элементов, так и заключенной в них

стоимости выступает не только как основа, но и как главное требование пропорционального повышения эффективности агропромышленного производства в целом.

Экономическая сущность оборотных средств сельского хозяйства одинакова с понятием оборотных средств промышленных предприятий. В то же время из-за специфики производства они имеют свои особенности:

- в сельскохозяйственном производстве, как правило, рабочее время значительно меньше времени производства;
- в отдельные периоды процесс труда прекращается, а процесс производства продолжается под воздействием природных сил. К тому же сельскохозяйственное производство не всегда требует затрат живого труда. Следовательно, затраты в сельском хозяйстве периодичны и расписываются по циклам;
- материальные затраты сельскохозяйственного предприятия свершаются одномоментно в те или иные промежутки времени; – при формировании потребностей в оборотных средствах должна учитываться неравномерность потребностей в разные периоды года;
- оборотным средствам присуща авансовая черта, т. е. период от использования оборотных средств до получения результатов будет проавансирован;
- значительная часть оборотных средств сельского хозяйства формируется в натуральной форме, минуя денежную;
- часть оборотных средств, которая имеет внутренний цикл (семена, молодняк, органические удобрения), также минует денежную форму.

В экономической литературе многие авторы при рассмотрении оборотных средств (капитала) предприятий оборотные производственные фонды разделяют на несколько групп: сырье и материалы, покупные полуфабрикаты, комплектующие изделия, конструкции и детали, топливо, горючее и смазочные материалы, запасные части для ремонта собственного оборудования, строительные материалы, прочие материалы, малоценные и быстроизнашивающиеся предметы, молодняк животных на выращивании и откорме и др. Они составляют основную часть оборотных средств сельскохозяйственных организаций, находящихся в сфере производства, и представляют собой стоимостную форму предметов труда, принимающих участие в процессе производства на протяжении одного операционного цикла и полностью переносящих свою стоимость на вновь созданный продукт, не сохраняя своей вещественной формы. В натуральном виде это семена и посадочный материал, корма, запасные части, нефтепродукты, органические и минеральные удобрения, яды и химикаты, сырье для переработки, мелкий инвентарь и др. Под операционным циклом при этом понимается время от момента приобретения сырья и материалов до момента поступления денежных средств от продажи готовой продукции.

Особенностью оборотных средств является то, что они не расходуются, не потребляются, а именно, авансируются в различные виды текущих затрат хозяйствующего субъекта, в частности на приобретение материальных ресурсов. Целью авансирования является создание необходимых материальных запасов, заделов незавершенного производства, готовой продукции и условий для ее реализации.

Схематически движение авансированной стоимости по стадиям кругооборота можно представить следующим образом (рисунок 1).



Рисунок 2 – Движение авансированной стоимости по стадиям кругооборота

Таким образом, кругооборот средств представляет собой основу процесса воспроизводства. Воспроизводство в сельском хозяйстве есть процесс производства, рассматриваемый в постоянной связи и непрерывном возобновлении, включает в себя воспроизводство соответствующей части совокупного общественного продукта, рабочей силы, средств производства и производственных отношений.

Важнейшим направлением повышения эффективности использования оборотных средств в сложившихся кризисных условиях является именно обеспечение сельскохозяйственных товаропроизводителей необходимым количеством материальных ресурсов (семенами, кормами, нефтепродуктами, удобрениями, ядохимикатами, запчастями и др.). Так как недостаток этих средств приводит к сокращению объемов производства продукции и даже полному его прекращению.

Экономическая роль оборотных средств в воспроизводственном процессе сельского хозяйства заключается в обеспечении непрерывности этого процесса посредством объединения в единый производственный цикл всех средств производства (средства труда и рабочая сила), способствуя тем самым росту эффективности сельскохозяйственного производства

Список литературы:

1. Бабенко, И. В. Управление запасами как основа повышения эффективности системы материально-технического обеспечения предприятия / И. В. Бабенко // Экономика и предпринимательство. – 2017. – № 3-1 (80-1). – С. 643–648.

2. Барбашин, Е. А. Концептуальная модель оценки воспроизводственного процесса в сельском хозяйстве [Электронный ресурс] / Е. А. Барбашин, О. Н. Пронская // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2014. – № 9.

3. Братчев, А. В. Повышение эффективности использования оборотных активов в сельском хозяйстве / А. В. Братчев // Вестник саратовского государственного социально-экономического университета. – 2011. – № 5. – С. 79–81.

4. Кальницкая, И. В. Совершенствование учетно-аналитического обеспечения управления оборотным капиталом организации / И. В. Кальницкая, А. Н. Данилов // Аудит и финансовый анализ. – 2014. – № 2. – С. 39–45.

5. Каменнова, Ю. О. Некоторые причины неэффективного использования оборотных средств в сельском хозяйстве / Ю. О. Каменнова // Вестник Казанского технологического университета. – 2011. – № 9. – С. 305–308.

6. Крючева, Е. В. Пути повышения эффективности использования оборотных средств в сельском хозяйстве / Е. В. Крючева // Сборник статей по материалам X Всероссийской конференции молодых ученых, посвященной 120-летию И. С. Косенко «Научное обеспечение агропромышленного комплекса», 29–30 ноября 2016 г., г. Краснодар. – Краснодар: ФГОУ ВПО «КубГАУ», 2017. – С. 1 541– 1 542.

7. Нечаев, В.И. Методологические аспекты анализа оборотного капитала и оборотных средств пищевой промышленности: монография / В. И. Нечаев, Л. Н. Герасимова. – Краснодар.: Просвещение – Юг, 2007. – 373 с

8. Полуян, Е. В. Факторы и проблемы эффективного использования оборотных активов в аграрном секторе [Электронный ресурс] / Е. В. Полуян, Е. В. Кремянская // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ). – 2015. – № 02 (106). – С. 617–631.

9. Сабетова Л. А., Зюзя А. В. Формирование и использование оборотных средств в сельском хозяйстве. Мичуринск: изд-во МичГАУ, 2006. 113 с.

10. Тесля, А. А. Совершенствование механизма управления оборотными активами организации / А. А. Тесля // KANT. – 2013. – № 1 (7). – С. 18–22.

11. Оценка структуры и эффективности использования оборотных средств в сельскохозяйственных организациях региона / Д. И. Жиляков // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 1. – С. 183-189.
12. Повышение эффективности управления оборотным капиталом организации / В. И. Векленко, А. С. Махонькова, Н. Д. Жмакина // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2017. – № 8. – С. 77-80. – EDN XHXCMM.

УДК 631.162

ФОРМИРОВАНИЕ ИЗДЕРЖЕК ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Т.А. Погосян, И.А. Бондин
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: igor__bondin@mail.ru

Ключевые слова: издержки, формирование, производство, управление, фактор**.**
Аннотация: Автор в статье раскрыл необходимость формирования системы управления издержками производства, ключевые способы управления ими, факторы, влияющие на величину издержек производства, а также факторы их сокращения.

FORMATION OF PRODUCTION COSTS IN AGRICULTURE

T.A. Pogosyan, I.A. Bondin
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: igor__bondin@mail.ru

Keywords: costs, formation, production, management, factor.
Annotation: In this article, the author explores the need to develop a production cost management system, key management methods, factors influencing production costs, and factors for reducing them.

Управление издержками сегодня охватывает широкий круг процессов и, поскольку входит в состав общей стратегии управления предприятием, то любые инновации в этой сфере напрямую сказываются на управлении объектом предпринимательской деятельности в целом. Проблема изучения сущности управления затратами также усугубляется множественностью подходов к определению не только самого понятия «управление затратами», но и сопутствующих ему понятий, таких как механизм управления затратами, система управления затратами, функции, инструменты и методы управления затратами.

Необходимость формирования системы управления издержками на предприятии вытекает непосредственно из той роли, которую они играют в экономике, а именно из их прямого участия в формировании прибыли предприятия. Проблема управления издержками относится к наиболее сложным и значимым в экономике, которыми занимаются многие экономисты, но научные исследования в этой области сконцентрированы в основном на учетном аспекте. Нужно признать важность данного аспекта, поскольку именно он обеспечивает информационную базу управления и реализацию функции контроля, но это не единственная функция управления издержками.

Ключевыми способами управления издержками следует считать *планирование и прогнозирование, организацию, координацию и регулирование, активизацию и стимулирование, учет и анализ.*

В процессе управления издержками информация об издержках используется в первую очередь для оценки уровня затрат и определения прибыли.

Достижение планируемой эффективности требует постоянного сопоставления затрат и полученных результатов. Эта задача усложняется при ограниченности ресурсов, а также под воздействием инфляции, когда данные о производственных затратах необходимо сверять с данными будущих затрат, которые подвержены в большей степени влиянию внешних, чем внутренних факторов. Кроме того, руководители организации в ходе управления затратами и доходами должны следить за эффективностью работы каждого подразделения, за полученными результатами от производства каждого вида продукции.

На величину издержек производства влияют различные факторы, которые можно объединить в две группы: внешние факторы и внутренние факторы (рисунок 1).

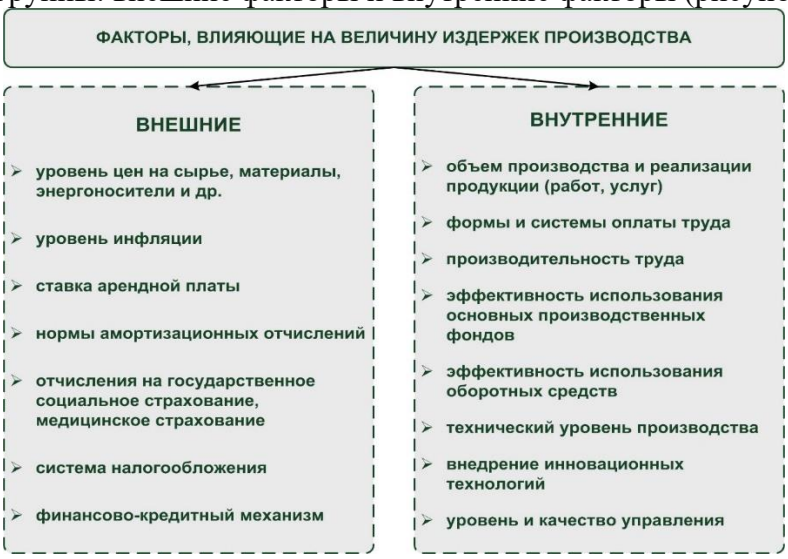


Рисунок 1 – Факторы, влияющие на величину издержек производства

Правильное исчисление себестоимости продукции (работ, услуг) способствует более эффективному управлению процессами ее формирования, изысканию и мобилизации внутрихозяйственных резервов снижения уровня издержек производства, улучшению качественных показателей работы предприятий, устранению причин высокой себестоимости продукции и низкой рентабельности ее производства, что в конечном счете способствует росту прибыли и рентабельности хозяйствующих субъектов.

Управление издержками должно быть комплексным, кроме того, принятие и реализация управленческих решений в области затрат предполагают их системное рассмотрение, что определяет необходимость исследования управления издержками как системы.

Таким образом, управление издержками предприятия представляет собой динамический системный процесс, включающий в себя управленческие действия прямой и обратной связей, целью которых является достижение высокого экономического результата деятельности предприятия.

В традиционном представлении приоритетным направлением снижения затрат является экономия всех видов ресурсов, потребляемых в производстве. Осуществление данного направления предполагает применение системы управления издержками.

В настоящее время главными факторами сокращения издержек производства и реализацию продукции являются: повышение производительности труда; увеличение производства продукции за счет интенсификации, концентрации и специализации производства, рационального использования земли, повышения урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности животноводства при одновременном

улучшении качества продукции; экономное и наиболее рациональное использование материальных ресурсов; повышение эффективности использования средств труда; использование достижений научно-технического прогресса и на этой основе повышение технического уровня производства; упрощение структуры управления и его удешевление; ликвидация потерь от брака и устранение производственных расходов.

Одним из перспективных путей снижения себестоимости и увеличения массы прибыли является активное применение методов управления издержками. Эти методы заключаются в детальном анализе издержек производства и реализацию продукции.

Список литературы:

1. Ананькина, Е.А. Управление затратами / Е.А. Ананькина, Н.Г. Данилочкина. – М.: Изд-во ПРИОР, ИВАКО Аналитик, 1998. – 64 с.

2. Воронцова, Ю.В. Исследование методической базы управления затратами для ее эффективного использования при управлении стоимостью проекта / Ю.В. Воронцова, А.Г. Геокчакян, Н.И. Махова // Вестник университета. — 2016. — № 6. — С. 197–201.

3. Коновалова, Л.К. Эффективное управление затратами — важный фактор повышения конкурентоспособности экономического субъекта / Л.К. Коновалова // Аграрный вестник Верхневолжья. — 2020. — № 3(32). — С. 122–130.

4. Лабзунов, П. Организация управления затратами в условиях рыночной экономики России / П. Лабзунов // Экономист. – 2002. – № 9. – С. 36-39.

5. Пивкина М.А., Огарева Н.П. Система управления затратами на предприятии // Экономика и бизнес: теория и практика. — 2019. — № 4–2. — С. 161–163.

6. Ремезков А. «Влияние системы управления затратами на улучшение качества продукции АПК» // Ремезков А., Дегальцева Ж. //АПК: экономика, управление-2013, № 11, С. 19–25.

7. Рубан Т. Н. «Управление затратами и прибылью сельскохозяйственной организации по ЦФО» //Т. Н. Рубан //Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий-2013, № 9, С. 39–42.

8. Темерев, Е.В. Управление издержками производства как фактор обеспечения устойчивости предпринимательских структур в сельском хозяйстве: дис. ... канд. эконом. наук / Е.В. Темерев. – Ставрополь, 2004. – 157 с.

9. Фомина, Ю.В. Способы сокращения издержек и увеличения прибыли в российских компаниях / Ю.В. Фомина // Новая наука: От идеи к результату, 2020 – 157-159 с.

10. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

11. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

12. Учет затрат на производство / Г. А. Шульгина, Н. Д. Жмакина, О. А. Скобликова // Интеграция науки и сельскохозяйственного производства : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 16–17 февраля 2017 года. Том Часть 2. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2017. – С. 251-253. – EDN YQCCKF.

УДК 332:63

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ

И.М. Рязанов, Н.Н. Бондина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: natalya_bondina@mail.ru

Ключевые слова: сельское хозяйство, обеспеченность, земельные ресурсы, структура.

Аннотация: Автор в статье отразил земельный фонд сельскохозяйственных организаций Пензенской области за последние четыре года, представил структуру сельскохозяйственных угодий, а также обеспеченность работников сельскохозяйственных организаций земельными ресурсами и сделал соответствующие выводы.

LAND AVAILABILITY OF AGRICULTURAL ORGANIZATIONS

I.M. Ryazanov, N.N. Bondina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: natalya_bondina@mail.ru

Keywords: agriculture, availability, land resources, structure.

Annotation: The author presents the land resources of agricultural organizations in the Penza Region over the past four years, presents the structure of agricultural land, as well as the availability of land resources for agricultural workers, and draws relevant conclusions.

Земельные ресурсы представляют собой неотъемлемый элемент системы сельскохозяйственного производства. Специфика их формирования и использования требует применения особых подходов к организации управления ими. Являясь одновременно объектом государственного и хозяйственного управления, земельные ресурсы предполагают наличие специальных механизмов управления их воспроизводственными процессами, обеспечивающих сохранение и воспроизводство плодородия продуктивных земель, эффективность землепользования и его экологическую безопасность. Проведение радикальных экономических реформ, связанных с массовой приватизацией государственного имущества и земель и трансформацией системы земельных отношений, привело к возникновению целого ряда проблем, обусловленных потерей управляемости процессами распределения, перераспределения и использования земель сельскохозяйственного назначения, снижением их продуктивности и эффективности использования, стихийным процессом вывода продуктивных земель из хозяйственного оборота, неконтролируемой концентрацией земель в руках крупных бизнес-структур и др.

В современных условиях формирование и развитие сельского хозяйства непосредственно зависят от эффективности использования ресурсного потенциала хозяйствующих субъектов. Основой существования любой организации является наличие в его собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленного имущества. Именно эти активы обеспечивает материально-техническую возможность функционирования предприятия, экономическую самостоятельность и надежность. Эффективное использование производственных ресурсов оказывает решающее влияние на

снижение издержек производства, себестоимости продукции, а, следовательно, повышение прибыльности и рентабельности работы предприятия.

Одним из важных факторов обеспечения успешного работы сельскохозяйственного предприятия является общий эффект от использования материально-технических ресурсов в комплексе. При этом данный синергетический эффект является источником производительности, выступающей в форме улучшения всех характеристик предприятия. Ресурсный потенциал сельскохозяйственного предприятия можно рассматривать как совокупность его ресурсов давать определенные результаты в процессе функционирования и развития данного предприятия.

Экономические санкции применяемые к Российской Федерацией требует не только изменения структуры импортируемого продовольствия и сельскохозяйственного сырья, но и увеличения собственного производства. Одним из основных факторов общественного производства и специфическим фактором сельскохозяйственного производства считаются естественные ресурсы. Эффективное использование земельных ресурсов является одним из определяющих факторов устойчивого развития региона. Кроме того, эффективность использования земли как важнейшего ресурса сельского хозяйства влияет на степень экономического и социального развития.

Площадь сельскохозяйственных угодий организаций Пензенской области за исследуемый период увеличились на 112,4 тыс. га (таблица 1).

Таблица 1 – Земельный фонд сельскохозяйственных организаций Пензенской области, на конец года; тысяч гектар

	Годы			
	2021	2022	2223	2024
Общая площадь земли	1257,3	1338,7	1362,5	1392,3
Сельскохозяйственные угодья	1230,1	1287,2	1313,2	1342,5
в том числе:				
пашня	1135,7	1201,9	1232,6	1243,8
залежь	67,4	56,9	54,2	68,4
многолетние насаждения	1,1	1,5	3,2	3,2
кормовые угодья	25,7	26,8	23,3	27,1
Несельскохозяйственные угодья (леса, кустарники, болота, земли под водой и др.)	26,4	49,9	47,7	48,4
Структура сельскохозяйственных угодий, %	100	100	100	100
пашня	90,3	89,8	90,5	89,3
залежь	6,2	5,3	5,5	4,9
многолетние насаждения	1,5	2,9	2,3	2,3
кормовые угодья	2,0	2,0	1,7	3,5

В структуре сельскохозяйственных угодий также произошли изменения, но не настолько значительные. Так, в 2021г. пашня составляла 90,3 %, залежи – 6,2 %, кормовые

угодья – 2,0 %. К началу 2025 г. это соотношение стало следующим: пашня стала занимать – 89,3 % общей площади сельскохозяйственных угодий, многолетние насаждения – 2,3%, кормовые угодья – 3,5 %. Таким образом, можно сказать, что рост был характерен лишь доли кормовых угодий и многолетних насаждений.

Для определения обеспеченности сельского хозяйства земельными ресурсами можно рассчитать уровень землеобеспеченности – как отношение общей площади сельскохозяйственных угодий, в том числе пашни, к среднесписочной численности работников (таблица 2.)

Таблица 2 – Обеспеченность работников Пензенской области земельными ресурсами, га

Показатель	Годы			
	2021	2022	2223	2024
Приходится на одного работника сельского хозяйства:				
- сельскохозяйственных угодий	70,7	72,3	73,4	77,6
- пашни	65,2	67,5	68,8	71,8
Приходится на одного работника, занятого сельскохозяйственным производством:				
- сельскохозяйственных угодий	86,0	85,2	85,8	90,7
- пашни	79,4	80,1	80,5	83,9

На протяжении всего периода с 2021 г. по 2024 г. с каждым годом обеспеченность работников, как сельского хозяйства, так и непосредственно занятых сельскохозяйственным производством, земельными ресурсами растет. Причем этот рост значителен. Так, обеспеченность земельными ресурсами по всем категориям работников с 2021 г. по 2024 г. возросла почти на 7 процентных пункта. Но, здесь немало важно отметить, что причиной стало как увеличение распаханных земель, при незначительном увеличении численности работников сельского хозяйства.

Одним из основных условий устойчивого развития отечественного производства продовольствия и сырья, достаточного для обеспечения продовольственной независимости страны является повышение эффективного использования земли в сельском хозяйстве. От того, насколько рационально используются земельные ресурсы, во многом зависит эффективность отрасли в целом и каждого хозяйствующего субъекта. Основой повышения эффективности использования земли в сельском хозяйстве, прежде всего, является сохранение и воспроизводство плодородия почв.

Список литературы:

1. Аткнин, М. Резервы роста эффективности сельскохозяйственных организаций / Максим Аткнин // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2011. – № 1. – С. 30-32.

2. Бабкина, А.В. Пути преодоления сокращения ресурсного потенциала сельского хозяйства / А.В. Бабкина, Н.М. Светлов Н.М. // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2011. – №7. – С. 39-41.

3. Баширова, Н.С. Эффективность использования земельных ресурсов в сельскохозяйственных организациях Пензенской области/ Н.С. Баширова // Вклад молодых

ученых в инновационное развитие АПК России: сборник материалов всероссийской научно – практической конференции молодых ученых. – Пенза: РИО ПГСХА, 2009. – С. 98-99.

4. Бобовникова, Т.Ю. Повышать эффективность использования земельных ресурсов / Т.Ю. Бобовникова // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2011. – №1. – С. 73-76.

5. Ильин, С.Ю. Функционирование и классификация ресурсов в АПК / С.Ю. Ильин // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2011. – №8. – С. 38-39.

6. Нечаев В. И. Рациональное землепользование – основа эффективного хозяйствования / В. И. Нечаев, Г. Н. Барсукова, А. В.Чемеричко // Экономика сельского хозяйства России. – 2009. – № 4. – С. 29–39.

7. Тяпкин, Н.Т. Повышение эффективности использования ресурсов в сельском хозяйстве / Н.Т. Тяпкин, Н.Н. Бондина, Н.А. Панина // Интенсификация и эффективность агропромышленного производства: сборник науч. трудов. – Москва, 2004. – С. 294-312.

8. Улезько, А.В. Земельные ресурсы сельского хозяйства: управление воспроизводством и экономическая оценка потенциала: монография / А.В. Улезько, В.Э. Юшкова, А.А. Тютюников. – Воронеж: Издательско-полиграфический центр «Научная книга», 2014. – 176 с.

9. Юрченко, К. А. Развитие земельных отношений в аграрном производстве на основе государственного регулирования сохранения почвенного плодородия [Электронный ресурс] / К. А. Юрченко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета (Научный журнал КубГАУ). – Краснодар : КубГАУ, 2016. – № 08 (122).

10. Инновационное направление использования земельных ресурсов / А. И. Алтухов, В. И. Векленко, В. А. Семыкин [и др.]. – Курск : Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2019. – 171 с. – ISBN 978-5-7369-0830-1. – EDN ZIKOJF.

11. Вертикальная интеграция в АПК России / Н. Д. Жмакина, М. В. Шатохин, Л. А. Дремова, Л. В. Голощапова // Аграрная наука. – 2008. – № 7. – С. 12-13. – EDN KXUWGD.

УДК 631.162:657.2

БУХГАЛТЕРСКАЯ (ФИНАНСОВАЯ) ОТЧЕТНОСТЬ: ФУНКЦИИ И НАЗНАЧЕНИЕ

Е.М. Самыгина, Н.Н. Бондина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: matalya_bondina@mail.ru

Ключевые слова: бухгалтерская отчетность, функция, пользователь, баланс.

Аннотация: В своей статье автор отразил основные функции бухгалтерской (финансовой) отчетности, ее пользователей и раскрыл назначение отчетности.

ACCOUNTING (FINANCIAL) REPORTING: FUNCTIONS AND PURPOSE

E.M. Samygina, N.N. Bondina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
email: tatalya_bondina@mail.ru

Keywords: accounting reporting, function, user, balance sheet.

Annotation: In this article, the author describes the main functions of accounting (financial) reporting, its users, and its purpose.

Бухгалтерская (финансовая) отчетность позволяет реализовать главную задачу бухгалтерского учета, которая заключается в формировании полной и достоверной информации о производственно-хозяйственной деятельности организации и ее имущественном положении. На основе показателей отчетности можно осуществить оценку состояния активов (имущества) организации и их источников, определить финансовую устойчивость, платежеспособность и доходность организации и выявить тенденции ее развития.

Кроме того, бухгалтерская отчетность является важным инструментом для обеспечения финансовой прозрачности организации. Она позволяет стейкхолдерам, таким как инвесторы, кредиторы и правительственные органы, получать достоверную информацию о финансовом положении компании. Это может быть особенно важно при принятии решений о финансировании или инвестировании в организацию.

Бухгалтерская отчетность представляет собой единый систематизированный свод данных об имущественном и финансовом состоянии компании и о конечных результатах ее производственно-хозяйственной деятельности, составляемый на основе данных бухгалтерского учета по утвержденным законодательством формам за определенный период времени.

Главная задача бухгалтерской отчетности заключается в обеспечении гарантированного доступа заинтересованных внутренних и внешних пользователей к достоверной, надежной, качественной и сопоставимой персонифицированной информации о производственно-хозяйственной деятельности организации и её имущественном положении.

Бухгалтерская отчетность выполняет две ключевые функции:

Информационная функция позволяет характеризовать финансовое положение организации и финансовые результаты ее деятельности. Это очень важно для удовлетворения потребностей большого числа заинтересованных пользователей.

Контрольная функция обеспечивает систематический контроль правильности и точности данных бухгалтерского учета при завершении каждого учетного цикла. Посредством этой функции заинтересованные пользователи используют реальную информацию о результатах деятельности организации.

Пользователи бухгалтерской отчетности имеют разные информационные потребности. Внешние заинтересованные пользователи используют данные бухгалтерской отчетности для оценки эффективности работы организации. Внутренним пользователем бухгалтерской отчетности необходимы данные для принятия рациональных управленческих решений и с целью проведения качественного анализа в части финансового планирования. Состав пользователей бухгалтерской отчетности представлен на рисунке 1.

Бухгалтерская отчетность как совокупность учетных данных за определенное время, структурированно обобщенных и представленных заинтересованным пользователям в наглядной форме, способствует решению ряда важных задач, связанных с использованием учетной информации. В частности, при составлении бухгалтерской отчетности обеспечиваются фильтрация, агрегирование и систематизация учетной информации, выделяются показатели существенные для характеристики результатов работы экономического субъекта и нивелируется информация, не имеющая значения для пользователей данного уровня. Учетные показатели в бухгалтерской отчетности сводятся в систематизированные группы, облегчающие их понимание и использование.

В соответствии с ФЗ «О бухгалтерском учете», годовая бухгалтерская отчетность включает в себя:

– бухгалтерский баланс (предназначен для отражения информации о составе имущества (активов) организации и источниках его формирования (капитал собственника и

обязательства), формируется на определенную дату, например, на конец года, квартала, месяца);

– отчет о финансовых результатах (призван раскрывать информацию о формировании финансового результата за отчетный период (например, за год, квартал, месяц) и аналогичный предыдущий период;

– приложения к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах.



Рисунок 1 – Состав внутренних и внешних пользователей бухгалтерской отчетности

Согласно ФСБУ 4/2023 третий раздел пассива баланса носит название «Капитал».

В российском законодательстве установлены определенные требования, которые определяют, что бухгалтерская (финансовая) отчетность должна отображать реальное и полное состояние имущества и финансовой ситуации компании. ФСБУ 4/23 «Бухгалтерская (финансовая) отчётность» раскрывает общие требования к бухгалтерской отчётности:

Бухгалтерская отчетность все в большей мере превращается из средства учета и контроля в средство обоснования принимаемых решений, а от своевременности и качества этой информации зависит эффективность и результативность деятельности организации.

Таким образом, бухгалтерская отчетность является одним из важнейших инструментов управления, содержащих синтезированную и обобщенную информацию, а также основой объективной оценки хозяйственной деятельности предприятия, базой текущего и перспективного планирования, действенным инструментом для принятия управленческих решений.

Список литературы:

1. Приказ Минфина России от 04.10.2023 N 157н «Об утверждении Федерального стандарта бухгалтерского учета ФСБУ 4/2023 «Бухгалтерская (финансовая) отчетность» [Электронный ресурс] // Справочная правовая система «Консультант плюс»

2. Богатырева, С. Н. Бухгалтерская (финансовая) отчетность : учебник для вузов / С. Н. Богатырева. – 2-е изд. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 515 с.

3. Ефимова, Д. А. Роль бухгалтерского баланса в современных условиях, основные этапы его формирования и техника составления / Д. А. Ефимова, А. И. Осипова // Повышение управленческого, экономического, социального и инновационно-технического потенциала предприятий, отраслей и народно-хозяйственных комплексов : Сборник статей XIII Международной научно-практической конференции, Пенза, 19–20 мая 2022 года / Под научной редакцией Ф.Е. Удалова, В.В. Бондаренко. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 85-89.

4. Корчагина, Л. М. Проблемы раскрытия информации в бухгалтерской отчетности в современных условиях / Л. М. Корчагина // Экономика и управление: проблемы, решения. – 2022. – Т. 2, № 5(125). – С. 78-83.

5. Курашова, А. А. Состав и основные характеристики бухгалтерской отчетности / А. А. Курашова, Н. В. Пракутин // Colloquium-Jour №al. – 2020. – № 7-6(59). – С. 59-61

6. Курбанова, З. З. Бухгалтерские ошибки и способы исправления в бухгалтерской (финансовой) отчетности / З. З. Курбанова // Вестник научной мысли. – 2022. – № 3. – С. 106-111.

7. Прохорова, К. Д. Требования к бухгалтерской (финансовой) отчетности и их влияние на качество финансового менеджмента / К.Д. Прохорова, Н.Ю. Абрамова // Бухгалтерский учет в условиях интегрированного информационного пространства: материалы конференции. – Чебоксары: ЧКИ РУК, 2021. – С. 80-84.

8. Семкина, Е. Н. Бухгалтерская отчетность организаций: особенности формирования в современных условиях / Е. Н. Семкина // Бухгалтерский учёт, анализ, аудит и налогообложение: проблемы и перспективы: Сборник статей VIII Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 15–16 января 2020 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2020. – С. 159-163.

9. Штефан, М. А. Бухгалтерская (финансовая) отчетность организации учебник для вузов / М. А. Штефан, О. А. Замотаева, Н. В. Максимова ; под редакцией М. А. Штефан. – Москва: Издательство Юрайт, 2023. – 346 с.

10. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

11. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

12. Проблемные аспекты внедрения МСФО в России / А. А. Гайдукова, М. А. Железнякова, З. И. Латышева // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса: материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том

Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 118-120.

13. Барышников, Н. Г. Аналитика государственной поддержки достижения финансовой устойчивости сельского хозяйства региона / Н. Г. Барышников, Д. Ю. Самыгин // Аудит и финансовый анализ. – 2013. – № 4. – С. 294-301. – EDN QZLWPP.

УДК 657.6

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРОВАНИЯ АУДИТОРСКОЙ ПРОВЕРКИ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

М.Н. Турутина, Н.Н. Бондина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: turutina.marina2002@mail.ru

Ключевые слова: планирование, аудит, уровень существенности, риск, финансовый результат

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы планирования аудиторской проверки финансовых результатов организаций. Особое внимание уделено расчету уровня существенности и оценке аудиторского риска, позволяющим аудитору концентрировать усилия на важнейших аспектах проверки и обеспечивать качественное ее выполнение..

SOME ASPECTS OF PLANNING AN AUDIT OF FINANCIAL PERFORMANCE

M.N. Turutina, N.N. Bondina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: turutina.marina2002@mail.ru

Keywords: planning, audit, materiality level, risk, financial performance

Annotation: This article examines planning an audit of an organization's financial performance. Particular attention is paid to calculating the materiality level and assessing audit risk, allowing the auditor to focus on the most important aspects of the audit and ensure its high-quality execution.

Планирование аудита является необходимым этапом аудиторской проверки, который включает формирование стратегии и методов проведения аудита, установление границ аудиторской проверки, подготовку общего плана аудита, разработку программы аудита и детализированных аудиторских процедур.

Процесс планирования аудита включает ряд последовательных шагов, одним из которых является именно определение уровня существенности. Данный показатель служит своеобразным ориентиром для аудитора, помогающим решить, какие факты являются важными и заслуживают пристального внимания, а какие остаются второстепенными.

Для нахождения уровня существенности можно использовать следующую таблицу (табл. 1).

1. Рассчитаем предварительный уровень существенности:

$$\frac{18834 + 23269 + 39133 + 175946 + 16275}{5} = \frac{273457}{5} = 54691 \text{ тыс. руб.}$$

2. Определим, насколько сильно максимальное значение расходится с предварительным уровнем существенности:

$$\frac{175946 - 54691}{54691} \times 100\ \% = 221{,}7\ \%$$

Таблица 1 – Базисные показатели для расчета уровня существенности

Показатель	Значение базисного показателя отчетности проверяемого экономического субъекта	Доля (%)	Значение, применяемое для нахождения уровня существенности
Балансовая прибыль, тыс. руб.	376682	5	18834
Валовой объем реализации без НДС, тыс. руб.	1163451	2	23269
Валюта баланса, тыс. руб.	1956648	2	39133
Собственный капитал, тыс. руб.	1759456	10	175946
Себестоимость продаж, тыс. руб.	813759	2	16275

3. Проверим, какое отклонение имеется между минимальным значением и предварительно установленным уровнем существенности:

$$\frac{54691 - 16275}{54691} \times 100\ \% = 70{,}2\ \%$$

4. Поскольку минимальное и максимальное значения существенно отличается от среднего, то отбросим их при дальнейших расчетах:

$$\frac{18834 + 23269 + 39133}{3} = 27079 \approx 27200\ \text{тыс. руб.}$$

5. Полученную величину округлим до 27800 тыс. руб. и используем количественный показатель в качестве значения существенности. Различие между значениями уровня существенности до и после округления составляет:

$$\frac{27800 - 27079}{27800} \times 100\ \% = 2{,}6\ \%$$

Данная величина является единым показателем уровня существенности, поскольку находится в пределах 20 %.

Теперь занесем найденный уровень существенности в баланс организации и определим наиболее существенные статьи (табл. 2).

Из данных, представленных в таблице 2, следует, что статья «Нераспределённая прибыль (непокрытый убыток)» занимает долю в размере 89,92 % в совокупной структуре пассивов баланса, что соответствует сумме 24 998,3 тыс. руб.

Таблица 2 – Оценка существенности статьи баланса за 2024 г., тыс. руб.

Показатель	Сумма, тыс. руб.	% к итогу	Существенность статей баланса, тыс. руб.
Нематериальные активы	819	0,04	9,50
Основные средства	1073866	54,88	12458,43
Финансовые вложения	5	0,0003	0,06
Прочие внеоборотные активы	13091	0,67	151,87
Запасы	597439	30,53	6931,17
Дебиторская задолженность	118054	6,03	1369,60
Денежные средства и денежные эквиваленты	152767	7,81	1772,32
Прочие оборотные активы	607	0,03	7,04
Баланс	**1956648**	**100,0**	**22700**
Уставный капитал	100	0,005	1,42
Резервный капитал	30	0,002	0,43
Нераспределенная прибыль (непокрытый убыток)	1759456	89,92	24998,30
Долгосрочные займы и кредиты	56548	2,89	803,43
Прочие обязательства	46352	2,37	658,57
Краткосрочные займы и кредиты	33251	1,70	472,43
Кредиторская задолженность	44432	2,27	631,29
Оценочные обязательства	14211	0,73	201,91
Прочие обязательства	2268	0,12	32,22
Баланс	**1956648**	**100,0**	**27800**

Следующим этапом подготовительной работы аудитора является вычисление уровня аудиторского риска.

ЗАО «Константиново» стабильно функционирует на протяжении ряда лет. Организация обладает хорошо налаженной системой внутреннего контроля и эффективной структурой управления. По итогам прошлых аудиторских проверок замечаний от специалистов не поступало. Проведенный мною анализ подтверждает высокий уровень надежности существующей системы:

$$\text{РН} = \frac{0{,}05}{0{,}83 \times 0{,}3} = 0{,}21, \text{или } 21\ \%$$

После определения уровня существенности и оценки аудиторского риска становится возможным составить подробный план и программу проведения аудита.

Таким образом, расчёт уровня существенности и оценка аудиторского риска выступают ключевыми составляющими предварительного планирования аудита финансовых результатов. Данные процедуры помогают рационально организовать процесс проверки, направить усилия аудитора на наиболее важные области, минимизировать риски принятия неверных решений и способствуют формированию объективных выводов о достоверности финансовой отчетности.

Список литературы:

1. Абдыкерова, Г. Ж. Аудиторский риск: теоретические аспекты систематизации компонентов / Г. Ж. Абдыкерова // Финансовая система в условиях создания модели

устойчивого экономического развития Казахстана : Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Астана, 01 февраля 2024 года. – Астана: ИП "Булатов А.Ж.", 2024. – С. 449-453. – EDN GHRGNV.

2. Булычева, Т. В. Планирование аудиторской проверки финансовых результатов / Т. В. Булычева, О. В. Елисеева, М. В. Булычева // Управленческий учет. – 2025. – № 5. – С. 13-18. – EDN FKAWSP.

3. Перевезенцева, А. А. Планирование и документирование процедур аудита финансовых результатов / А. А. Перевезенцева, Е. А. Пелипенко, Я. В. Босенко // Проблемы и перспективы развития экономического контроля и аудита в России : сборник статей по материалам XV Всероссийской научно-практической конференции, Краснодар, 26 марта 2024 года. – Краснодар: ЗАО «Университетская книга», 2024. – С. 36-40. – EDN TDBHTX.

4. Саченок, Л. И. Аудит финансовых результатов сельскохозяйственных организаций / Л. И. Саченок, А. А. Морозова // Аллея науки. – 2024. – Т. 1, № 3(90). – С. 23-28. – EDN FBTSOR.

5. Трифонова, А. Д. Методика расчета уровня существенности в аудите финансовой отчетности / А. Д. Трифонова // Техника и технология современных производств: Сборник статей VI Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 06–07 мая 2025 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2025. – С. 293-297. – EDN LPASTW.

6. Чукалова, М. В. Расчет уровня существенности бухгалтерской (финансовой) отчетности хозяйствующего субъекта / М. В. Чукалова, Я. Н. Петухова // Наука и инновации: актуальные вопросы теории и практики: сборник статей Международной научно-практической конференции, Пенза, 23 января 2024 года. – Пенза: Наука и Просвещение (ИП Гуляев Г.Ю.), 2024. – С. 71-73. – EDN UJRIRP.

7. Сердюк, В. Н. Аудит: учебное пособие / В. Н. Сердюк, О. А. Сизоненко. — Донецк: ДонГУ, 2022. — 409 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/380195 (дата обращения: 14.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

8. Сидюк, О. В. Аудит: учебно-методическое пособие / О. В. Сидюк. — Донец: ДонГУ, 2023. — 324 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/380192 (дата обращения: 14.10.2025). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

10. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

11. К вопросу о финансовой господдержке развития сельского хозяйства в России / Е. В. Скрипкина, З. И. Латышева, В. В. Дуплин [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2025. – № 4. – С. 198-204.

12. Место и роль экономического анализа в аудите / А. В. Малахов // Наука и инновации в сельском хозяйстве: Материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 26–28 января 2011 года. Том Часть 4. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2011. – С. 36-39. – EDN UTDBWT.

УДК 336

АНАЛИЗ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТНВ «ВИРГА»

А.В. Субботина, О.В. Лаврина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: *a.subb010b@yandex.ru*

Ключевые слова: дебиторская задолженность, обязательства, анализ, оборачиваемость, экономическая безопасность.

Аннотация: От контроля и эффективного управления дебиторской задолженности зависит финансовое положение предприятия. В статье отражены понятие и сущность дебиторской задолженности, проводится анализ и оценка задолженности на примере конкретного предприятия.

ANALYSIS OF ACCOUNTS RECEIVABLE IN THE ECONOMIC SECURITY SYSTEM OF THE LIMITED PARTNERSHIP «VIRGA»

A.V. Subbotuna, O.V. Lavrina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: *a.subb010b@yandex.ru*

Key words: accounts receivable, liabilities, analysis, turnover, economic security.

Annotation: A company's financial position depends on the control and effective management of accounts receivable. This article describes the concept and nature of accounts receivable, and analyzes and evaluates the debt using a specific company as an example.

На сегодняшний день каждому предприятию важны вопросы его экономической безопасности. Получить высокий уровень экономической безопасности можно за счет устойчивой операционной деятельности, что дает возможность организации выполнять текущие задачи по производству и реализации продукции и услуг, покрывать расходы на оплату труда, возмещать понесенные затраты, платить налоги и создавать ресурсы для выполнения стратегических задач.

Дебиторская задолженность является важным источником формирования финансовых потоков платежей. Она не приводит к отрицательным результатам и снижению экономической устойчивости, если взаимные долги сбалансированы, а предприятию удается ее регулировать. Поэтому для предприятия изначально важно сформировать эффективную систему управления в области дебиторской задолженности, с тем чтобы не были безвозвратно утрачены средства предприятия и его позиции относительно потребителей, партнеров и конкурентов.

Под дебиторской понимают задолженность других организаций, работников и физических лиц перед данной организацией. Она возникает в результате следующих хозяйственных операций: отгрузка продукции, производство работ, оказание услуг с отсрочкой платежа; предварительная оплата (авансовые платежи) за товары, работы услуги. Организации и лица, которые должны данной организации, называются дебиторами [1].

Диагностика дебиторской задолженности является важной частью системы управления и позволяет выявлять не только показатели текущей и перспективной платежеспособности предприятия, но и факторы, влияющие на их динамику.

Проведем анализ дебиторской задолженности на примере данных организации ТНВ «Вирга» Нижнеломовского района.

Анализ дебиторской задолженности начинается с оценки состава, структуры и динамики. Это позволяет установить, за счет каких факторов произошли изменения в совокупной величине задолженности. Расчет показателей представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Состав и динамика дебиторской задолженности ТНВ «Вирга»

Показатель	2022 г.		2023 г.		2024 г.	
	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
Долгосрочная дебиторская задолженность, в том числе:	8826	99,72	9193	99,65	–	–
расчеты с покупателями и заказчиками	8826	99,72	9193	99,65	–	–
Краткосрочная дебиторская задолженность, в том числе:	24	0,28	32	0,35	12642	100
расчеты с покупателями и заказчиками	–	–	–	–	12585	99,55
прочие	24	0,28	32	0,35	60	0,45
Итого	8850	100	9225	100	12642	100

По данным таблицы 1 мы видим, что в 2022 г. и 2023 г. преобладала долгосрочная дебиторская задолженность, которая составляла более 99% от общей суммы задолженности. При этом краткосрочная задолженность была минимальной – 24 тыс. руб. в 2022 г. и 32 тыс. руб. в 2023 г. К 2024 г. структура задолженности кардинально изменилась: долгосрочная задолженность полностью отсутствует, а краткосрочная увеличилась с 32 тыс. руб. до 12642 тыс. руб., что составляет 100% от общей суммы задолженности.

Анализ эффективности расчетов с дебиторами строится на оценке оборачиваемости, загрузки и длительности оборота в днях. Для этого важно рассчитать коэффициент оборачиваемости (отношение выручки от реализации к средней величине дебиторской задолженности) и период оборота дебиторской задолженности (среднее число дней, за которое дебиторская задолженность превращается в наличность). Контроль за данными показателями позволит оперативно отслеживать состояния расчетов с контрагентами (таблица 2).

Таблица 2 – Показатели оборачиваемости дебиторской задолженности ТНВ «Вирга»

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Отклонения (+/-) 2024	
				2022 г.	2023 г.
Выручка, тыс. руб.	160554	136201	164624	4070	28423
Средняя дебиторская задолженность, тыс. руб.	10166	9038	10934	768	1896
Оборачиваемость дебиторской задолженности	15,8	15,1	15,1	-0,7	0
Период погашения дебиторской задолженности, дни	23	24	24	1	0
Соотношение дебиторской задолженности и выручки, %	6,33	6,64	6,64	0,31	0

Анализируя данные таблицы 2 можно сказать, что за два года коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности снизился на 0,7 оборотов, а период погашения дебиторской задолженности увеличился на 1 день, что является незначительным изменением

в управлении дебиторской задолженностью. в 2024 г. По итогам отчетного года дебиторская задолженность ТНВ «Вирга» оборачивалась 15,1 раза, период ее погашения составил 24 дня.

Для эффективного управления дебиторской задолженностью важным показателем является соотношение темпов дебиторской задолженности и выручки – это коэффициент, который показывает, какую долю продаж организация осуществляет в кредит. Высокое значение этого коэффициента может указывать на риск нехватки денег в краткосрочной перспективе. В исследуемой организации значение данного показателя в отчетном году составило 6,64 %, т.е на 100 руб. выручки приходится 6,64 руб. дебиторской задолженности. За анализируемый период значение коэффициента относительно стабильно.

Подводя итог анализу динамики дебиторской задолженности и выручки предприятия в 2023-2024 гг., можно отметить, что темпы роста дебиторской задолженности опережают темпы роста выручки. В 2023 г. это соотношение составило 1,23, а в 2024 г. снизилось до 1,13.

Текущий контроль представляет собой отслеживание совершаемых хозяйственных операций, осуществляемых на всех этапах движения денежных средств организации [3]. Чтобы оперативно и своевременно управлять дебиторской и кредиторской задолженностью с целью обеспечения экономической безопасности, а также отслеживать ее динамику, мы предлагаем фиксировать дальнейшие изменения в специально разработанных формах управленческой отчетности. Одна из предлагаемых форм управленческой отчетности представлена в таблице 3.

Таблица 3 – Управленческий отчет о состоянии дебиторской задолженности по контрагенту

Наименование контрагента (ИНН)	Транспортная организация (ИНН 5834xxxxxx)
Дата возникновения задолженности	02.01.2024
Сумма основного долга, руб.	12642000
Плановая дата оплаты по договору	02.02.2024
Крайняя дата оплаты по договору	12.02.2024
Допустимая отсрочка платежа по договору, дней	60
Фактическая дата оплаты	15.02.2024
Сумма оплаты, руб.	800000
Сумма общего остатка задолженности, руб.	11842000
Предоставление скидки, бонуса, поощрения	не предусмотрено в связи с несвоевременной оплатой
Количество дней просрочки	12
Штрафные санкции за 1 день просрочки, %	0,2

Дебиторская задолженность – это неизбежный и важный актив для любой организации в современных экономических реалиях. Превышение дебиторской задолженности ведет к задержке платежа, сокращению доступных денежных средств организации, необходимости их заимствования на невыгодных условиях и даже к прекращению хозяйствования. Поэтому

динамично развивающиеся предприятия заинтересованы в поддержании стабильного финансового состояния и развитии конкурентных преимуществ на рынке. Для этого необходимо проводить детальный анализ движения задолженности, проводить её внутренний контроль, осуществлять гибкую политику расчетов по текущим обязательствам. Все эти мероприятия, в свою очередь, положительно повлияют и на уровень экономической безопасности ТНВ «Вирга».

Список литературы:

1.Ендовицкий Д.А., Фролов И.В., Широбоков В.Г. и др. Предрейтинговый анализ кредитоспособности заемщика: организация и методика обеспечения: Монография. М.: Проспект, 2018. 192 с.

2.Кузьмина, Е. Е. Комплексный анализ хозяйственной деятельности: учебник и практикум для вузов / Е. Е. Кузьмина, Л. П. Кузьмина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 514 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17352-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545022 (дата обращения: 09.10.2025).

3.Суслов, И. В. Система внутреннего контроля с позиции экономической безопасности на предприятии / И. В. Суслов, С. Е. Чинахова. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2016. — № 5 (109). — С. 422-425. — URL: https://moluch.ru/archive/109/26304/

4.Финансовый менеджмент: механизмы обоснования бизнес-решений: учебник для вузов / под редакцией А. З. Бобылевой. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 424 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-21805-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582164 (дата обращения: 09.10.2025).

5. Анализ дебиторской задолженности сельскохозяйственных организаций региона / Д. И. Жиляков // Вестник аграрной науки. – 2025. – № 1(112). – С. 71-81.

УДК 343.132.1

ТАКТИКА СЛЕДСТВЕННОГО ЭКСПЕРЕМЕНТА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

А.В. Субботина, Н.Н. Сологуб
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: *a.subb010b@yandex.ru*

Ключевые слова: следственный эксперимент, следственные действия, доказательство, результат, криминалистика, преступление.

Аннотация: В статье раскрыта сущность производства следственного эксперимента, а также рассмотрены особенности подготовки, проведения и оформления результатов этого следственного действия.

TACTICS OF INVESTIGATIVE EXPERIMENTS

A.V. Subbotuna, N.N. Sologub
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: a.subb010b@yandex.ru

Key words: investigative experiment, investigative actions, evidence, result, criminalistics, crime.

Annotation: The article reveals the essence of conducting an investigative experiment and discusses the features of preparing, conducting, and documenting the results of this investigative action.

Важным направлением в процессе технико-криминалистического расследования преступлений считается изучение вопросов проведения и процессуального оформления следственных действий, одним из которых является следственный эксперимент.

Согласно ст.181 УПК РФ следственный эксперимент – следственное действие, заключающееся в воспроизведении опытным путём действий, обстановки или иных обстоятельств, связанных с расследуемым преступлением. При этом проверяется возможность восприятия каких-либо фактов, совершения определенных действий, наступления какого-либо события, а также выявляются последовательность происшедшего события и механизм образования следов.

Целью следственного эксперимента являются проверка и уточнение данных, определённых фактов, явлений или совершенных действий в конкретных условиях, имеющих значение для раскрытия уголовного дела.

Следственный эксперимент дает возможность проверить фактические данные, полученные в результате допросов участников судебного процесса, сопоставить показания свидетелей и подозреваемых с реальной обстановкой. Он помогает следователю убедиться в правдивости показаний или выявить нестыковки, а также проверить выдвинутые версии. В ходе эксперимента могут быть обнаружены новые улики, подтверждающие или опровергающие уже имеющиеся доказательства.

Проведение следственного эксперимента осуществляется, когда появились или в дальнейшем могут появиться сомнения в реальности каких-либо фактов, возможности их существования в определенных условиях, имеющие существенное значение для расследуемого события. Снять сомнения возможно путем производства следственного эксперимента, смоделировав ситуацию и выбрав для этого то же место, такое же время, по возможности такие же погодные условия (например, чтобы дать правовую оценку действиям подозреваемого, необходимо определить, мог ли водитель грузового автомобиля в вечернее время суток в сильный дождь увидеть и опознать человека, переходившего дорогу). Безусловно воссоздать полную картину событий не удаться, однако для обеспечения достоверности выводов, к которым приводят осуществляемые в процессе следственного эксперимента опытные действия, обязательными являются следующие аспекты:

– условия, в которых проводится следственный эксперимент, были максимально приближены к тем, в которых в прошлом совершалось проверяемое действие;

– были обеспечены надлежащая полнота и точность воспроизведения самих действий и правильность оценки их результатов;

– производство следственного эксперимента допускается, если не создается опасность для здоровья участвующих в нем лиц, не причиняется какой-либо материальный ущерб, а также не происходит унижение чести и достоинства участника следственного действия.

Согласно ст. 166 УПК РФ при производстве следственного эксперимента могут применяться стенографирование, фотографирование, киносъемка, аудио- и видеозапись. По общим правилам подготовки к проведению следственного эксперимента при расследовании преступлений следователю необходимо:

– объявить о начале следственного эксперимента;

– разъяснить права и обязанности участникам следственного эксперимента, их ответственность и порядок производства следственного эксперимента;

– уточнить о наличии заявлений (ходатайств) после начала следственного эксперимента;

– предупредить участников следственного эксперимента о применении при его производстве технических средств;

– непосредственно приступить к самому следственному эксперименту.

Следует учитывать, что подробное изучение обстоятельств преступления неразрывно связано с использованием специальных знаний из различных отраслей: криминалистической техники, судебной экспертизы, судебной медицины и т.д. Именно поэтому не исключаются

случаи, когда при проведении следственного эксперимента может потребоваться участие специалиста. Присутствие и оказание содействия специалиста является необходимым, поскольку без него следователь, не обладающий соответствующими техническими знаниями, не сможет правильно подготовить, провести следственный эксперимент и разобраться в его результатах.

Основным средством фиксации следственного эксперимента является протокол. Он составляется в ходе следственного эксперимента или непосредственно после его окончания следственного действия. Протокол следственного эксперимента играет ключевую роль в доказывании, поскольку он детально описывает все аспекты его производства: условия проведения, полученные данные, использованные средства фиксации, каждое действие, предпринятое по заранее продуманному "сценарию", а также заявления и замечания его участников.

Следственный эксперимент имеет весомые отличия от таких следственных действий, как осмотр, освидетельствование, проверка показаний на месте. Разница между ними кроется в их задачах. Основным в проверке показаний на месте является установление места совершения преступления, выявление последовательности происходящих событий на месте преступления, установление характера действий подозреваемого. В то же время, следственный эксперимент нацелен на более детальную проверку известных обстоятельств дела: оценка специальных навыков подозреваемого лица, имеющих отношение к совершенному преступлению; установление механизма произошедших событий; проверка возможности восприятия какого-либо события. Подчеркивая индивидуальность следственного эксперимента, необходимо заметить, что во время следственного эксперимента, в отличие от других следственных действий, происходит наблюдение за не следами преступления, а непосредственно за действиями, которые, возможно, имели место в связи с совершением противоправного деяния.

Следственный эксперимент – сложное, трудоемкое действие, осуществляемое в ходе расследования уголовного преступления. Он служит эффективным инструментом для наглядного воссоздания картины преступления, облегчая понимание обстоятельств и хронологии произошедшего. Проведение следственного эксперимента дает возможность следователю подтвердить либо опровергнуть те или иные факты, связанные с расследуемым делом. Основное доказательное значение следственного эксперимента – получение результатов опыта, именно которые в дальнейшем могут влиять на исход судебного разбирательства.

Список литературы:

1. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации от 18.12.2001 № 174-ФЗ (ред. от 31.07.2025)

2. Федеральный закон «Об оперативно-розыскной деятельности» от 12.08.1995 № 144-ФЗ

3. Замылин, Е.И. О критериях оценки результатов, полученных в ходе производства следственного эксперимента / Е.И. Замылин, В.В. Сергеев // Вестник Волгоградской академии МВД России. – 2020. № – 1 (52). – С. 93-100.

4. Кузнецов, А.А. Криминалистика (общие положения, техника, тактика, технология): учебник для вузов / под редакцией А.А. Кузнецова, Я.М. Мазунина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2025. – 400 с. – (Высшее образование). Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/568189 (дата обращения: 05.10.2025).

5. Курнышева, Е.А. Сущностная природа следственного эксперимента / Е.А. Курнышева, Ю.В. Родионова // Российский следователь. – 2015. № – 20. – С. 22-24.

6. Полозов, А.А. Институт следственных действий в отечественном уголовном процессе / А.А. Полозов. – Текст: непосредственный // Молодой ученый. – 2024. – № 44 (543). – С. 159-162. – URL: https://moluch.ru/archive/543/118830/.

7. Сологуб, Н.Н. Криминалистика: учебное пособие / Н.Н. Сологуб. – Пенза: РИО ПГАУ, 2018. С. 94-95.

8. Сорокотягин, И.Н. Судебная экспертиза: учебник и практикум для вузов / И.Н. Сорокотягин, Д.А. Сорокотягина. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 288 с. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/560511

УДК 658.27

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ОРГАНИЗАЦИИ

Я.А. Судоргина, О.А.Столярова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e–mail: gliuegototamhodo@gmail.com; stolyarova.o.a.@pgau.ru

Ключевые слова: Основные средства, фондоотдача, фондоёмкость, коэффициент обновления основных средств, коэффициент выбытия основных средств, коэффициент амортизации, коэффициент использования основных средств.

Аннотация: Данная статья посвящена вопросам повышения эффективности использования основных средств в условиях современной деятельности организации. В ней рассмотрены основные методы и инструменты оптимизации эксплуатации основных средств, основные показатели их использования, формулы для расчета. Особое внимание уделяется внедрению современных технологий, автоматизации и управленческим стратегиям, способствующим более рациональному использованию материальных ресурсов.

IMPROVING THE EFFICIENCY OF USING FIXED ASSETS IN AN ORGANIZATION

Ya.A. Sudorgina, O.A. Stolyarova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e–mail: gliuegototamhodo@gmail.com; stolyarova.o.a.@pgau.ru

Keywords: Fixed assets, return on assets, capital intensity, coefficient of renewal of fixed assets, coefficient of depreciation of fixed assets, coefficient of use of fixed assets.

Annotation: This article is devoted to the issues of increasing the efficiency of using fixed assets in the conditions of modern organization activity. It discusses the main methods and tools for optimizing the operation of fixed assets, the main indicators of their use, and the formulas for calculation. Special attention is paid to the introduction of modern technologies, automation, and management strategies that contribute to more efficient use of material resources.

Основные средства (ОС) – это материальные активы компании, которые используются в бизнесе длительное время. Проще говоря, это имущество, которое служит больше года и помогает зарабатывать деньги.

Критерии признания ОС:

–использоваться в бизнесе для производства, управления или сдачи в аренду;

–служить более 12 месяцев;

–не предназначаться для перепродажи;

–приносить экономическую выгоду;

–стоить больше определённой суммы (лимит зависит от учётной политики компании).

Виды основных средств:

- здания и сооружения;
- передаточные устройства и транспортные средства;
- производственное оборудование;
- инструменты и инвентарь;
- многолетние насаждения;
- базы и земельные участки;
- прочие основные средства [3].

Показатели эффективности использования основных средств в организации – это количественные показатели, позволяющие оценить, насколько рационально и целесообразно используются основные средства для достижения целей предприятия. Они помогают выявить сильные и слабые стороны в управлении активами и принимать обоснованные управленческие решения.

Основные показатели эффективности использования основных средств включают:

❖ фондоотдачу (выручка / среднегодовая стоимость основных средств). Показатель показывает, сколько выручки приходится на единицу стоимости основных средств.

❖ Фондоемкость (среднегодовая стоимость основных средств / выручка). Отражает стоимость основных средств, приходящуюся на единицу продукции или объема выручки.

❖ Коэффициент обновления основных средств (стоимость введенных основных средств / средняя стоимость основных средств за период). Оценивает темп обновления парка основных средств.

❖ Коэффициент выбытия основных средств (стоимость выведенных основных средств / средняя стоимость основных средств за период). Показывает уровень списания и замены основных средств.

❖ Коэффициент амортизации (амортизационные отчисления / средняя стоимость основных средств). Оценивает степень износа основных средств.

❖ Коэффициент использования основных средств (фактическое время работы основных средств / общее возможное время работы). Оценка коэффициента загрузки и использования оборудования [5].

Исходя из результатов этих показателей можно выделить следующие пути повышения эффективности использования основных средств в организации.

При низкой фондоотдаче – это говорит о неэффективном использовании основных средств или их изношенности. Решение – проведение технической диагностики оборудования; обновление или модернизация устаревших активов; внедрение мероприятий по повышению производительности труда.

При высокой фондоемкости – это показатель высокой стоимости основных средств на единицу продукции. Решение – оптимизировать структуру и состав парка основных средств; пересмотреть режим работы и графики эксплуатации оборудования для более эффективного использования.

При низком коэффициенте обновления основных средств – возможна устарелость парка. Решение – необходимо регулярно планировать обновление и модернизацию оборудования; внедрять программы по замене изношенных активов.

При высокой степени износа (высоком коэффициенте амортизации) необходимо увеличить темпы ремонта и технического обслуживания; разработать стратегию по списанию и замене старых основных средств.

При низком коэффициенте использования оборудования наблюдаются большие простои, поэтому необходимо планирование и контроль работы оборудования; обучение персонала правильной эксплуатации для минимизации простоев.

Повышение эффективности использования основных средств в организации является важнейшей задачей, способствующей повышению конкурентоспособности, финансовой

устойчивости и рентабельности предприятия. Реализация современных методов управления, модернизация технического парка, внедрение инновационных технологий и правильное планирование позволяют значительно увеличить срок службы основных средств, снизить издержки и повысить их отдачу. В условиях динамично меняющейся экономики особенно актуально применение цифровых решений и оптимизация процессов эксплуатации активов [2]

Таким образом, систематическое повышение эффективности использования основных средств является ключевым фактором устойчивого развития организации и достижения ее стратегических целей.

Список литературы:

1. Алексеева, Т. В. Пути повышения срока службы основных средств в организации/ Т.В. Алексеева // Управление активами и пассивами. – 2024. – №2. – С. 44 –50.

2. Дарская, В. А. Пути повышения эффективности использования основных средств [Электронный ресурс] / В.А. Дарская, А.П. Евтярова // Вектор экономики. – 2019. – №1.

3. Иванов, А. В. Управление основными средствами: современные подходы и методы / А. В. Иванов // –Москва; Юрайт, 2021. – С. 47– 49.

4. Кузнецов, А. Ю. Эффективное использование основных средств: пути и методы/ Кузнецов А. Ю. //– СПб: Питер, 2019. – С. 11.

5. Столярова, О.А. Экономика организации / О.А. Столярова // Пенза: ПГАУ, 2018.

6. Федеральный центр научных исследований. Стратегии повышения использования основных средств в организациях/ [Электронный документ] // – 2023. ссылка: https://fcnir.ru/research/strategies2023.

УДК 336.225

НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ – ПРОЯВЛЕНИЕ СТИМУЛИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ НАЛОГОВ

А.В.Тургенева

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налоговые льготы, стимулирующая функция налогов, финансовая поддержка, экономическое развитие.

Аннотация: В этой статье рассматриваются налоговые льготы и то, как они выполняют стимулирующую функцию налогов в современной экономике. В ней рассматриваются теория и практика налоговых льгот и их классификация по степени воздействия субсидий, анализируются категории налогоплательщиков и определяются основные направления государственной поддержки посредством налоговых преференций.

TAX BENEFITS AS A MANIFESTATION OF THE INCENTIVE FUNCTION OF TAXES

A.V. Turgeneva

Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza, Russia

Keywords: tax benefits, stimulating function of taxes, financial support, and economic development.

Abstarct: This article looks at tax incentives and how they perform the incentivizing function of taxes within the modern economy. It explores the theory and practice of tax benefits and their classification by subsidies' levels of impact, analyzes the taxpayer categories, and identifies the state support primary avenues through tax preferences.

В условиях экономического роста налоговые льготы становятся ключевым инструментом государственной политики. Они направлены на снижение налоговой нагрузки для отдельных категорий налогоплательщиков, что стимулирует инвестиции, социальные проекты и развитие предпринимательства. В глобальной конкуренции за инвестиции роль налоговых льгот постоянно возрастает.

Налоговые льготы представляют собой особые преимущества при расчёте и уплате налогов, которые предоставляются определённым категориям налогоплательщиков. Данные преимущества могут полностью или частично освободить налогоплательщика от уплаты налогов или позволить ему выплачивать свои налоговые обязательства в течение определенного периода. Налоговые льготы предназначены для облегчения общего налогового бремени налогоплательщиков и стимулирования конкретных видов деятельности и участия определенных групп людей. Следует отметить, что налоговые льготы не назначаются произвольно налоговыми органами, а предоставляются исключительно в рамках действующего законодательства [1-3].

Федеральные налоговые льготы предусмотрены Налоговым кодексом Российской Федерации. Региональные налоговые льготы предусмотрены Налоговым кодексом и законами отдельных субъектов Федерации. Что касается местных налогов, то они регулируются нормативно-правовыми актами соответствующих муниципалитетов в соответствии с Налоговым кодексом РФ.

В налоговом законодательстве нет полного и всеобъемлющего перечня налоговых льгот в связи с возможностью субъектов Российской Федерации устанавливать региональные льготы. Однако налоговые преференции, предусмотренные нормативно-правовыми актами в сфере налогообложения, подразделяются на освобождение от уплаты налогов, уменьшение налоговой базы, в результате уменьшения суммы доходов на величину произведенных расходов, и предоставление различных льгот, предусмотренных налоговым законодательством. Кроме того, они регламентируются на федеральном, региональном и местном уровнях.

Налоговые льготы могут быть выражены в различных формах и варьироваться в зависимости от юрисдикции; это могут быть налоговые вычеты или снижение налоговых ставок, например, в случае детских товаров и медицинских изделий, где НДС установлен на уровне 10%. Налогоплательщики в некоторых юрисдикциях могут претендовать на полное освобождение от уплаты налогов и снижение налогов, доступное для определенных граждан. Например, для владельцев грузовых автомобилей транспортный налог может быть уменьшен на сумму, уплаченную в систему «Платон» в качестве компенсации транспортного налога, региональные льготы освобождают от уплаты налога на имущество физических лиц, земельного налога и транспортного налога многодетные семьи, по НДФЛ (по итогам налоговой реформы) в рамках социального законодательства предусмотрена возможность его уплаты не по ставкам, предусмотренным налоговым кодексом РФ, а в размере 7%, в случае если суммарный доход на каждого члена семьи не превышает прожиточный минимум [3].

Статья 407 Налогового кодекса РФ определяет категории граждан, имеющих право на налоговые льготы, включая Героев Советского Союза и Российской Федерации, инвалидов, участников боевых действий, ликвидаторов чернобыльской аварии, участников Специальной Военной Операции (СВО) , членов семей погибших военнослужащих, пенсионеров, многодетных семьей и иных категорий, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Согласно положениям ст. 407 НК РФ, налоговые льготы распространяются на следующие объекты налогообложения: квартира, часть квартиры или отдельная комната, многоквартирный дом или часть многоквартирного дома, творчески используемое помещение, нестандартные хозяйственные постройки площадью до 50 кв.м., гаражи, парковочные места, сооружения и прочее [4].

В современной экономике налоги играют важную роль в стимулировании предпринимательской деятельности. Предприятия в России, особенно в регионах, пользуются налоговыми льготами в виде комплексной системы преференций. Например, в некоторых регионах налог на имущество организаций, в соответствии с региональным законодательством, составляет всего 0,1% от кадастровой стоимости недвижимости. Для малого бизнеса в Москве и Московской области ставка налога на имущество составляет 0,5%, что является значительным улучшением по сравнению с 2,2%, которые являются стандартными в России [5].

В настоящее время перечень операций, с которых НДС не взимается, значительно расширился. В рамках налоговой реформы 2024 года субъекты бизнеса получили расширенную возможность применять ставку 0% при продаже населению товаров, которые были ввезены в Россию в рамках экспортной таможенной процедуры и хранились на зарубежных складах. Эта льгота распространяется только на импорт из стран, не входящих в ЕАЭС. Существуют также другие операции и налоговые режимы, с которых не взимается НДС, такие как операции с криптовалютой и цифровым рублем, услуги ветеринарных клиник, деятельность индивидуальных предпринимателей и организаций на УСН с доходом до 60 млн рублей, а также вновь зарегистрированных налогоплательщиков. С 2022 по 2025 год корпорации могут воспользоваться ускоренным возвратом НДС, который покрывает сумму налога за предыдущий год.

С 2025 по 2030 год для IT-компании предусмотрены налоговые льготы по налогу на прибыль, в части сниженной налоговой ставки. В этот период разработчики программного обеспечения будут уплачивать налог в размере 5% в федеральный бюджет. Для разработчиков электронных устройств, действующих с 2025 по 2027 год, ставка налога составит 7%, при этом налог на региональном уровне будет равен нулю. Компании, занятые в области IT-технологий, включая тех, кто сопровождает собственные программы, а также производители электронных компонентов и устройств, обладают правом пользоваться особыми льготными тарифами [1, 6,7].

Вновь созданные индивидуальные предприниматели, работающие на упрощенной системе налогообложения (УСН) и патентной системе налогообложения (ПСН), освобождаются от уплаты налога на определенный период. ИП, работающие по упрощенной системе налогообложения, будут освобождены от уплаты налогов в течение первых двух налоговых периодов: первых 2 лет после регистрации. Предприниматели, работающие по патентной системе, также могут воспользоваться льготой в течение первых 2 лет действия патента. Такие налоговые каникулы будут действовать до окончания 2026 года, позволяя предпринимателям получать преимущества в течение двухлетнего срока после начала своей деятельности [8-10]. Такой подход в рамках налогового администрирования очень важен для субъектов бизнеса на этапе становления и развития, что является очень продуманным и действенным стимулирующим механизмом со стороны законодателя.

Заявление на получение налоговой льготы можно направить в налоговый орган следующим образом: через онлайн-сервис «Личный кабинет налогоплательщика», отправить письмо по почте, обратиться лично в любое отделение налоговой инспекции или воспользоваться услугами многофункционального центра (МФЦ), имеющего договоренность с налоговым органом [11-13].

Налоговые льготы играют важную роль в экономике, выполняя справедливо-социальные и экономические функции. Они стимулируют развитие отраслей, поддерживают уязвимые группы населения и способствуют экономическому росту. Через налоговые льготы происходит перераспределение ресурсов, поощрение инноваций, привлечение инвестиций и повышение конкурентоспособности отечественных производителей. Таким образом, они становятся эффективным инструментом государственной политики для достижения устойчивого развития и социального благополучия.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE.

2. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение: материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

3. Полякова, М. А. Исторические аспекты возврата к прогрессивному налогообложению доходов физических лиц / М. А. Полякова, А. В. Носов // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1711-1716. – EDN HZIWEY.

4. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

5. Полякова, М. А. Регулирующие инструменты воспроизводственного процесса сельскохозяйственных предприятий / М. А. Полякова, А. В. Носов, Д. А. Мурзин // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2024. – Т. 17, № 4(83). – С. 221-231. – DOI 10.53914/issn2071-2243_2024_4_221. – EDN KNQJKJ.

6. Полякова, М. А. Налоговое администрирование процедуры предоставления имущественного налогового вычета / М. А. Полякова, Е. Г. Лычагина // Актуальные вопросы налогового администрирования в контексте современных тенденций профессионального развития государственных гражданских служащих Материалы научно-практической конференции, Нижний Новгород, 26 мая 2021 года. – Нижний Новгород: ИП Якушов Ю.И., 2021. – С. 206-212. – EDN CVZWCY.

7. Полякова, М. А. Влияние отраслевых особенностей на кадровое обеспечение аграрной отрасли / М. А. Полякова, А. В. Носов // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: Материалы XVII Международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 05 июня 2025 года. – Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2025. – С. 757-763. – EDN LLBFLJ.

8. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

9. Совершенствование налогового учета организации / Н. Д. Жмакина // Налогообложение в аграрном секторе экономики : материалы Всероссийской научно-практической конференции, Курск, 26–27 сентября 2012 года / Кафедра «Налоги, налогообложение и финансовый менеджмент»Управление Федеральной налоговой службыпо Курской области. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И.Иванова, 2012. – С. 88-91. – EDN UMHYJR.

УДК 333.12

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ К(Ф)Х ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Б.У. Умеров, Э.И. Позубенкова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: Umerovbekirus@gmail.com

Ключевые слова: малые формы хозяйствования, региональный агропромышленный комплекс (АПК), устойчивое развитие, аграрное предпринимательство, инновации в сельском хозяйстве.

Аннотация: В статье приводится аналитический материал по динамике развития крестьянских (фермерских) хозяйств Пензенской области, включающем численный состав субъектов малого предпринимательства, структуру продукции К(Ф)Х, индексы производства сельскохозяйственной продукции в сравнении с данными субъектов ПФО. Делается вывод о необходимости развития государственной поддержки субъектов малого предпринимательства.

DEVELOPMENT TRENDS OF PETROLEUM (FARM) ENTERPRISES IN THE PENZA REGION

B.U. Umerov, E.I. Pozubenkova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: Umerovbekirus@gmail.com

Keywords: small-scale farming, regional agro-industrial complex (AIC), sustainable development, agricultural entrepreneurship, and agricultural innovations.

Annotation: The article provides analytical material on the dynamics of the development of peasant (farm) farms in the Penza region, including the number of small business entities, the structure of K(F)H products, and the indices of agricultural production in comparison with the data of the PFD regions. The article concludes that it is necessary to develop a multi-sectoral rural economy.

В системе комплексного развития сельских территорий огромная роль принадлежит крестьянским (фермерским) хозяйствам. Они обеспечивают занятость населения, создавая новые рабочие места, увеличивают налоговые поступления в бюджеты разных уровней, диверсифицируют аграрную экономику.

Крестьянские (фермерские) хозяйства, наряду с сельскохозяйственными организациями, заняли устойчивую позицию в производстве сельскохозяйственной продукции в Пензенской области. Всего в Пензенской области насчитывается 1360 ед. К(Ф)Х, однако их численность только за последние пять лет сократилась на 370 ед., или 22 %. Если производить сравнение с 2012 годом, то их количество сократилось более чем в два раза.

Рассмотрим, каков объем и структура производимой К(Ф)Х продукции (таблица).

Таблица - Продукция сельского хозяйства в крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей, в фактически действовавших ценах; миллионов рублей

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Продукция сельского хозяйства	14895,0	17205,7	19991,4	18184,1	17141,2
в том числе:					
растениеводства	12411,2	14848,7	16848,8	15191,5	14036,4

Показатель	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
животноводства	2483,8	2357,0	3142,7	2992,7	3104,8
Удельный вес продукции сельского хозяйства, процентов	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в том числе:					
растениеводства	83,3	86,3	84,3	83,5	81,9
животноводства	16,7	13,7	15,7	16,5	18,1

В 2024 году крестьянскими (фермерскими) хозяйствами было произведено сельскохозяйственной продукции на сумму 17141,2 млн. руб., что на 15 % превышает уровень 2020 года. В том числе рост объемов производства растениеводческой продукции составил 1625, млн. руб., а животноводческой – 621 млн. руб.



Рисунок - Продукция сельского хозяйства в крестьянских (фермерских) хозяйствах по регионам Приволжского федерального округа в 2024 году в фактических ценах; миллионов рублей

Среди регионов Приволжского федерального округа Пензенская область занимает шестое место по объемам производства сельскохозяйственной продукции, уступая Саратовской, Оренбургской, Самарской областям и Республикам Татарстан и Башкортостан.

К (Ф)Х могут эффективно развиваться только в условиях активной государственной поддержки. В 2025 году она будет осуществляться по следующим ключевым направлениям:

• Прямые выплаты и субсидии: Основная цель этой поддержки – частичное возмещение затрат, связанных с производством сельскохозяйственной продукции. Субсидии выдаются на приобретение семян, удобрений, техники, а также на содержание поголовья скота.

• Льготное кредитование. Данный инструмент позволяет фермерам получать доступ к финансовым ресурсам на выгодных условиях для развития бизнеса. В 2025 году на субсидирование части затрат выделят 94 млрд руб.

• Грантовая поддержка: В 2025 году она направлена на стимулирование развития сельского хозяйства и создание рабочих мест, особенно для начинающих фермеров.

Меры по развитию крестьянско-фермерского уклада должны сосредоточиться на обеспечение жизнеспособности уже созданных КФХ. К ним можно отнести: достижение рациональных размеров и производственного направления КФХ; улучшение технического обеспечения и обустройства; развитие межфермерской кооперации; доступность и эффективность государственной финансовой поддержки.

Список литературы:

1.Федорова, А. В. Обзор текущих программ и субсидий для фермеров, а также их влияние на развитие КФХ / А. В. Федорова // Вестник науки. – 2025. – Т. 1, № 5(86). – С. 1083-1087. – EDN XLEFXZ.

2.Современные аспекты развития малого предпринимательства в аграрном секторе / Ф. Н. Мухаметгалиев, В. И. Беспятых, Л. Ф. Ситдикова [и др.] // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. – 2024. – № 8. – С. 194-198. – EDN WGRAWJ.

3. Алексеенко, Т. С. Устойчивое развитие КФХ - первый шаг к интенсивному пути развития сельского хозяйства / Т. С. Алексеенко // Молодежь XXI века: шаг в будущее : Материалы XIX региональной научно-практической конференции. В 3-х томах, Благовещенск, 23 мая 2018 года. Том 1. – Благовещенск: Дальневосточный государственный аграрный университет, 2018. – С. 390-391. – EDN XVEUFF.

4. Гранты на развитие КФХ: сущность и проблемы / Э. Н. Фахретдинова, А. Р. Закирова, С. С. Лялина, И. М. Файзуллин // Профессия бухгалтера - важнейший инструмент эффективного управления сельскохозяйственным производством : Сборник научных трудов по материалам XIII Международной научно-практической конференции, посвященной памяти профессора Василия Петровича Петрова, Казань, 18–19 февраля 2025 года. – Казань: Издательство Казанского ГАУ, 2025. – С. 698-705. – EDN ZYLXTL.

5. Гудкова, О. С. Факторы, влияющие на устойчивое развитие КФХ Ростовской области / О. С. Гудкова // Основные принципы развития землеустройства и кадастров, Новочеркасск, 22–23 апреля 2024 года. – Новочеркасск: Лик, 2024. – С. 111-114. – EDN NLHTIW.

6. Улыбина, Л. В. Некоторые вопросы оценки динамики изменений ключевых показателей сельскохозяйственного производства в Российской Федерации / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 505-507. – EDN LONLCT.

7. Улыбина, Л. В. Современное состояние и проблемы развития агропромышленного комплекса РФ в контексте экономической безопасности / Л. В. Улыбина // Аграрная наука. – 2024. – № 7. – С. 179-186. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-384-7-179-186. – EDN YMWDRG.

8. Барышников, Н. Г. Прогнозирование развития сельского хозяйства региона с использованием моделей продовольственной безопасности / Н. Г. Барышников, Д. Ю. Самыгин // Аудит и финансовый анализ. – 2012. – № 6. – С. 336-340. – EDN PJWYIL.

9. Самыгин, Д. Ю. Стратегические модели прогнозирования в сфере продовольственной безопасности / Д. Ю. Самыгин // Вестник аграрной науки. – 2021. – № 1(88). – С. 120-127. – DOI 10.17238/issn2587-666X.2021.1.120. – EDN WHIIKY.

УДК 332

АУДИТОРСКИЙ РИСК

Р.Р. Фаткулина
ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве Российской, Пенза, Россия

Ключевые слова: Аудиторский риск, аудит, аудиторские процедуры, финансовая отчетность.

Аннотация: Аудиторский риск при аудите представляет собой потенциальную возможность того, что аудитор при выполнении своих обязанностей не обнаружит существенных ошибок или мошенничества в финансовой отчетности клиента. Он может возникнуть из-за различных факторов, включая комплексность бизнес-процессов, неполноту искомой информации, предвзятость, специфику отрасли и другие обстоятельства. Аудиторский риск важно оценить и управлять им, чтобы обеспечить качество проведения аудита, защитить интересы сторон, полагающихся на аудиторское заключение, и сохранить доверие общественности к результатам аудита.

AUDIT RISK

R.R. Fatkulina
Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza, Russia

Keywords: Audit risk, audit, audit procedures, financial statements.

Annotation: Audit risk in an audit is the potential that the auditor, in the performance of his duties, will not detect significant errors or fraud in the client's financial statements. It can arise due to various factors, including the complexity of business processes, incompleteness of the information sought, bias, industry specifics, and other circumstances. It is important to assess and manage audit risk in order to ensure the quality of the audit, protect the interests of parties relying on the audit report, and maintain public confidence in the audit results.

В ходе проверки финансовой документации компании решающее значение имеет понимание вероятности упущений. Качественный аудит невозможен без грамотной оценки шансов не заметить критические неточности или намеренные искажения в бухгалтерских данных.

Эта вероятность формируется под влиянием разнообразных элементов: специфики управленческой структуры, уровня доверия к руководству, комплексности операционных процедур и прочих аспектов деятельности организации. Эффективная работа с потенциальными упущениями составляет фундамент профессиональной аудиторской деятельности при анализе финансовой отчетности.

Рациональное распределение ресурсов и фокусирование внимания на критических зонах с повышенной вероятностью ошибок становится возможным благодаря оценке аудиторского риска. Вероятность формирования аудитором некорректного суждения относительно достоверности финансовых документов компании представляет собой сущность аудиторского риска в профессиональной деятельности.

Субъективная оценка, проводимая аудитором на начальных стадиях проверки, является ключевым элементом аудиторского риска. Этот риск возникает, когда специалист не обнаруживает значительные неточности или преднамеренные искажения в финансовых документах.

Аудиторский риск характеризуется не только шансом допустить ошибку в оценке, но и потенциальными негативными последствиями такой ошибки. Уровень риска может варьироваться под влиянием различных обстоятельств: комплексности операционных процессов организации, степени вовлеченности руководства в аудиторскую проверку, истории претензий к финансовой документации, а также консервативности подхода компании к финансовой политике.

Всесторонняя оценка разнообразных факторов позволяет специалисту-аудитору установить совокупный уровень профессионального риска, что обеспечивает корректное планирование и реализацию аудиторской процедуры. Профессиональный риск в аудите представляет собой неизбежный аспект деятельности, требующий от аудиторов систематического совершенствования профессиональных навыков и модернизации подходов к управлению и оценке данного риска.

Аудиторский риск формируется под влиянием двух факторов. Внутренняя группа включает такие элементы, как финансовая устойчивость организации, применяемые методы риск-менеджмента, действенность систем контроля и качество учетной политики. Недочеты во внутреннем контроле и неправильное документирование хозяйственных операций создают условия для возникновения ошибок и преднамеренных искажений, что значительно повышает вероятность аудиторского риска.

Параллельно с этим существуют внешние рискb: политический климат, экономическая конъюнктура, глобальные правовые нормы и профессиональные стандарты. Особенно показательны периоды экономической турбулентности, когда финансовые риски компаний естественным образом возрастают, непосредственно отражаясь на процессе и результатах аудиторской деятельности.

Опыт и квалификация проверяющих специалистов играют ключевую роль в минимизации рисков при аудиторской деятельности. Недостаточный профессионализм аудиторов неизбежно приводит к критическим недочетам в процессе проверки. Напротив, опытные эксперты значительно повышают надежность итоговых заключений и сокращают вероятность профессиональных промахов.

Особого внимания требуют компании с разветвленной организационной структурой, где риски аудита существенно увеличиваются. Запутанные финансовые потоки и многоуровневая организация бизнеса создают идеальные условия для возникновения искажений в учете. Такая структурная сложность становится фактором повышенного риска, требующим от аудиторов дополнительной бдительности при проведении финансовой оценки.

При анализе финансовой документации ключевым аспектом становится комплексная оценка потенциальных рисков. Правильный расчет необходимых ресурсов и трудозатрат для клиентов и аудиторских фирм напрямую зависит от эффективности выявления угроз.

Корректная оценка степени риска возможна только при детальном исследовании операционной сложности, профессионального уровня сотрудников, а также факторов внутренней и внешней среды компании. Снижение потенциальных угроз и формирование объективной оценки обеспечивается исключительно системным подходом ко всем компонентам аудиторской проверки.

Изучение внутренних процессов компании позволяет аудиторам выявить слабые места в системе контроля организации. Анализируя методы риск-менеджмента, структуру управления и контрольные механизмы, эксперты определяют, насколько эффективно функционируют внутренние системы и как это отражается на точности финансовой отчетности.

Финансовая точность документации существенно определяет степень риска при аудиторских проверках. При изучении бухгалтерских материалов клиента становится возможным выявление как случайных ошибок, так и преднамеренных искажений, вводящих в заблуждение инвесторов и прочих заинтересованных сторон. Аудиторы, используя широкий спектр аналитических инструментов, способны эффективно оценить финансовое состояние,

выявить отклонения от нормы и провести сравнительный анализ показателей с историческими данными и стандартами отрасли.

Достоверность финансовой отчетности и минимизация рисков для участников бизнес-процессов достигаются через комплексное исследование. Такое исследование учитывает не только внутрикорпоративные факторы, но и внешнюю среду функционирования предприятия. Разнообразные методики, применяемые при проведении успешного аудита, позволяют глубоко погрузиться в специфику деятельности проверяемой компании и обеспечить надежную оценку существующих рисков.

Эффективное проведение аудиторских проверок невозможно без глубокого понимания бизнес-среды клиента, что составляет фундамент управления рисками в аудите. Защита интересов всех вовлеченных сторон и обеспечение достоверности финансовых документов напрямую зависят от качественного контроля над потенциальными угрозами. Минимизация аудиторских рисков достигается через применение различных методологических подходов, которые в совокупности формируют надежную систему проверки. Именно комплекс стратегических мер по управлению рисками позволяет аудиторам выполнять свои функции с максимальной точностью, гарантируя объективность результатов и соответствие установленным стандартам.

Разработка эффективной стратегии аудита начинается с формирования детального плана проверки, основанного на выявленных рисках и особенностях бизнес-процессов. Такой подход позволяет сфокусировать внимание на критических зонах, где вероятность обнаружения ошибок или намеренных искажений максимальна.

Современные технологические решения и специальные методики проверки становятся ключевым инструментом в арсенале аудиторов для минимизации рисков. Применение программного обеспечения для обработки информации и автоматизированных систем анализа данных значительно повышает точность проверок, одновременно снижая вероятность ошибок. Это формирует третью стратегию в управлении рисками аудита, обеспечивая более надежные результаты и оптимизируя весь процесс. Выстраивание доверительных отношений и тесного сотрудничества с заказчиком представляет собой четвертый стратегический подход к управлению аудиторскими рисками.

Построение партнерских взаимоотношений и непрерывный диалог с менеджментом организации – ключевые элементы в работе аудитора. Принимая во внимание точку зрения руководства и их инициативы, специалист создает основу для совместного преодоления трудностей, что существенно минимизирует риск возникновения противоречий при проверке.

Комплексная стратегия управления аудиторскими рисками включает несколько взаимосвязанных компонентов. Среди них – тщательное исследование деловой экосистемы клиента, формирование соответствующей программы проверки, интеграция инновационных инструментов и методов, а также формирование доверительных отношений сотрудничества. Именно такой всесторонний подход позволяет аудитору снизить потенциальные риски и гарантировать высокое качество проводимой экспертизы.

Для снижения вероятности ошибок и недочетов при проверке финансовой документации специалист по аудиту предпринимает множество действий. Взаимодействие с руководящим составом организации, тщательное изучение бухгалтерских документов и всесторонний анализ финансовых отчетов становятся ключевыми инструментами в этом процессе. Профессиональный подход и внимательность аудитора играют решающую роль в сведении к минимуму возможных упущений. Эффективность аудиторской деятельности напрямую зависит от грамотной оценки потенциальных рисков, что является фундаментальным элементом в работе специалиста, стремящегося максимально снизить аудиторский риск.

Оценка качества внутреннего контроля организации имеет критическое значение, так как непосредственно сказывается на уровне аудиторского риска. Для эффективного реагирования на современные вызовы аудитору необходимо непрерывно совершенствовать

профессиональные компетенции, отслеживая актуальные изменения в законодательной базе и международных стандартах.

Ключевая функция специалиста в области аудита заключается в корректном установлении масштаба и характера контрольных мероприятий. Профессионал должен компетентно анализировать не только размер потенциальных нарушений или злоупотреблений, но и их влияние на достоверность финансовых показателей компании, что позволяет разработать адекватную стратегию минимизации выявленных рисков.

Качество и достоверность аудиторских проверок напрямую зависят от способности специалиста снижать потенциальные риски. Постоянное профессиональное совершенствование позволяет аудитору отслеживать инновационные методики и современные тенденции в своей сфере, что существенно уменьшает вероятность ошибок.

Доверие к результатам финансового контроля укрепляется благодаря оперативному выявлению и коррекции возможных недочетов. Для обеспечения объективности и надежности проверки критически важно, чтобы аудитор инвестировал необходимые ресурсы в предотвращение рисков. Именно эффективное управление аудиторским риском становится фундаментом для достоверной оценки финансовой отчетности.

Список литературы:

1. Полякова, М. А. методы управления и оценки финансовых рисков / М. А. Полякова // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Самара, 28 февраля – 02 2023 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2023. – С. 291-299. – EDN TYOMRM.

2. Полякова, М. А. Факторы, определяющие инновационную деятельность / М. А. Полякова // Актуальные проблемы социальной стратификации и трансформации в современных условиях: Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, студентов и практиков, Пенза, 16 октября 2020 года / Под редакцией И.А. Юрасова, В.А. Юдиной, Е.В. Кузнецовой, М.А. Таниной. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2020. – С. 432-435. – EDN WLEQLC.

3. Алексеева, С. Н. Мотивационная сфера студентов сельскохозяйственных специальностей / С. Н. Алексеева, А. А. Косолапкина // Организационно-методические аспекты повышения качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по программам высшего и среднего профессионального образования: Сборник статей V Всероссийской научно-методической конференции, Пенза, 26–27 октября 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 11-15. – EDN OIKWPC.

4. Иванов, А. А. Финансовые инструменты модернизации существующей и формирования новой материально-технической базы в сельском хозяйстве / А. А. Иванов, С. Н. Алексеева // Актуальные проблемы финансирования и налогообложения АПК в условиях глобализации экономики: Сборник статей X Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 15–16 марта 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2023. – С. 48-52. – EDN DDHZLT.

5. Алексеева, С. Н. Использование цифровых технологий в образовательном процессе аграрного вуза / С. Н. Алексеева, А. А. Косолапкина // Современные педагогические технологии аграрного образования : Сборник статей II Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и преподавателей, Пенза, 13–14 марта 2024 года. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2024. – С. 3-6. – EDN UWBYMJ.

6. Столярова, О. А. Основы формирования финансовых результатов деятельности организации / О. А. Столярова, Ю. В. Решеткина // Сурский вестник. – 2022. – № 1(17). – С. 75-78. – DOI 10.36461/2619-1202_2022_01_015. – EDN EEKYXR.

7. Стратегия развития организации в условиях угрозы ее экономической безопасности / Э. И. Позубенкова, Н. М. Гурьянова, О. И. Уланова, Е. А. Долгова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3(66). – С. 155-159. – EDN AVDTRH.

8. Артемьева, О. И. Совершенствование системы управления компанией в период экономической нестабильности / О. И. Артемьева, М. А. Полякова // Управление реформированием социально-экономического развития предприятий, отраслей, регионов : Сборник научных статей по материалам XIII Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, студентов и практиков, посвященной 65-летию Пензенского филиала Финансового университета при Правительстве РФ, Пенза, 11 ноября 2022 года / Под редакцией В.В. Бондаренко, Е.В. Воейкова, М.А. Таниной, В.А. Юдиной. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2023. – С. 84-87. – EDN MXQVMY.

9. Малинина, Л. Ю. Правовые основы функционирования внутренних аудиторов / Л. Ю. Малинина, Е. А. Иванов // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ, Чебоксары, 22 октября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 580-582. – EDN MRUWDU.

10. Малинина, Л. Ю. Внутренний контроль доходов и расходов экономического субъекта / Л. Ю. Малинина, Н. И. Владимирова // Организационно-экономический механизм функционирования АПК в условиях многоукладной экономики: история, современность и перспективы: Сборник материалов Всероссийской (национальной) научно-практической конференции, Чебоксары, 05 ноября 2021 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2021. – С. 591-594. – EDN CLWWNS.

11. Место и роль экономического анализа в аудите / А. В. Малахов // Наука и инновации в сельском хозяйстве : Материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 26–28 января 2011 года. Том Часть 4. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2011. – С. 36-39. – EDN UTDBWT.

12. Практические аспекты аудита организаций АПК / О. В. Петрушина, Д. В. Литяйкина // Россия и новые вызовы: экономика и общество : Материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, Курск, 17 мая 2022 года. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени И.И. Иванова, 2022. – С. 120-125. – EDN BEVZPZ.

УДК 332.145

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ НАЛОГОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

Р.Р. Фаткулина
ФГБОУ ВО Финансовый университет при Правительстве Российской,
Пенза, Россия

Ключевые слова: бюджет, налоги, налоговое администрирование, налоговый контроль.

Аннотация: Особое внимание уделяется цифровизации налоговых процессов, совершенствованию налогового контроля, улучшению взаимодействия с налогоплательщиками и международному сотрудничеству в налоговой сфере. Подчеркивается необходимость адаптации налоговой системы к новым вызовам и повышения её эффективности для обеспечения финансовой стабильности государства и создания благоприятных условий для развития экономики. Статья предназначена для специалистов в области налогообложения, экономистов и всех, кто интересуется вопросами развития налоговой системы России.

TOPICAL ISSUES OF TAX ADMINISTRATION DEVELOPMENT

R.R. Fatkulina
Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza, Russia

Keywords: budget, taxes, tax administration, tax control

Annotation: Special attention is paid to the digitalization of tax processes, the improvement of tax control, the improvement of interaction with taxpayers, and international cooperation in the tax sphere. The need to adapt the tax system to new challenges and increase its efficiency in order to ensure the financial stability of the state and create favorable conditions for economic development is emphasized. This article is intended for tax specialists, economists, and anyone interested in the development of Russia's tax system.

Существенные изменения произошли в структуре налогового администрирования. Обработка налоговой информации в настоящее время осуществляется в автоматическом порядке благодаря внедрению современных информационных технологий, направленных на оптимизацию работы налоговых органов.

Цифровизация экономики и в том числе налоговой системы России позволяет упрощать процесс налогового администрирования. Формат предоставления налоговой и бухгалтерской отчетности по телекоммуникационным каналам связи, а также письма, пояснения запросы и ответы на них упрощают и порядок взаимодействия налогоплательщика и контрольного органа. Кроме этого, технические возможности для проведения контрольных мероприятий расширяются за счет использования госорганом системы АСК НДС-2, при использовании которой. для не благонадежных налогоплательщиков, сокращаются возможности неправомерного возмещения НДС, за счет возможности в электронном формате отслеживать товарно-денежные потоки и выявлять несоответствия в счетах-фактурах, отраженных в налоговых декларациях как «входной НДС».

Налоговый контроль является фундаментальным инструментом для обнаружения и профилактики нарушений в сфере налогообложения. Современные реалии диктуют необходимость отказа от комплексных проверок, требующих значительных ресурсов и создающих дополнительную нагрузку на предпринимателей. Вместо этого целесообразно внедрение системы, базирующейся на анализе потенциальных рисков, что обеспечит фокусировку на выявлении наиболее серьезных нарушений. Приоритетными направлениями в данной области остаются модернизация цифровых платформ, обеспечение их интеграции с информационными системами государства и усиление кибербезопасности.

Риск-ориентированный подход в налоговом контроле фокусируется на избирательной проверке только тех субъектов, которые демонстрируют повышенную вероятность нарушений. Чтобы точнее определять потенциальных нарушителей налогового законодательства, требуется развитие аналитических инструментов, интегрирующих разнородную информацию: от открытых источников и внешнеторговых операций до декларационных и банковских данных. Искусственный интеллект и технологии машинного обучения революционизируют процесс анализа налоговых рисков, обеспечивая автоматизацию выявления нарушений и значительно повышая качество прогностических моделей в современных системах налогового администрирования.

Успешное функционирование налоговой системы невозможно без эффективного диалога с теми, кто платит налоги. Прозрачность критериев отбора для проверок играет решающую роль в построении доверительных отношений с налогоплательщиками. Современная эра цифровизации открывает новые горизонты в налоговой сфере: персонализированные электронные кабинеты, удаленная поддержка, автоматизированная подготовка отчетности на

базе имеющихся данных и онлайн-декларирование существенно модернизируют процесс взаимодействия. Снижение административной нагрузки достигается через оптимизацию налоговых процедур, предоставление достоверной информационной поддержки и формирование благоприятной среды для своевременного выполнения бюджетных обязательств.

В современном глобальном мире международное взаимодействие в налоговой сфере становится критически важным. Недобросовестные практики агрессивной налоговой оптимизации и использование оффшорных юрисдикций не только дестабилизируют экономики стран, но и формируют неравные конкурентные условия в бизнес-среде. Чтобы противостоять этим вызовам, важно развивать налоговую культуру среди граждан. Предприниматели и физические лица должны иметь четкое представление о своих налоговых правах, доступных преференциях и возможностях получения профессиональных консультаций. Просветительская деятельность и информационная поддержка бизнеса играют ключевую роль в формировании ответственного налогового поведения и повышении общего уровня финансовой грамотности населения.

В рамках борьбы с налоговыми преступлениями и изъятием излишков налогов Российская Федерация принимает активное участие в глобальных проектах ОЭСР, направленных против размывания налоговой базы (BEPS). Совершенствование регулирования трансфертных цен, ограничение процентных начислений по кредитным обязательствам, противодействие гибридным схемам и усиление обмена налоговой информацией – все эти меры уже реализуются в России. Дальнейшая гармонизация налоговых систем и укрепление международного сотрудничества в сфере обмена фискальными данными требуют продолжения совместных усилий с зарубежными партнерами.

Российская налоговая система стоит на пороге масштабных изменений. Создание единой информационной среды для межведомственного обмена данными станет одним из ключевых направлений трансформации. Взаимодействие с плательщиками налогов претерпит существенное улучшение, параллельно с укреплением международных связей в сфере налогообложения. Искусственный интеллект и машинное обучение внедряются в процессы администрирования, что позволит качественно изменить аналитические подходы к выявлению налоговых рисков. Налоговые процедуры продолжат переход в цифровой формат, а риск-ориентированный подход получит более широкое применение в российской практике налогового администрирования.

В современной России ключевыми векторами совершенствования управления налоговой сферой выступают международная кооперация, цифровая трансформация, оптимизация контрольных механизмов и улучшение коммуникации с плательщиками налогов.

Список литературы:

1. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение: материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

2. Полякова, М. А. Исторические аспекты возврата к прогрессивному налогообложению доходов физических лиц / М. А. Полякова, А. В. Носов // Теория и практика современной аграрной науки: Сборник VIII национальной (всероссийской) научной конференции с международным участием, Новосибирск, 24 февраля 2025 года. – Новосибирск: ИЦ НГАУ "Золотой колос", 2025. – С. 1711-1716. – EDN HZIWEY.

3. Полякова, М. А. Налоговая безопасность, как элемент справедливого налогообложения / М. А. Полякова, А. В. Носов // Инновационные достижения науки и техники АПК: Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции,

Кинель, 18–21 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарского ГАУ, 2025. – С. 401-406. – EDN ONEELE.

4. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

5. Полякова, М. А. Регулирующие инструменты воспроизводственного процесса сельскохозяйственных предприятий / М. А. Полякова, А. В. Носов, Д. А. Мурзин // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2024. – Т. 17, № 4(83). – С. 221-231. – DOI 10.53914/issn2071-2243_2024_4_221. – EDN KNQJKJ.

6. Полякова, М. А. Скрытая безработица как объект формирования потерь бюджета через налоговые риски / М. А. Полякова // Экономика. Налоги. Право. – 2024. – Т. 17, № 6. – С. 161-171. – DOI 10.26794/1999-849X-2024-17-6-161-171. – EDN LMMDSJ.

7. Патлатая, М. А. Влияние налоговой нагрузки на факторы воспроизводства сельскохозяйственных организаций / М. А. Патлатая // Нива Поволжья. – 2012. – № 1(22). – С. 125-130. – EDN OWCZQP.

8. Полякова, М. А. Влияние отраслевых особенностей на кадровое обеспечение аграрной отрасли / М. А. Полякова, А. В. Носов // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: Материалы XVII Международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 05 июня 2025 года. – Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2025. – С. 757-763. – EDN LLBFLJ.

9. Артемьева, О. И. Совершенствование системы управления компанией в период экономической нестабильности / О. И. Артемьева, М. А. Полякова // Управление реформированием социально-экономического развития предприятий, отраслей, регионов : Сборник научных статей по материалам XIII Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, студентов и практиков, посвященной 65-летию Пензенского филиала Финансового университета при Правительстве РФ, Пенза, 11 ноября 2022 года / Под редакцией В.В. Бондаренко, Е.В. Воейкова, М.А. Таниной, В.А. Юдиной. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2023. – С. 84-87. – EDN MXQVMY.

10. Столярова, О. А. Основы формирования финансовых результатов деятельности организации / О. А. Столярова, Ю. В. Решеткина // Сурский вестник. – 2022. – № 1(17). – С. 75-78. – DOI 10.36461/2619-1202_2022_01_015. – EDN EEKYXR.

11. Стратегия развития организации в условиях угрозы ее экономической безопасности / Э. И. Позубенкова, Н. М. Гурьянова, О. И. Уланова, Е. А. Долгова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3(66). – С. 155-159. – EDN AVDTRH.

12. Позубенкова, Э. И. Эффективность использования производственных фондов организации АПК / Э. И. Позубенкова // Сурский вестник. – 2023. – № 2(22). – С. 56-59. – DOI 10.36461/2619-1202_2023_02_009. – EDN AQUGVC.

13. Улыбина, Л. В. Некоторые вопросы оценки динамики изменений ключевых показателей сельскохозяйственного производства в Российской Федерации / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 505-507. – EDN LONLCT.

14. Улыбина, Л. В. Современное состояние и проблемы развития агропромышленного комплекса РФ в контексте экономической безопасности / Л. В. Улыбина // Аграрная наука. – 2024. – № 7. – С. 179-186. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-384-7-179-186. – EDN YMWDRG.

15. Оценка эффективности выездных налоговых проверок как формы налогового контроля / О. В. Петрушина [и др.] // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2023. – Т. 13, № 3. – С. 178-190.

УДК 631

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В ООО «ФЕРМЕР-ПЛОДОРОДИЕ»

П.А. Федорова, О.В. Лаврина
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: pollifed2@gmail.com

Ключевые слова: зерно, экономическая эффективность, анализ, урожайность, рентабельность.

Аннотация: В статье рассмотрены факторы, оказывающие влияние на эффективность производства зерна. На примере ООО «Фермер-Плодородие» проведен расчет проектного мероприятия для повышения эффективности производства зерна. Обозначены основные направления повышения эффективности зернового производства.

INCREASING GRAIN PRODUCTION EFFICIENCY AT FARMER-PLODORODIE LLC

P.A. Fedorova, O.V. Lavrina
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: pollifed2@gmail.com

Key words: grain, economic efficiency, analysis, yield, profitability.

Annotation: This article examines factors influencing grain production efficiency. Using the example of Farmer-Plodorodie LLC, a project plan for improving grain production efficiency is calculated. Key areas for improving grain production efficiency are outlined.

Эффективность производства зерна можно охарактеризовать как результативность применения комплекса технических, технологических, организационных, социальных и иных мероприятий, направленных на удовлетворение потребностей населения в данной продукции.

Анализ эффективности производства зерна предусматривает выявление, в первую очередь, основных внутренних и внешних специфических результатов последствий функционирования сельскохозяйственных организаций и технологически связанных предприятий АПК, которые условно можно подразделить на следующие группы: функциональные, экономические, социальные и экологические.

К факторам, стабилизирующим развитие зерновой отрасли и оказывающим позитивное влияние на экономическую эффективность производства, относятся:

К факторам, оказывающим позитивное влияние на экономическую эффективность производства зерна, относятся:

- зависимость от количества и качества земельных угодий и природно-климатических условий (эффективное использование земельных ресурсов и адаптация к климатическим условиям способствуют повышению урожайности и снижению себестоимости продукции);
- устойчивый спрос на зерновую продукцию (наличие стабильного спроса обеспечивает предсказуемость доходов и стимулирует инвестиции в производство);
- возможность хранения и создания зерновых запасов (эффективное хранение позволяет сглаживать колебания спроса и предложения, обеспечивая бесперебойное снабжение рынка);

- существенный удельный вес экспорта зерновых в общей структуре товарооборота (экспортные поставки способствуют диверсификации рынков сбыта и снижению зависимости от внутреннего спроса).

К числу факторов потенциального снижения экономического эффекта при производстве зерна относятся:

- сезонность производства (колебания объемов производства в зависимости от сезона могут приводить к неравномерным доходам и необходимости создания запасов для сглаживания сезонных колебаний);

- зависимость от количества и качества удобрений (эффективное использование удобрений является важным фактором повышения урожайности, однако их стоимость и необходимость соблюдения агротехнических норм могут влиять на себестоимость продукции);

- многоуровневый канал распределения продукции (наличие промежуточных звеньев в цепочке распределения может увеличивать издержки и снижать конкурентоспособность продукции);

- негативное влияние субъектов мирового рынка зерна (конкуренция на мировом рынке может оказывать давление на цены и снижать рентабельность производства зерновой продукции).

Среди факторов, оказывающих значительное влияние на экономическую эффективность производства зерна, особое значение имеют инвестиции в основной и оборотный капитал, которые во многом определяют величину себестоимости продукции.

В качестве объекта исследования выбрано общество с ограниченной ответственностью «Фермер-Плодородие» Сердобского района Пензенской области, которое занимается производством и переработкой зерновой продукции. В структуре посевных площадей на долю зерновых и зернобобовых культур в организации в отчетном году приходится 61,1 %. Урожайность зерновых составила 43,4 ц с одного гектара. Всего было собрано 20007 ц зерновой продукции. От продажи зерна было получено 28 119 тыс. руб. выручки, что составляет 73,8 % от общего объема проданной продукции. От данного вида продукции исследуемая организация получила 3 579 тыс. руб. прибыли при уровне рентабельности производства 14,6 %.

Несмотря на эффективное производство зерна в ООО «Фермер-Плодородие» существуют резервы повышения эффективности, например, за счет применения современных гербицидов, одним из которых является препарат «Пиксель, МД». Данный гербицид предназначен для эффективной защиты посевов зерновых культур даже в поздние фазы развития культур.

Эффективность применения данного препарата в условиях исследуемой организации представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Основные экономические показатели применения гербицида «Пиксель, МД» в ООО «Фермер-Плодородие»

Показатели	Факт	Проект
Площадь, га	461	461
Урожайность, ц с 1 га	43,4	47,7
Валовой сбор, ц	20 007	21 989
Выручка от реализации, тыс. руб.	28 119	30 905
Стоимость 1 л гербицида, руб.	-	3600
Затраты на гербициды- всего, тыс. руб.	-	415
Производственные затраты всего, тыс. руб.	24 540	24 955
Прибыль от продаж, тыс. руб.	3 579	5 950
Уровень рентабельности производства, %	14,6	23,8

Анализируя данные таблицы 1, можно сделать вывод о том, что предлагаемое мероприятие обеспечит повышение эффективности производства зерна: прибыль от продаж возрастет на 2371 тыс. руб., а уровень рентабельности производства увеличится на 9,2 процентных пункта. Обработка зерновых культур гербицидом позволит повысить урожайность на 10 %. Учитывая невысокую стоимость и низкую норму внесения препарата, использование данного гербицида для зерновых экономически выгодно независимо от способа обработки.

Устойчивому развитию аграрной отрасли и обеспечению повышения эффективности производства зерна в масштабах регионов и страны в целом может способствовать реализация следующих мероприятий:

1. Поддержка современных технологий и инноваций. Внедрение передовых технологий, таких как автоматизация сельскохозяйственных процессов, использование дронов для мониторинга состояния полей и систем управления информацией о сельском хозяйстве, является ключевым фактором повышения производительности.

2. Селекция и адаптация сортов под местные условия. Разработка и адаптация сортов зерновых культур, устойчивых к климатическим особенностям региона, включая изменчивые погодные условия и засухи, имеет критическое значение для обеспечения стабильности и высокого уровня урожайности. Научные исследования и селекционные программы способствуют созданию более устойчивых и высокоурожайных сортов, способных адаптироваться к сложным условиям выращивания.

3. Оптимизация использования земельных ресурсов. Эффективное распределение посевных площадей, ротация культур и внедрение современных методов орошения способствуют увеличению урожайности зерновых культур. Оптимизация использования земельных ресурсов также включает в себя меры по улучшению почвенного плодородия, что в долгосрочной перспективе способствует повышению урожайности и снижению рисков, связанных с неблагоприятными погодными условиями.

4. Применение удобрений и средств защиты растений. Рациональное использование удобрений и средств защиты растений, основанное на анализе потребностей почвы и растений, позволяет повысить урожайность и качество зерна. При этом оптимизация применения данных средств способствует снижению негативного воздействия на окружающую среду.

5. Развитие сети логистики и инфраструктуры. Эффективная транспортная система играет ключевую роль в обеспечении своевременной и бесперебойной доставки зерна от производителей до потребителей. Развитие инфраструктуры способствует снижению потерь продукции и обеспечению стабильности снабжения.

6. Обучение и консультации для сельскохозяйственных работников. Распространение передового опыта и обучение лучшим практикам эффективного ведения производственной деятельности являются важными элементами стратегии развития зернового производства.

Комплексное применение вышеуказанных мер способствует повышению эффективности производства зерна, обеспечению продовольственной безопасности и устойчивому развитию сельского хозяйства.

Список литературы:

1. Агумбаева, А.Е. Улучшение качества зерна и обновление сортов как один из способов повышения эффективности производства зерна / А.Е. Агумбаева, Э.Ф. Амирова, С.К. Макенова // Современная аграрная экономика: концепции и модели инновационного развития: Материалы I Международной научно- практической конференции, посвященной памяти д.э.н., профессора Л.М. Рабиновича. - Казань, 25-26 февраля 2022 г. 2022. – с. 323.

2. Громова, И.В. Пути повышения эффективности зерновой отрасли / И.В. Громова // Вестник НГИЭИ. - 2011. - №1 (2). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/puti- povysheniya-effektivnosti-zernovoy-otrasli

3. Кучеренко, О.И. Актуальные проблемы и перспективы развития зернового подкомплекса / О.И. Кучеренко, Е.В. Попкова // Современное состояние и организационно-экономические проблемы развития АПК: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 56-летию кафедры экономики АПК экономического факультета Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I. - Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2018. - С. 226–230.

4. Макарец, Л. И. Экономика отраслей растениеводства: учебное пособие / Л. И. Макарец, М. Н. Макарец. - 2-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 368 с.

5. Удалов, В.А. Экономический анализ на сельскохозяйственных предприятиях: учебно-практическое пособие / В.А. Удалов. - М.: МСХА, 2020. – 348 с.

6. Самыгин, Д. Ю. Оценка эффективности развития сельскохозяйственной деятельности: территориальный аспект / Д. Ю. Самыгин, Н. Г. Барышников // Аудит и финансовый анализ. – 2014. – № 4. – С. 121-131. – EDN TJSJWH.

7. Оценка мотивационных условий воспроизводства трудовых ресурсов и социально-трудовых отношений в сельском хозяйстве / О. С. Фомин, О. Н. Пронская, В. И. Гуров // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. – № 9. – С. 33-36. – EDN RSBKSF.

УДК 658.3.07

ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ

Хаджила Кенане, Д.С. Осколков, В.В. Пикас
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: человеческие ресурсы, трудовой распорядок, кадровый состав

Аннотация: В статье рассматривает вопрос управления человескими ресурсами на примере ООО «Скилфолио»

STUDY OF HUMAN RESOURCES MANAGEMENT SYSTEM

Hadzhila Kenane, D.S. Oskolkov, V.V. Pikas
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: human resources, work schedule, staffing

Annotation: The article considers the issue of human resources management on the example of LLC Skillfolio

Управление человеческими ресурсами в ООО «Скиллфолио» осуществляет генеральный директор. Это определяется тем, что организация отнесена к разряду малого и среднего бизнеса. В задачи директора в разрезе УЧР входят следующие обязанности:

- подбор необходимого персонала, поиск новых сотрудников (при расширении бизнеса или увольнении старых сотрудников);
- проведение собеседований;
- побор и распределение кадров по должностям и участкам работы;
- разработка и утверждение кадровой политики предприятия;
- оценка квалификации персонала;
- создание системы обучения персонала.

Разработка и утверждение Положений об оплате труда, премировании и материальной ответственности сотрудников.

Система управления человеческими ресурсами ООО «Скиллфолио» приведена на рисунке 1.

По состоянию за 31.12.2023г. в Обществе сформировался основной штат сотрудников, и среднесписочная численность составляла 12 человек, что больше на 9% по сравнению с 2022 годом. Оформление кадровых документов (в части приема/перевода/увольнения сотрудников) осуществляется совместно с главным бухгалтером. Бухгалтер занимается учетом рабочего времени и для этого осуществляет ведение табеля учета рабочего времени.

Руководителем организации установлен распорядок рабочего времени, который закреплен в правилах внутреннего трудового распорядка Общества. Правила внутреннего трудового распорядка (далее - Правила) - являются внутренним нормативным документом ООО «Скиллфолио». Правила разработаны генеральным директором Общества в соответствии с действующим законодательством, а именно Трудовым кодексом РФ и другими федеральными законами. Правила содержат: порядок приема и увольнения сотрудников Общества; права, обязанности и ответственность сторон трудового договора; режим работы и отдыха; меры мотивации, ответственности и взыскания, применяемые к сотрудникам (Табл.1):

Правила учитывают специфику работы ООО «Скиллфолио», при трудоустройстве каждый сотрудник с ним ознакомлен под роспись.

Особенностями системы управления человеческими ресурсами ООО «Скиллфолио» относится укомплектование штата необходимым количеством персонала, не имеющим определенных знаний и навыков в сфере деятельности, осуществляемой ООО «Скиллфолио». Источниками привлечения персонала ООО «Скиллфолио» являются внешние источники.

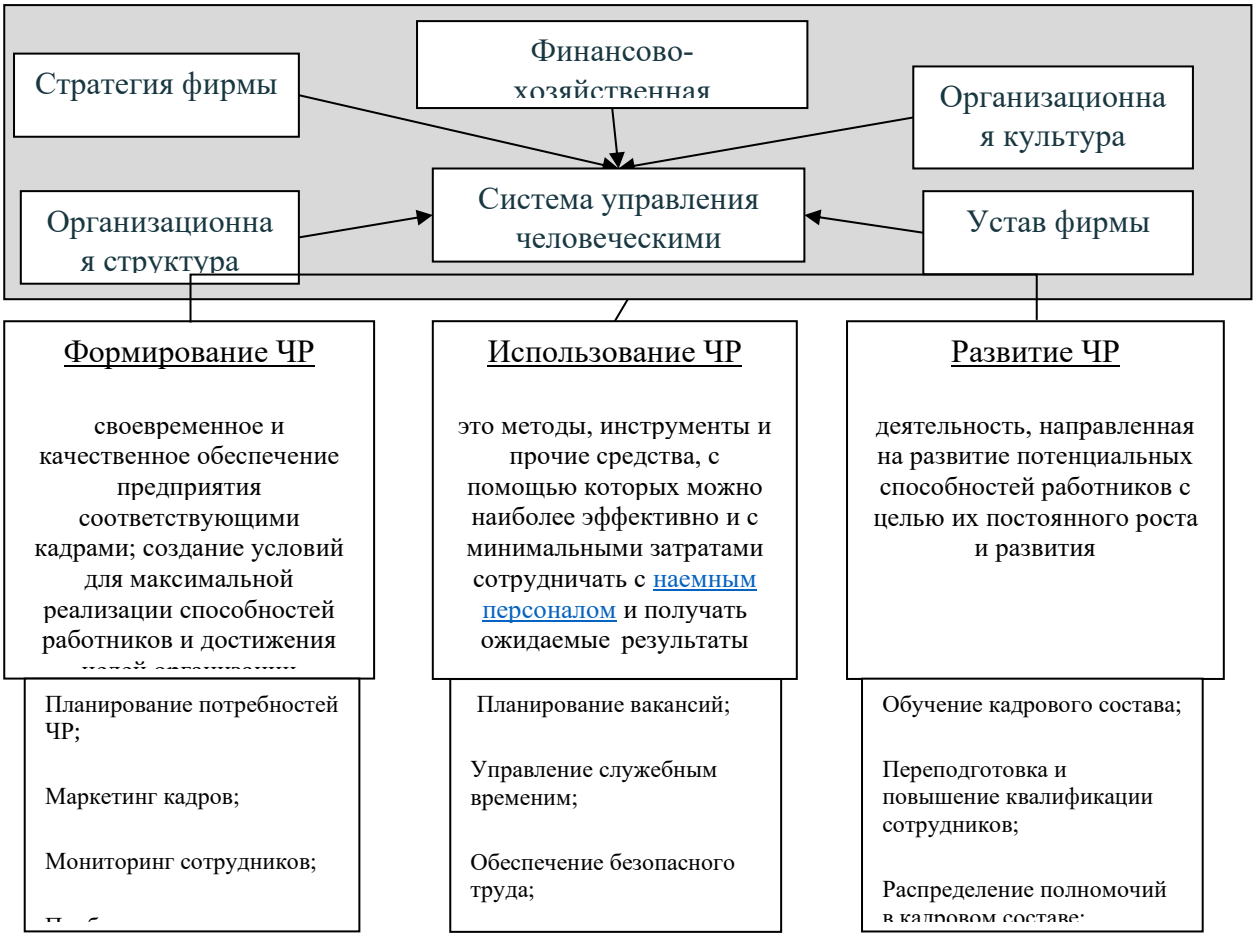


Рисунок 1 - Основные блоки системы управления человеческими ресурсами в ООО «Скиллфолио»

Однако разумнее формировать кадровый состав и осуществлять организацию карьерного роста внутри организации, что подразумевает наличие: наставничества, планирования деловой карьеры.

Таблица 1 – Выписка из Правил внутреннего трудового распорядка ООО «Скиллфолио»

Элементы правил внутреннего трудового распорядка	Характеристики элементов правил внутреннего трудового распорядка
графики работы: для аппарата управления для тьюторов	с 09.00 до 18.00 с перерывом на обед в промежутке с 09.00 до 21.00 по режиму «40 рабочих часов в неделю»
Выполнение функциональных обязанностей	Должностные регламенты
Права и обязанности сотрудников и наймодателя в отношении персонала	В соответствии с действующим трудовым законодательством и другими действующими Федеральными Законами Российской Федерации
Урегулирование ответственности за нарушения норм трудового законодательства	В соответствии с действующим трудовым законодательством и другими действующими Федеральными Законами Российской Федерации
Оплата труда	Окладная часть определена в штатном расписании Общества
Мотивация труда	Премия в размере 3% от продаж

Также подобный подход позволит исключить разглашение коммерческой тайны (Рис. 2). В соответствии с представленной диаграммой, составленной по кадровым документам ООО «Скиллфолио», 68% сотрудников обратились в ООО «Скиллфолио» по объявлениям и конкурсам, размещенным в сети Интернет; 15% - через объявления, размещенные в СМИ. ООО "Скиллфолио" размещает свои объявления о поиске работников на таких сайтах, как www. job.ru, www. jobeasy.ru, www. rabota.ru, www. 58. ru, www. 63. ru, и др., а также путем публикации объявлений в газетах "Из первых рук", "Работа для Вас" и др.

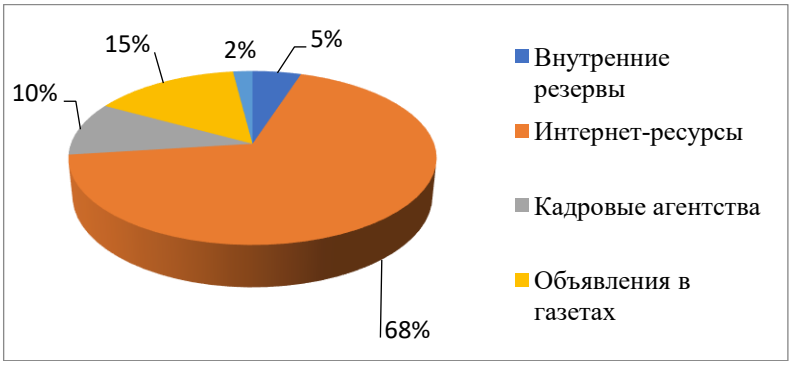


Рисунок 2 - Источники привлечения персонала в ООО «Скиллфолио»

Сотрудники ООО «Скиллфолио», при поступлении на работу проходят обучение на местах, оборудованных рабочим местом в течение двух недель. После прохождения обучения сдается квалификационного экзамена, кроме этого, все сотрудники проходят аттестацию раз в полгода, и регулярно проходят обучение на курсах при реализации новых проектов.

Генеральный директор ООО «Скиллфолио» самостоятельно проводит обучение новых сотрудников и осуществляет оценку профессиональных качеств сотрудников. Для этого ежеквартально проводится тестирование работников и оценка профессиональных качеств.

Проведение тестирования осуществляется на основании самостоятельно разработанных тестовых заданий. В течение года каждый сотрудник, хотя бы, один раз проходят тестирование в целях оценки собственных компетенций и соответствия знаний и умений виду деятельности, осуществляемому ООО «Скиллфолио».

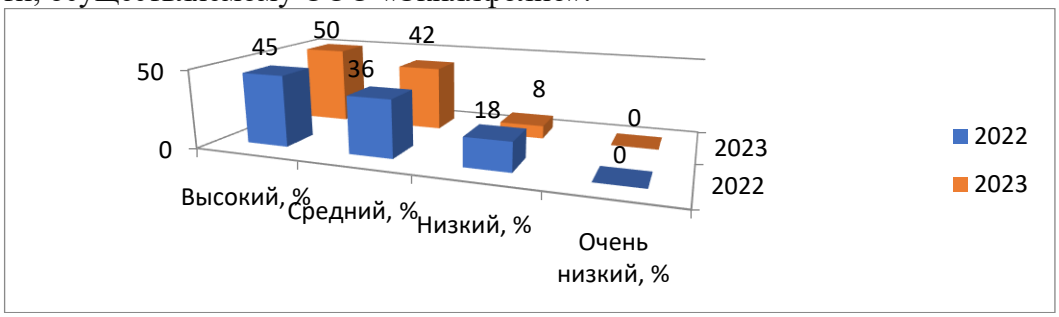


Рисунок 3 - Уровень оценки компетенций сотрудников ООО «Скиллфолио», %

Как видим из рисунка 3 по результатам тестирования в 2022 г. 45 % сотрудников или 5 из 11 человек получили высокую оценку профессиональных знаний и умений, это категория работников, которые обеспечивают эффективную работу организации. В 2023 году высокую оценку получили 50% или 6 из 12 человек. При анализе динамики показателя уровня оценки компетенций сотрудников ООО «Скиллфолио» за 2022 и 2023 гг. видим положительную динамику, и улучшение результатов тестирования.

В ООО «Скиллфолио» приоритетным направлением в обучении является наставничество, составляет - 40 % от общего количества времени, затраченного на обучение сотрудников, затем - тренинги – 30%, далее идут семинары - 25 % и лекции - 5%.

В ООО «Скиллфолио» имеется существенный недостаток в системе обучения, переквалификации сотрудников и проявляется он в отсутствии кратковременных либо долговременных курсов повышения квалификации, соответственно сложно качественно оценить проведенное обучение. Обучение проводит руководитель ООО «Скиллфолио» либо его заместитель внутри организации, без привлечения специальных учебных заведений, производящих обучение и повышению квалификации сотрудников.

На наш взгляд, следовало бы изменить систему обучения сотрудников ООО «Скиллфолио» в части привлечения специальных учебных заведений для проведения обучения и повышения квалификации в целях освоения и применения новейших технологий в работе. В таблице 2 мы привели динамику кадрового состава ООО «Скиллфолио», а также рассчитали аналитические величины, с целью определения динамики сотрудников, прошедших повышение квалификации кадров.

Таблица 2 - Результаты повышения квалификации сотрудников в ООО «Скиллфолио»

Показатель	2022 год	2023 год	Абсолютное изменение, +/-	Относительное изменение, %	Примечание
Количество сотрудников, чел.,	11	12	+1	+ 9%	Обучение проводится руководством организации, без отрыва сотрудников от производственной деятельности
в т. ч. сотрудники, прошедшие обучение	8	9	+ 1	12,5%	
Доля сотрудников, прошедших обучение, %	73	75	+2	+3%	
Затраты на обучение, тыс. руб.	0	0	0	0	

Из таблицы 2 просматривается, что руководство ООО «Скиллфолио» на этапе второго года работы, на рынке деятельности по обработке данных, представлению услуг по размещению информации и связанной с этим деятельность, а также предоставление прочих услуг с ними связанными – руководство заботится о наличии определенных знаний и умений своих сотрудников.

Согласно исследованиям установлено, что организация работает менее 2 лет. Численность сотрудников имеет тенденцию к увеличению, и это связано с тем, что деятельность по обработке данных, представление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность, а также предоставление прочих услуг с ними связанными осуществляемая ООО «Скиллфолио» в последнее время пользуется спросом у населения и относится к числу значимых отраслей российской экономики. По нашему мнению, по ходу увеличения спроса на оказываемые услуги ООО «Скиллфолио» постепенно будет продолжаться увеличиваться и число компетентных сотрудников. Большая часть сотрудников ООО «Скиллфолио» обладают достаточным уровнем профессионализма, обеспечивающим эффективную работу организации. Так доля сотрудников, прошедших/проходящих обучение в высших учебных заведениях, возросла с 27 % в 2022 году до 42 % в 2023 году. Сотрудники, имеющие высшее образование, это непосредственно те специалисты, которые осуществляют работу по предоставлению услуги проекта, они являются высококвалифицированными педагогами, психологами, логопедами, дефектологами, что позволяет развивать и реализовывать проект для диагностики и развития метапредметных навыков обучающихся, а также их профориентации все большему кругу клиентов, что напрямую влияет на получение высоких финансовых показателей.

Список литературы:

1. Крутяков, Е. С. Обзор методик оценки человеческого капитала / Е. С. Крутяков, М. А. Полякова // Актуальные проблемы социальной стратификации и трансформации в современных условиях : Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, студентов и практиков, Пенза, 16 октября 2020 года / Под редакцией И.А. Юрасова, В.А. Юдиной, Е.В. Кузнецовой, М.А. Таниной. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2020. – С. 385-388. – EDN GQUBOX.

2. Полякова, М. А. Влияние отраслевых особенностей на кадровое обеспечение аграрной отрасли / М. А. Полякова, А. В. Носов // Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК: Материалы XVII Международной научно-практической интернет-конференции, Москва, 05 июня 2025 года. – Москва: Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса, 2025. – С. 757-763. – EDN LLBFLJ.

3. Кухарев, О. Н. Кадровое обеспечение аграрного производства – как фактор развития отрасли / О. Н. Кухарев, А. В. Носов, М. А. Полякова // Агропромышленный комплекс в условиях инновационного развития: наука, технологии, кадровое обеспечение : материалы II Международной научно-практической конференции, Минск, 05–06 июня 2025 года. – Минск: БГАТУ, 2025. – С. 29-39. – EDN TGZNDH.

4. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

5 Полякова, М. А. Регулирующие инструменты воспроизводственного процесса сельскохозяйственных предприятий / М. А. Полякова, А. В. Носов, Д. А. Мурзин // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. – 2024. – Т. 17, № 4(83). – С. 221-231. – DOI 10.53914/issn2071-2243_2024_4_221. – EDN KNQJKJ.

6. Полякова, М. А. Скрытая безработица как объект формирования потерь бюджета через налоговые риски / М. А. Полякова // Экономика. Налоги. Право. – 2024. – Т. 17, № 6. – С. 161-171. – DOI 10.26794/1999-849X-2024-17-6-161-171. – EDN LMMDSJ.

7. Полякова, М. А. Экономическая взаимосвязь налогов и финансового состояния в малом предпринимательстве / М. А. Полякова, А. В. Носов // Сурский вестник. – 2025. – № 2(31). – С. 96-101. – DOI 10.36461/2619-1202_2025_02_015. – EDN VQXTED.

8. Позубенкова, Э. И. Занятость и доходы сельского населения: региональный аспект / Э. И. Позубенкова, Н. М. Гурьянова, Ю. Ю. Рассыпнова // Нива Поволжья. – 2023. – № 2(66). – DOI 10.36461/NP.2023.66.2.020. – EDN DMAZEJ.

9. Винничек, Л. Б. Демографические проблемы развития сельских территорий / Л. Б. Винничек, С. Н. Алексеева, И. Е. Шпагина // Экономика сельского хозяйства России. – 2024. – № 11. – С. 109-114. – DOI 10.32651/2411-109. – EDN WMSGKZ.

10. Алексеева, С. Н. Производительность, организация и нормирование труда -основные факторы устойчивого роста оплаты труда / С. Н. Алексеева, Т. В. Харитонова // Нива Поволжья. – 2014. – № 3(32). – С. 115-121. – EDN SNJJLJ.

11. Силаева, Л. П. Методика оценки ресурсного потенциала в сельскохозяйственных организациях / Л. П. Силаева, Т. В. Харитонова, С. Н. Алексеева // Экономика сельского хозяйства России. – 2017. – № 6. – С. 72-77. – EDN YTXSKF.

12. Оценка инфраструктурной составляющей развития человеческого капитала в аграрном секторе / О. В. Петрушина // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 2. – С. 198-205.

13. Сущность и значение управления человеческим капиталом сельских территорий / Н. Э. Золенко [и др.] // Экономика России в условиях глобальных вызовов : материалы II Международной научно-практической конференции, Курск, 16 ноября 2023 года. Курск: Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова, 2023. С. 62-67.

УДК 332.1

МЕТОДИКА ПРОВЕРКИ РСЧЕТОВ С БЮДЖЕТАМИ ВСЕХ УРОВНЕЙ

К. Ю. Хазова
ФГОБУ ВО "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"
(Пензенский филиал), г. Пенза, Россия
e-mail: hazovaaa.k@gmail.com

Ключевые слова: Методика проверки; расчёты с бюджетами; внутренний финансовый контроль; Министерство финансов РФ; приказ № 546; бюджетное законодательство; ответственность; контрольные мероприятия; бюджетная дисциплина; прозрачность бюджетного процесса.

Аннотация: В статье рассматривается современная методика проверки расчётов с бюджетами всех уровней, утверждённая приказом Министерства финансов Российской Федерации от 10 декабря 2024 года № 546. Проанализированы нормативно-правовые основания проведения внутреннего государственного (муниципального) финансового контроля, этапы и процедуры проверки исполнения бюджетных полномочий. Раскрываются особенности формирования перечня вопросов проверки, порядок проведения обследований и документирования результатов в соответствии с федеральными стандартами внутреннего контроля. Отмечено значение новой методики для повышения прозрачности бюджетного процесса, предупреждения нарушений и минимизации финансовых рисков. Подчёркивается роль правового регулирования и мер ответственности в обеспечении эффективности расчётов с бюджетами всех уровней.

METHOD FOR CHECKING ACCOUNTS WITH BUDGETS OF ALL LEVELS

K. Y. Khazova
Federal State Educational Institution of Higher Education "Financial University under the Government of the Russian Federation" (Penza branch), Penza, Russia
e-mail: hazovaaa.k@gmail.com

Keywords: Audit methodology; settlements with budgets; internal financial control; Ministry of Finance of the Russian Federation; Order No. 546; budget legislation; liability; control activities; budget discipline; transparency of the budget process.

Annotation: The article examines the modern methodology for auditing settlements with budgets at all levels, approved by the Order of the Ministry of Finance of the Russian Federation dated December 10, 2024 No. 546. The paper analyzes the legal framework of internal state (municipal) financial control, as well as the stages and procedures for auditing the execution of budgetary powers. The features of forming audit questions, conducting examinations, and documenting results in accordance with federal internal control standards are described. The importance of the new methodology for increasing transparency of the budget process, preventing violations, and minimizing financial risks is highlighted. The article also emphasizes the role of legal regulation and liability measures in ensuring the efficiency of interbudgetary settlements.

В 2024 году в Российской Федерации утверждена единая методика проведения проверок расчётов с бюджетами всех уровней. Она закреплена приказом Министерства финансов Российской Федерации от 10 декабря 2024 года № 546 «Об утверждении методических рекомендаций по проведению органами внутреннего государственного (муниципального) финансового контроля проверок исполнения бюджетных полномочий по администрированию доходов федерального бюджета, бюджета субъекта Российской Федерации, местного бюджета и бюджета государственного внебюджетного фонда Российской Федерации». Данный нормативный акт разработан в целях формирования единого подхода к осуществлению контрольных мероприятий и обеспечения достоверности оценки исполнения бюджетных полномочий. Его принятие стало значимым этапом в развитии системы внутреннего государственного финансового контроля, направленной на укрепление бюджетной дисциплины и повышение прозрачности межбюджетных отношений.

Методические рекомендации утверждены в соответствии с абзацем 39 статьи 165 Бюджетного кодекса Российской Федерации и направлены на методическое обеспечение деятельности органов внутреннего государственного и муниципального финансового контроля. Согласно статье 41 БК РФ, контрольные мероприятия охватывают вопросы администрирования доходов федерального, региональных и муниципальных бюджетов, а также бюджетов государственных внебюджетных фондов. Разработка документа была вызвана необходимостью устранения разнородности в применяемых методиках и усиления единства процедур проверки исполнения бюджетных полномочий.

Согласно приказу № 546, порядок проведения проверки включает несколько последовательных этапов, обеспечивающих полноту и объективность контроля. На подготовительном этапе формируется перечень основных вопросов для проверки или обследования. При этом учитываются цели и предмет контроля, а также статус проверяемого субъекта, который может являться главным администратором доходов бюджета или администратором доходов. В процессе проверки осуществляется изучение соблюдения положений правовых актов по администрированию доходов бюджета при реализации бюджетных полномочий, анализ их соответствия требованиям законодательства Российской Федерации и оценка корректности принятых управленческих решений.

В случаях, когда требуется более детальное изучение отдельных направлений финансовой деятельности, органы контроля могут проводить обследования. В частности, это касается анализа методик прогнозирования поступлений доходов в бюджет, разрабатываемых и утверждаемых главными администраторами доходов. Обследование позволяет выявить отклонения в плановых показателях, а также установить причины их возникновения.

Результаты контрольных мероприятий подлежат обязательному оформлению в соответствии с установленными требованиями. Итоги проверок фиксируются в актах, а результаты обследований — в заключениях. Документирование результатов осуществляется на основании федерального стандарта внутреннего государственного (муниципального) финансового контроля «Проведение проверок, ревизий и обследований и оформление их результатов», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 17 августа 2020 года № 1235 (в ред. от 24 октября 2024 г.)]. При этом суммы выявленных нарушений должны указываться по каждому факту нарушения раздельно — с разбивкой по годам, видам средств, кодам бюджетной классификации и иным параметрам, что обеспечивает точность и прозрачность учёта.

Контроль за расчётами с бюджетами всех уровней выполняет не только аналитическую, но и превентивную функцию. Он способствует предупреждению нарушений бюджетного законодательства и минимизации финансовых рисков, связанных с нецелевым использованием средств. При этом значительная роль отводится правовым мерам воздействия на нарушителей. В сфере расчётов с бюджетами предусмотрены административная и уголовная ответственности. Так, административная ответственность за нецелевое использование бюджетных средств установлена статьёй 15.14 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях и выражается в виде штрафа или дисквалификации. Уголовная ответственность за нецелевое расходование бюджетных средств закреплена в статье 285.1 Уголовного кодекса Российской Федерации и может повлечь назначение штрафа, принудительных работ, ареста или лишения свободы с лишением права занимать определённые должности.

Кроме того, в соответствии с Бюджетным кодексом РФ применяются бюджетные меры принуждения — особые санкции, направленные на устранение нарушений и восстановление законности в финансовых отношениях. Они включают приостановление операций по счетам, сокращение объёмов финансирования, изъятие неправомерно использованных средств, а также требование возврата межбюджетных трансфертов.

В 2024 году отдел государственного финансового контроля одного из муниципальных органов зафиксировал ситуацию, когда проверка исполнения бюджетных полномочий в муниципалитете продолжалась более восьми месяцев, и суд признал законность этой проверки, как это описано в обзоре правоприменительной практики. В ходе контрольного мероприятия была выявлена нецелевое использование средств, полученных в рамках целевой субсидии, что было признано нарушением даже несмотря на согласование таких расходов с учредителем.

Данный случай показывает, что методика проверок, как та, что утверждена приказом № 546, должна включать строгие требования к обоснованию длительности проверочного периода и к детализации каждого выявленного нарушения — с указанием года, вида средств и кода бюджетной классификации (что и предписывает новая методика). Также практика демонстрирует, что даже если высокопоставленные лица согласовали расходование средств, это не освобождает от ответственности согласно новому порядку внутреннего финансового контроля.

Таким образом, методика, утверждённая приказом Минфина России № 546, представляет собой комплексный инструмент государственного финансового контроля, обеспечивающий единообразие подходов к оценке исполнения бюджетных полномочий. Она способствует совершенствованию системы внутреннего финансового надзора, формированию

единой контрольной практики и укреплению принципов законности, эффективности и результативности использования бюджетных средств. Реализация данных положений повышает качество финансового администрирования, минимизирует бюджетные риски и способствует устойчивости бюджетной системы Российской Федерации в целом.

Список литературы:

1. «Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая)» от 31.07.1998 N 146-ФЗ (ред. от 29.11.2024, с изм. от 21.01.2025) (с изм. и доп., вступ. в силу с 05.02.2025)

2. Федеральный закон от 30.12.2008 N 307-ФЗ «Об аудиторской деятельности»

3. Полякова, М. А. методы управления и оценки финансовых рисков / М. А. Полякова // Инновационные достижения науки и техники АПК : Сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, Самара, 28 февраля – 02 2023 года. – Кинель: Самарский государственный аграрный университет, 2023. – С. 291-299. – EDN TYOMRM.

4. Полякова, М. А. Бизнес-планирование - основа успешного развития бизнеса / М. А. Полякова // Молодежь. Образование. Наука. – 2024. – № 1(19). – С. 240-244. – EDN ERRVEM.

5. Гурьянова, Н. Уровень самообеспеченности населения Пензенской области продовольствием / Н. Гурьянова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2013. – № 3. – С. 28-31. – EDN SBIRZF.

6. Финансовый результат как источник успешной деятельности субъекта бизнеса / М. А. Полякова, А. В. Носов, Э. И. Позубенкова, С. Н. Алексеева // Нива Поволжья. – 2025. – № 2(74). – DOI 10.36461/NP.2025.74.2.016. – EDN BUQQTE.

7. Столярова, О. А. Основы формирования финансовых результатов деятельности организации / О. А. Столярова, Ю. В. Решеткина // Сурский вестник. – 2022. – № 1(17). – С. 75-78. – DOI 10.36461/2619-1202_2022_01_015. – EDN EEKYXR

8. Полякова, М. А. Факторы, определяющие инновационную деятельность / М. А. Полякова // Актуальные проблемы социальной стратификации и трансформации в современных условиях: Сборник научных статей по материалам Международной научно-практической конференции преподавателей, аспирантов, студентов и практиков, Пенза, 16 октября 2020 года / Под редакцией И.А. Юрасова, В.А. Юдиной, Е.В. Кузнецовой, М.А. Таниной. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2020. – С. 432-435. – EDN WLEQLC.

9. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина ; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары : Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

10. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

11. Зюкина, Л. И. Большие расходы и маленькие доходы - бюджетные проблемы муниципального образования / Л. И. Зюкина, Д. В. Зюкин, О. В. Бровкина // Наука и практика регионов. – 2016. – № 3(4). – С. 39-45.

УДК 336

«НАЦИОНАЛЬНОСТЬ» НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКА

К. Ю. Хазова[1], М.А. Полякова.[2]
[1]ФГОБУ ВО "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации" (Пензенский филиал), г. Пенза, Россия
[2]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: hazovaaa.k@gmail.com

Ключевые слова: налогоплательщик, налоговое резидентство, гражданство, национальность, Федеральная налоговая служба, налоговые обязательства, подтверждение статуса, соглашения об избежании двойного налогообложения.

Аннотация: В статье исследуются правовые и теоретические аспекты статуса налогоплательщика в национальной и международной практике. Анализируется соотношение категорий «налоговое резидентство», «гражданство» и «национальность» применительно к налогообложению физических лиц. Особое внимание уделено разъяснениям Федеральной налоговой службы, а также международным соглашениям об избежании двойного налогообложения. Рассматриваются проблемы документального подтверждения налогового резидентства и последствия для налоговых обязательств.

TAXPAYER'S NATIONALITY

K. Y. Khazova[1], Polyakova M.A.[2]
[1]Federal State Educational Institution of Higher Education "Financial University under the Government of the Russian Federation" (Penza branch), Penza, Russia
[2]Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: hazovaaa.k@gmail.com

Keywords: taxpayer, tax residency, citizenship, nationality, Federal Tax Service, tax obligations, confirmation of status, double taxation agreements.

Annotation: The article examines the legal and theoretical aspects of the taxpayer's status in national and international practice. It analyzes the correlation between the categories of "tax residence," "citizenship," and "nationality" in relation to the taxation of individuals. Special attention is given to clarifications issued by the Federal Tax Service of Russia as well as to international double taxation agreements. The study highlights issues of documentary confirmation of tax residency and its impact on taxpayers' obligations.

Проблема соотношения категории «национальность» с налоговым статусом лица в российском праве и практике вызывает устойчивый интерес как у теоретиков права, так и у практиков налоговой юриспруденции. В настоящей работе проводится комплексный анализ понятия «национальность налогоплательщика» с опорой на действующее законодательство, официальную статистику и академические исследования. Исследование включает сопоставление позиций правоприменителей и научных школ, анализ потенциальной дискриминации и практических последствий смешения терминов «национальность», «гражданство» и «налоговое резидентство»

Термины «национальность» и «гражданство» относятся к разным юридико-социологическим категориям и не тождественны. Федеральный закон «О гражданстве Российской Федерации» определяет гражданство как правовую связь лица и государства, «национальность» же в российской практике традиционно рассматривается как личное

самоопределение респондента при переписи и как этнокультурная принадлежность, а не как правовой фактор, дающий права и обязанности налогоплательщика (Федеральный закон от 31.05.2002 № 62-ФЗ).

Налоговое же резидентство в российском Налоговом кодексе определяется объективным временем фактического присутствия: «налоговыми резидентами Российской Федерации в календарном году признаются лица, которые в течение этого года находятся в России не менее 183 календарных дней» (ст. 207 НК РФ). Формулировка указывает на доминирование критерия пребывания, а не этнической или национальной принадлежности.

В академической литературе подчеркивается, что связь между национальностью и налоговым статусом возможна лишь опосредованно — через миграционный и визовый режим, статус вида на жительство, или через особенности международных соглашений, но сама по себе национальность юридически не должна влиять на налоговые обязательства гражданина: «налогообложение доходов физических лиц не зависит от гражданства этих лиц, а зависит от их налогового статуса и от вида полученного ими дохода» (ФНС России). Это положение четко отражает принцип недискриминации по признаку гражданства и национальности в налоговой сфере.

При разработке механизма налогообложения, регулирующего экономические взаимоотношения между налогоплательщиком и государством в международной сфере, как правило, выделяют две принципиальные концепции.

Первая — концепция территориальной привязки (territoriality of tax). В её основе — правило, согласно которому государство облагает налогом лишь те доходы (объекты налогообложения), которые непосредственно связаны с осуществлением экономической деятельности на его территории либо имеют источник происхождения в данном государстве, независимо от места резидентства получателя дохода. Доходы, полученные гражданами и компаниями этой страны за границей, обычно не включаются в налогооблагаемую базу и не подлежат обложению в государстве их гражданства. На практике реализация территориального подхода осложняется тем, что различные государства используют разные критерии для установления «территориальной привязки» конкретных видов международной коммерческой деятельности и соответствующих доходов.

В настоящее время территориальный принцип применяется в ряде стран — например, в Сингапуре, Гонконге, Малайзии и в отдельных европейских юрисдикциях (в частности, в форме освобождений от налогообложения дивидендов и прироста капитала) — что объясняется возросшей мобильностью капитала, а также юридических и физических лиц. Если бы налоговые системы всех государств базировались на принципе территориальности, проблемы международного налогообложения либо вовсе не возникали бы, либо носили бы сравнительно незначительный характер.

Территориальность налогообложения отражает степень связи лиц или объектов с территорией государства, в силу которой на указанные лица возлагаются налоговые обязанности либо соответствующие объекты облагаются налогом в пределах этой территории. При территориальном подходе сфера действия налогов ограничивается границами государства: оно не распространяет свою налоговую юрисдикцию за пределы собственной территории. С экономической точки зрения считается неоправданным обложение налогами доходов тех субъектов, которые не пользовались публичными благами данного государства; кроме того, контроль за зарубежными операциями и взыскание налогов, возникающих из таких операций, нередко стесняются организационно-правовыми ограничениями.

В широком смысле принцип территориальности понимается как налогообложение не только объектов, находящихся на территории данного государства, но и как право этого государства возлагать на лиц, связанных с его территорией, обязанность по уплате налогов с доходов и иных объектов, возникших у этих лиц на территориях других государств.

В узком значении, как отмечает А. И. Погорлецкий, принцип территориальности фактически отождествляется с привязкой налогооблагаемого объекта к территории и с принципом налогообложения у источника доходов.

По наблюдению В. А. Кашина, согласно этому принципу налогообложению в конкретной стране подлежат исключительно доходы, полученные на её территории, тогда как доходы, извлечённые за рубежом, освобождаются от налогообложения в данной юрисдикции.

Во второй концепции ключевым критерием является резидентство («национальность») налогоплательщика. Принцип резидентства (residence principle) предполагает персональную, правовую связь лица с налоговой юрисдикцией государства и, следовательно, налогообложение этим государством «мировых» доходов (worldwide income) своего резидента. В соответствии с данной концепцией любой субъект, признанный резидентом соответствующего государства, подлежит налогообложению в этой стране по всем своим доходам из любых источников, включая зарубежные. Критерии определения резидентства закрепляются в национальном законодательстве и дифференцируются для физических и юридических лиц: первые обычно получают статус резидента по гражданству, по месту постоянного проживания или по иным схожим основаниям; у юридических лиц «национальность» определяется совокупностью установленных критериев.

В рамках этой концепции применяется деление на резидентов и нерезидентов, исходя из юридической и экономической привязанности субъекта к государству.

Цель признания лица налоговым резидентом или нерезидентом — точное определение объёма налоговых обязательств перед соответствующим государством. Налоговые резиденты несут перед государством резидентства неограниченную (полную) налоговую ответственность в отношении своего мирового дохода; это правило распространяется как на физических, так и на юридических лиц. При этом в национальных правовых системах возможны исключения из общего правила. Так, например, ст. 209 Общего налогового кодекса Франции предусматривает налогообложение прибыли французских компаний, полученной от деятельности на территории Франции.

Нерезиденты обладают ограниченной налоговой ответственностью: как правило, они обязаны уплачивать налоги в государстве их нерезидентства только с доходов, полученных на территории этого государства.

Автономное, изолированное применение каждой из двух концепций встречается лишь в отдельных странах; большинство государств формирует собственные налоговые режимы на основе комбинированного использования элементов принципов территориальности и резидентства.

Каждое государство интегрирует институт резидентства в национальное налоговое законодательство по-своему; различия касаются как порядка определения резидентства физических лиц, так и критериальной базы для иных субъектов хозяйствования.

В современной налоговой доктрине принцип резидентства традиционно связывается с категорией «национальности» налогоплательщика, однако его фактическая реализация в российском праве демонстрирует отказ от формального учета этнической или гражданской принадлежности лица. Как отмечает А. И. Погорлецкий, «статус резидента определяется через связь индивида с территорией и экономическим пространством государства, а не через его юридическое гражданство». Данный подход отражает общую тенденцию гармонизации налоговых систем, ориентированных на экономическую, а не политико-национальную идентификацию субъектов.

Для подтверждения указанной позиции представляется показательной административная практика Федеральной налоговой службы Российской Федерации. В Письме ФНС России от 27 декабря 2022 г. № ШЮ-4-17/16342@ разъяснены вопросы установления статуса налогового резидента либо нерезидента РФ. В документе подчеркивается, что в соответствии с п. 2 ст. 207 Налогового кодекса РФ критерием является

исключительно фактическое нахождение физического лица на территории России не менее 183 дней в течение двенадцати последовательных месяцев. При этом ни иностранное гражданство, ни наличие вида на жительство в ином государстве не исключают возможности признания лица налоговым резидентом РФ.

Исследование показало, что в современном налоговом праве национальная принадлежность налогоплательщика не имеет правового значения при определении объёма его налоговых обязанностей. Ключевым критерием выступает либо территориальная привязка доходов, либо резидентский статус лица, определяемый через фактическое пребывание на территории государства и центр его жизненных интересов.

Рассмотренные подходы — принцип территориальности и принцип резидентства — не существуют изолированно: в большинстве государств они используются в комбинированной форме. Российская модель ориентирована преимущественно на концепцию резидентства, что подтверждается как нормами Налогового кодекса РФ (ст. 207), так и административной практикой ФНС России. При этом национальность, гражданство или наличие иностранного вида на жительство не влияют на признание лица налоговым резидентом.

Пример Письма ФНС России от 27.12.2022 № ШЮ-4-17/16342@ подтверждает данную позицию, демонстрируя, что налоговое право исходит из экономической, а не этнополитической идентификации субъекта. Практическое значение имеет исключительно факт пребывания налогоплательщика в пределах юрисдикции, а также возможность документально подтвердить этот факт.

Таким образом, анализ норм национального законодательства, судебной и административной практики, а также международных соглашений позволяет заключить, что современная налоговая система России последовательно устраняет риск дискриминации по признаку национальности. Данный вывод согласуется с общемировой тенденцией к построению универсальных налоговых правил, основанных на равенстве налогоплательщиков перед законом и приоритете объективных критериев их связи с государством.

Список литературы:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая): федер. закон от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 31.07.2025) // Собрание законодательства РФ. 2000. № 32. Ст. 3340.

2. Федеральная налоговая служба. Письмо от 27.12.2022 № ШЮ-4-17/16342@ «Об определении статуса налогового резидента/нерезидента Российской Федерации». — М., 2022.

3. Егорова О.Я., Милоголов Н.С. Налоговое резидентство физических и юридических лиц: международный опыт и пути развития концепции в России // Налоги и налогообложение. 2016. № 11. С. 885–895.

4. Орлов М.Ю. Международное налоговое право: учебник. — М.: Норма, 2019. — 464 с.

5. Белимова, К. Н. К вопросу оценки налоговой нагрузки организации / К. Н. Белимова, И. А. Демешева // Современные проблемы АПК и их решение: Материалы V Национальной конференции, Майский, 14 октября 2022 года. Том 1. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2022. – С. 113-115. – EDN AENADC.

6. Демешева, И. А. Выбор системы налогообложения как инструмент повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций / И. А. Демешева // Инновационные решения в аграрной науке – взгляд в будущее: Материалы XXIII международной научно-производственной конференции, Майский, 28–29 мая 2019 года. Том 2. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2019. – С. 186-188. – EDN OQAQYV.

7. Зарук, Н. Ф. Влияние налоговой политики на формирование цен в АПК / Н. Ф. Зарук // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2025. – № 6(124). – С. 45-54. – DOI 10.33938/256-45. – EDN WTFUST.

8. Слияния и поглощения в АПК как фактор повышения его эффективности в условиях трансформации экономики / А. В. Носов, О. А. Тагирова, М. Ю. Федотова [и др.] // Нива Поволжья. – 2024. – № 2(70). – DOI 10.36461/NP.2024.70.2.016. – EDN ZTEQTX.

9. Носов, А. В. Налоговое стимулирование инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве Пензенской области / А. В. Носов, О. В. Новичкова, Т. Ф. Боряева // Налоги и налогообложение. – 2016. – № 1. – С. 44-59. – DOI 10.7256/1812-8688.2016.1.15811. – EDN VLFWSH.

10. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина ; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары : Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

11. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

12. Ретроспективный анализ налоговых доходов федерального бюджета / Д. И. Жиляков, С. О. Новосельский, Ю. В. Плахутина [и др.] // Экономические науки. – 2023. – № 219. – С. 173-181.

13. Совершенствование налогового учета организации / Н. Д. Жмакина // Налогообложение в аграрном секторе экономики : материалы Всероссийской научно-практической конференции, Курск, 26–27 сентября 2012 года / Кафедра «Налоги, налогообложение и финансовый менеджмент»Управление Федеральной налоговой службыпо Курской области. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия имени профессора И.И.Иванова, 2012. – С. 88-91. – EDN UMHYJR

УДК 333.12

АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА В ХОЗЯЙСТВАХ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА

С.А. Чиченков, Э.И. Позубенкова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: sss852007@yandex.ru

Ключевые слова: сельскохозяйственное производство, хозяйства населения, регион.

Аннотация: В статье рассматриваются аналитические материалы по производству основных видов сельскохозяйственной продукции хозяйствами населения Пензенской области. Делается вывод о значительном падении объемов производства, что вызвано развитием субъектов крупного бизнеса и продолжающимся оттоком сельского населения в город.

ANALYSIS OF PRODUCTION IN REGIONAL FARMS

S.A. Chichenkov, E.I. Pozubenkova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: sss852007@yandex.ru

Keywords: agricultural production, farms, region.

Annotation: This article examines analytical data on the production of primary agricultural products by farms in the Penza Region. It concludes that production volumes have declined significantly due to the development of large businesses and the ongoing outflow of rural residents to the city.

В условиях многоукладной экономики важную социально-экономическую значимость играют хозяйства населения, которые являются составной частью сельскохозяйственного производства. Малые формы хозяйствования, к которым относятся хозяйства населения, играют важную роль в развитии сельского хозяйства Пензенской области. Личное подсобное хозяйство – форма деятельности гражданина и членов его семьи, направленной на производство сельскохозяйственной продукции и её переработку. Роль ЛПХ способствует росту бюджетов сельских семей через увеличение объемов производства и реализации излишков на рынке.

Они производят свыше 10 % всей растениеводческой продукции и практически 14 % животноводческой продукции региона.



Рисунок 1 – Структура производства продукции растениеводства по категориям хозяйств, %



Рисунок 2 – Структура производства продукции животноводства по категориям хозяйств, %

Следует отметить, что объемы аграрного производства в ЛПХ ежегодно уменьшаются.

Таблица – Производство основных видов сельскохозяйственной продукции в хозяйствах населения Пензенской области, тыс. тонн

Показатель	2003 г.	2013 г.	2024 г.	2024 г. в % к 2003 г.
Картофель	499,1	455,8	215,5	43,1
Овощи	141,6	145,2	82,8	58,4
Плоды и ягоды	15,6	23,1	11,3	72,4
Скот и птица в убойном весе	34,3	43,7	14,1	41,1
Молоко	321,8	171,4	69,2	21,5
Яйца, млн. шт.	135,3	113,5	74,0	54,7
Шерсть, т	207	163	86	41,5

Анализ данных, представленных в таблице, позволяет сделать вывод, что за последние двадцать лет произошло сокращение производства всех видов сельскохозяйственной продукции в ЛПХ. Наибольшее сокращение произошло в системе производства молока. Если в 2003 году производилось более 321 тыс. тонн молока, то в 2024 году – 69,2 тыс. тонн, что составляет только 21,5 % от уровня базисного периода.

Практически вполовину сократилось в ЛПХ производство картофеля (на 56,9 %), овощей (на 41,6 %), скота и птицы в убойном весе (на 58,9 %), яиц (на 45,3 %), шерсти (на 58,5 %). Менее, чем на 30 % сократилось производство плодов и ягод, в отчетном периоде произведено 11,3 тыс. тонн, что на 4,3 тыс. тонн меньше уровня 2003 года.

Основной причиной сокращения производства в ЛПХ является рост объемов производства в субъектах крупного бизнеса и неконкурентоспособность хозяйств населения. Продолжается отток сельского населения в города, что влияет на число ЛПХ и процессы занятости на селе. Без

активного государственного вмешательства остановить данные негативные процессы невозможно.

В 2024 году на поддержку АПК и сельских территорий Пензенской области выделено 1 787,32 млн руб., в том числе 1 680,02 млн руб. из федерального бюджета и 107,30 млн руб. – из регионального. В частности, на комплексное развитие сельских территорий Пензенской области предусмотрено 679,62 млн руб., из которых 653,57 млн руб. – федеральные средства и 26,04 млн руб. – региональные. На стимулирование развития приоритетных подотраслей АПК и развитие малых форм хозяйствования заложено 677,91 млн руб.: в федеральном бюджете – 623,68 млн руб., в областном – 54,23 млн руб.

Важным аспектом является участие в грантовых конкурсах и получение помощи по социальному контракту. Он предоставляется в том числе и на развитие личного подсобного хозяйства (ЛПХ). Т.е. выплачивается единовременно на покупку товаров, необходимых для ведения личного подсобного хозяйства, в размере затрат, установленных планом развития ЛПХ, но не более 200 тыс. руб.

Согласно постановлению Правительства РФ, с 2022 года граждане, которые ведут личные подсобные хозяйства и официально зарегистрированы как самозанятые, получат доступ к господдержке. Обязательный критерий получения права на субсидию – регистрация владельца ЛПХ в качестве самозанятого. Субсидия предоставляется на возмещение части ваших затрат на:

- производство овощей открытого грунта;
- производство картофеля;
- производство молока;
- развитие мясного скотоводства;
- развитие овцеводства и козоводства.

Выплата не является единоразовой. Ее можно получать неоднократно на основании оценки эффективности использования субсидии и в соответствии с приоритетными подотраслями агропромышленного комплекса, определенными региональными органами управления в соглашениях о предоставлении субсидии.

Данные меры будут способствовать обустройству села, привлечению рабочей силы, развитию малых форм хозяйствования.

Список литературы:

1.Семёнова, Ю. К. Роль личных подсобных хозяйств в развитии сельского хозяйства на территории Нижнеломовского района Пензенской области / Ю. К. Семёнова, Е. П. Тюкленкова. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2017. — № 12 (146). — С. 219-222. — URL: https://moluch.ru/archive/146/41121.

2.Максимова, С. А. Личное подсобное хозяйство как фактор обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства страны / С. А. Максимова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2015. – № 1(123). – С. 171-175. – EDN TBDCYP.

3.Иляшевич, Н. П. Современное состояние и тенденции развития ЛПХ населения: региональный аспект / Н. П. Иляшевич, Д. И. Иляшевич // Климат, экология, сельское хозяйство Евразии : Материалы XIII Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского», п. Молодежный, 25–26 апреля 2024 года. – п. Молодежный: Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского, 2024. – С. 436-443. – EDN LCAZDE.

4.Каурова, О. В. Малый аграрный бизнес в продовольственном обеспечении / О. В. Каурова, А. Н. Малолетко, А. В. Ткач // Фундаментальные и прикладные исследования кооперативного сектора экономики. – 2023. – № 4. – С. 10-18. – DOI 10.37984/2076-9288-2023-4-10-18. – EDN UXNKRI.

5.Малыгин, А. А. Социальный контракт, как инструмент устойчивого развития личных подсобных хозяйств / А. А. Малыгин // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2021. – № 3(67). – С. 31-36. – DOI 10.6060/snt.20216703.0004. – EDN GKQNGL.

6. Улыбина, Л. В. Некоторые вопросы оценки динамики изменений ключевых показателей сельскохозяйственного производства в Российской Федерации / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России : Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 505-507. – EDN LONLCT.

7. Улыбина, Л. В. Современное состояние и проблемы развития агропромышленного комплекса РФ в контексте экономической безопасности / Л. В. Улыбина // Аграрная наука. – 2024. – № 7. – С. 179-186. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-384-7-179-186. – EDN YMWDRG.

8. Социально-экономическое развитие сельских территорий с учетом принципов «зеленой» экономики / С. О. Новосельский [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2023. № 7. С. 216-224.

9. Сельскохозяйственные обслуживающие кооперативы как один из институтов сохранения сельских территорий:региональная практика / А. Ю. Павлов [и др.] // Фундаментальные и прикладные исследования кооперативного сектора экономики. 2025. № 1. С. 87-95.

УДК 336

НАЛОГОВЫЕ РИСКИ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАЛОГОВЫЕ РЕЖИМЫ

Е.А. Чухрова [1], М.А. Полякова [2]
[1]Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, Пензенский филиал, г. Пенза, Россия
[2]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налоговые риски, специальные режимы, упрощённая система, налоговая нагрузка, ответственность, модели

Аннотация: Рассмотрены основные виды налоговых рисков и их влияние на деятельность бизнеса, а также специальные налоговые режимы, действующие в России: УСН, ЕСХН, ПСН, НПД и АУСН. Описаны преимущества этих режимов для предпринимателей, включая упрощение отчётности, снижение налоговой нагрузки и минимизацию рисков. Показана взаимосвязь между налоговыми рисками и соблюдением условий применения специальных режимов.

TAX RISKS AND SPECIAL TAX REGIMES

E.A. Chukhrova, M.A. Polyakova [2]
[1]Financial University under the Government of the Russian Federation Penza, Russia
[2]Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: tax risks, special regimes, simplified system, tax burden, liability, models.

Annotation. The main types of tax risks and their impact on business activities are considered, as well as the special tax regimes operating in Russia: STS, UAT, PTS, TPI, and ASTS. The advantages of these regimes for entrepreneurs are described, including simplified reporting, reduced tax burden, and risk minimization. The relationship between tax risks and compliance with the conditions for applying special regimes is shown.

Налоговый риск — это опасность для субъекта налоговых правоотношений понести финансовые и иные потери, связанные с процессом налогообложения, вследствие негативных отклонений для данного субъекта от предполагаемых им, основанных на действующих нормах права, состояниях будущего, из расчета которых им принимаются решения в настоящем. В

современной экономической практике они могут привести к финансовым потерям, санкциям или даже к уголовной ответственности. В РФ регулирование налоговых вопросов осуществляется, прежде всего, Налоговым кодексом Российской Федерации (НК РФ), а также рядом других законов и нормативных актов.

Для полноценного анализа налоговых рисков в деятельности российских компаний требуется не только понимание их сущности, но и грамотное распределение по отдельным категориям, что облегчает определение методов их предотвращения и управления.

Если рассматривать налоговые риски с позиции участников хозяйственного процесса, то их несут не только сами предприятия-налогоплательщики и налоговые агенты. Определённая доля рисков также относится государству как регулятору и контролирующему органу, потому что ошибки в администрировании налогов могут привести к недополучению бюджета. Кроме того, в практике бывает, что взаимозависимые лица (например, дочерние компании или участники холдинговой структуры) также вовлечены в создание подобных рисков.

Значимым критерием для выделения отдельных видов налоговых рисков становится происхождение причин их возникновения. Здесь различают внутренние и внешние риски. Внутренние связаны с ошибками либо нарушениями внутри самой организации, будь то система бухгалтерского учёта, качество документооборота или квалификация персонала. Внешние риски обусловлены воздействием факторов, неподконтрольных предприятию: это не только изменения налоговой политики государства, но и общая экономическая нестабильность, законодательные реформы, неожиданная трактовка норм со стороны ФНС.

Связь налоговых рисков с другими видами экономических рисков проявляется следующим образом: с риском упущенной выгоды, с риском потерь материальных и нематериальных ценностей, с риском неплатежеспособности, с инвестиционным риском и другими.

Особую роль играет классификация рисков по характеру возможных последствий. Так, риски повышения налогового давления или усиления контроля могут привести к дополнительным затратам, а штрафные санкции и последующее судебное разбирательство способны повлиять на репутацию, финансовую устойчивость и даже дальнейшее существование организации. При этом, в зависимости от масштабов исхода, потери делятся на допустимые (несущественные для бюджета компании), критические (способные нарушить стабильную работу фирмы) и катастрофические (фактически угрожающие её существованию).

С точки зрения времени возникновения, риски бывают актуальными в настоящий момент или потенциально возможными в будущем, и степень их предсказуемости может отличаться.

Наконец, способы разрешения и защиты от негативных эффектов делятся между досудебными и судебными методами — иногда вопрос удаётся урегулировать внутри процедуры ФНС, а иной раз требуется полноценная юридическая защита.

В итоге подобная систематизация позволяет выработать индивидуальную стратегию управления налоговым риском, направленную на его идентификацию, предупреждение и снижение потенциального урона для организации в условиях российского законодательства.

Во избежание налоговых рисков многие компании переходят на специальные налоговые режимы. Такие режимы, как: упрощённая система налогообложения (УСН), единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН), патентная система налогообложения (ПСН), налог на профессиональный доход (НПД) — экспериментальный режим, действует на территории России до 31 декабря 2028 года, автоматизированная упрощённая система налогообложения (АУСН). Они уменьшают сложность расчётов, снижают вероятность ошибок и административную нагрузку. Поэтому выбор оптимального налогового режима напрямую связан с минимизацией налоговых рисков и повышением стабильности бизнеса. Далее рассмотрим особенности и основные положения специальных налоговых режимов, чтобы оценить их преимущества и ограничения для организаций.

Первым и самым популярным является УСН. Она установлена главой 26.2 Налогового кодекса РФ и ориентирована на организации и индивидуальных предпринимателей, чей годовой доход не превышает лимит в 266 миллионов рублей (на текущий год). Применяя этот режим, компания освобождается от ведения сложной бухгалтерии и перечисления ряда налогов (НДС, налог на прибыль, налог на имущество организаций). Ставка налога составляет либо 6% от доходов, либо 15% от суммы доходов за вычетом расходов. При выборе УСН субъект бизнеса обязан вести книгу учёта доходов и расходов, но число обязательных отчётов существенно сокращается.

Для предприятий и ИП, занятых в сфере производства и переработки сельскохозяйственной продукции, действует ЕСХН. Его условия описаны в главе 26.1 НК РФ. Основная ставка — 6% с дохода, уменьшенного на сумму расходов, а для применения режима требуется, чтобы не менее 70% всех доходов предприятия образовывалось за счёт реализации сельхозпродукции. Это облегчает положение аграрного сектора и позволяет фермерам не заниматься сложной налоговой отчетностью.

Особого внимания заслуживает ПСН, предназначенная индивидуальным предпринимателям, желающим легально заниматься небольшими видами бизнеса — например, услугами или торговлей. Задача предпринимателя — приобрести патент, фиксированная стоимость которого зависит от региона, вида деятельности и срока действия (до одного года). Ключевая особенность патента — отсутствие необходимости сдавать налоговую отчётность; достаточно вести книгу учёта доходов.

Относительно недавно для самозанятых граждан был введён экспериментальный режим НПД. Этот налог регламентируется Федеральным законом №422-ФЗ и действует на территории всей страны до 31 декабря 2028 года. Ставка для доходов, полученных от физических лиц, составляет 4%, а для доходов от компаний и ИП — 6%. Важно, что годовой доход не должен превышать 2,4 миллиона рублей. Регистрация, расчёт и уплата ведутся через специальное мобильное приложение, а необходимость вести отчётность полностью отсутствует.

В рамках цифровизации появился новый тип спецрежима — АУСН, пока действующий только в отдельных регионах. Нацелен он на максимальное упрощение взаимодействия бизнеса с налоговой службой за счёт полной автоматизации учёта и расчётов. Ставка налога по АУСН составляет 8% с доходов или 20% с суммы доходов, уменьшенных на расходы, а все операции фиксируются и контролируются онлайн, без личного участия предпринимателя в процессах сдачи деклараций.

Специальные налоговые режимы позволяют предпринимателям выбирать наиболее подходящий формат ведения бизнеса, оптимизировать свои налоговые обязательства и снизить административные затраты. При этом грамотный выбор и корректное применение спецрежима существенно снижает уровень налоговых рисков. Это связано с тем, что упрощённые правила расчёта налогов, фиксированные тарифы и облегчённая отчётность уменьшают вероятность ошибок и штрафных санкций. Однако важно помнить, что даже при использовании специальных режимов ответственность за соблюдение налогового законодательства остаётся высокой: нарушение условий их применения, превышение установленных лимитов по доходу или численности персонала могут привести к переходу на общий режим налогообложения и доначислению налогов за весь период нарушения.

Таким образом, правильная организация бизнеса и своевременный анализ всех требований налогового законодательства позволяют не только работать легально и комфортно, но и эффективно минимизировать налоговые риски. Это способствует устойчивому развитию предпринимательства и формирует ответственное отношение к ведению бизнеса в современных условиях.

Список литературы:

1. Доходы и расходы организации: бухгалтерский и налоговый аспекты / Н. Н. Бондина, И. А. Бондин, И. В. Павлова, О. В. Лаврина // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2017. – № 5-6. – С. 30-41. – EDN ZIDLIJ.

2. Бондина, Н. Организация налогового учета у сельскохозяйственных товаропроизводителей / Н. Бондина, И. Бондин, О. Лаврина // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2006. – № 4. – С. 16-17. – EDN HUHQRH.

3. Белимова, К. Н. К вопросу оценки налоговой нагрузки организации / К. Н. Белимова, И. А. Демешева // Современные проблемы АПК и их решение: Материалы V Национальной конференции, Майский, 14 октября 2022 года. Том 1. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2022. – С. 113-115. – EDN AENADC.

4. Демешева, И. А. Выбор системы налогообложения как инструмент повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций / И. А. Демешева // Инновационные решения в аграрной науке – взгляд в будущее: Материалы XXIII международной научно-производственной конференции, Майский, 28–29 мая 2019 года. Том 2. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2019. – С. 186-188. – EDN OQAQYV.

5. Бондина, Н. Основные факторы, влияющие на эффективность использования производственного потенциала / Н. Бондина, И. Бондин // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2013. – № 1. – С. 24-26. – EDN SBKMIP.

6. Столярова, О.А. Состояние и развитие крестьянских (фермерских) хозяйств на примере Пензенской области / О.А. Столярова, Ю.В. Решеткина // Исследование проблем экономики и финансов. – 2024. – № 1.

.7. Гурьянова, Н. Уровень самообеспеченности населения Пензенской области продовольствием / Н. Гурьянова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2013. – № 3. – С. 28-31. – EDN SBIRZF.

8. Гурьянова, Н. М. Анализ финансовых результатов и определение резервов их роста / Н. М. Гурьянова // Сурский вестник. – 2022. – № 2(18). – С. 81-85. – DOI 10.36461/2619-1202_2022_02_015. – EDN RPKEVF.

9. Стратегия развития организации в условиях угрозы ее экономической безопасности / Э. И. Позубенкова, Н. М. Гурьянова, О. И. Уланова, Е. А. Долгова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3(66). – С. 155-159. – EDN AVDTRH

10. Зарук, Н. Ф. Информационное обеспечение прогнозирования налоговых платежей сельскохозяйственных предприятий / Н. Ф. Зарук, А. В. Носов // Никоновские чтения. – 2012. – № 17. – С. 83-85. – EDN SENHHZ.

11. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары: Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

12. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

13. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

14. Оценка эффективности выездных налоговых проверок как формы налогового контроля / О. В. Петрушина [и др.] // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. – 2023. – Т. 13, № 3. – С. 178-190.

УДК 343.9

ТРАСОЛОГИЯ КАК ОТРАСЛЬ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

А.Д. Шмонина, Н.Н. Сологуб
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: shmoninaanastas2003@mail.ru

Ключевые слова: криминалистика, криминалистическая техника, трасология, следы.
Аннотация: Трасология как раздел криминалистики играет ключевую роль в расследовании преступлений, обеспечивая идентификацию объектов и лиц по следам. Статья посвящена истории развития трасологии, классификации следов, а также различным методам и техническим средствам, применяемых в данной отрасли.

TRACESOLOGY AS A BRANCH OF CRIMINALISTICS

A.D. Shmonina, N.N. Sologub
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: shmoninaanastas2003@mail.ru

Keywords: forensic science, forensic techniques, tracesology, traces.
Annotation: Tracesology as a branch of forensic science plays a key role in the investigation of crimes, providing identification of objects and persons based on traces. The article focuses on the history of forensic science, the classification of traces, and the various methods and technical tools used in this field.

Значимым элементом криминалистической техники является трасология. Под трасологией в современной криминалистике понимают отрасль криминалистической техники, разрабатывающей научно-технические средства и методы обнаружения, фиксации и исследования следов с целью определения механизма следообразования, установления групповой принадлежности и индивидуальной идентификации следообразующих объектов и установления иных обстоятельств, имеющих существенное значение для раскрытия, расследования и правильного разрешения уголовного дела.

Трасология начала формироваться в древние времена, но систематизация знаний началась в начале XX века благодаря французскому учёному Эдмону Локару, который сформулировал принцип о том, что на месте преступления остаются следы преступника и предметов. В России трасология начала развиваться в 1930-е годы. С развитием технологий методы трасологии усовершенствовались, появились новые инструменты, такие как микроскопы и ультрафиолетовые лампы.

Трасология – ключевая область криминалистики, применяемая для расследования преступлений. Её задачами являются:

1. Сбор информации о событии: анализ следов помогает установить механизм происшествия, последовательность действий участников и выявить важные детали.
2. Идентификацию объектов и лиц: следы позволяют связать их с определёнными предметами или людьми, что способствует установлению подозреваемых и подтверждению или опровержению их причастности к преступлению.
3. Формирование доказательной базы: результаты трасологических исследований используются в суде для установления истины и вынесения справедливого приговора.

В трасологии используется несколько критериев для классификации следов, что позволяет систематизировать информацию и облегчает процесс их анализа. Одним из основных является классификация по механизму образования:

1. Объемные следы – образуются при внедрении одного объекта в другой, обладающий достаточной пластичностью.

2. Поверхностные следы – возникают на поверхности объектов в результате отделения или наслоения веществ.

3. Следы отображения – это изменение состояния объекта в результате контакта с другим объектом.

Другой важный критерий классификации – объекты, оставившие следы. В рамках этого критерия выделяют:

- Следы человека – включают в себя следы ног, рук, зубов, а также следы биологического происхождения, такие как кровь или слюна. Изучение следов ног позволяет определить размер обуви, особенности походки и даже идентифицировать конкретного человека.
- Следы орудий и инструментов – возникают в результате применения различных инструментов для совершения преступления. Анализ этих следов позволяет установить тип инструмента, его характеристики и даже идентифицировать конкретный экземпляр.
- Следы транспортных средств – включают в себя следы шин, протекторов, а также следы, образованные частями транспортного средства. Исследование этих следов позволяет установить тип транспортного средства, его направление движения и другие важные детали.
- Следы животных – могут быть обнаружены на месте преступления и иметь значение для установления обстоятельств дела, особенно в случаях, связанных с охотой или нападением животных.

Разделом трасологии является дактилоскопия – наука о способе идентификации человека по узорам на подушечках ногтевых фаланг пальцев рук человека. Трасология также занимается и изучением папиллярных линий на ладонях. Папиллярные линии пальцев рук считаются исключительно надёжным способом идентификации, поскольку они индивидуальны для каждого человека и достаточно устойчивы. Следы ног позволяют сделать вывод о направлении и темпе движения человека, о росте и особенностях походки, а также об особенностях обуви. Возможна также идентификация человека по следам зубов. Следы ногтей не имеют достаточно выраженных частных признаков и поэтому непригодны для идентификации, однако могут дать информацию об обстоятельствах событий.

Раздел, изучающий следы орудий и инструментов, ещё называется механоскопия. Изучение следов орудий на месте происшествия может позволить определить механизм взлома, вид применявшегося инструмента, количество и примерные физические характеристики преступников, наличие определённого навыка обращения с инструментом.

В случае, если следы оставлены транспортным средством (колёсами автомобиля, мотоцикла, велосипеда и др.), следы исследуются для ответа на вопрос о направлении движения, типе (марке) транспортного средства и/или его ходовой части (шины). Объектом трасологии также могут быть отделившиеся детали транспортного средства (например, осколки стёкол, частицы краски).

Систематизация следов на основе различных классификаций имеет важное значение для эффективного проведения трасологических экспертиз. Правильная классификация позволяет эксперту выбрать наиболее подходящие методы исследования, определить круг возможных объектов, оставивших след, и сформулировать обоснованное заключение. Более того, классификация следов способствует формированию информационных баз данных, используемых для идентификации объектов и лиц, причастных к совершению преступлений.

Методы и приемы судебной трасологической экспертизы:

- визуальный анализ: внимательное изучение следов для выявления видимых признаков, таких как форма, размеры и особенности;

• фотографирование и видеозапись: документирование следов с помощью фотографий и видеозаписей для последующего анализа;

• изготовление слепков и оттисков: создание копий следов с использованием гипса, силикона или других материалов для детального изучения;

• микроскопический анализ: использование микроскопов для детального изучения структуры следов и выявления мелких деталей;

• сравнительный анализ: сравнение следов, обнаруженных на месте происшествия, с образцами подозреваемых объектов или лиц для выявления сходств и различий.

В современном мире трасологическая экспертиза развивается благодаря внедрению информационных технологий и разработке новых технических средств, методов и методик. Некоторые направления развития:

1. Исследование микрообъектов. Одно из новейших направлений в трасологии – микротрасология, которая изучает закономерности появления вещественных доказательств — микроскопических объектов, микроследов и микрочастиц.

2. Идентификация частей одежды. Долгое время было практически невозможным установить принадлежность одежды одному лицу. Но с появлением новых компьютерных программ, которые моделируют отдельные фрагменты и сравнивают их с остальными образцами, такие экспертизы стали проводиться.

3. Использование беспилотных летательных аппаратов. Съёмка с БПЛА и автоматизированная обработка полученных материалов в ряде случаев имеют преимущество перед другими методами дистанционного зондирования Земли.

4. Применение 3D-сканирования. Использование 3D-сканера может существенно повысить качество и увеличить объём получаемой доказательственной информации.

Также отмечается появление новых направлений в трасологии, например трасолого-материаловедческой, трасолого-взрывотехнической и других. В целом развитие трасологической экспертизы направлено на извлечение из объектов исследования большего количества криминалистической значимой информации для расследования преступлений.

Трасология является важной составляющей криминалистики и имеет практическое применение в расследовании преступлений. Помимо этого, трасология помогает выяснить условия и обстоятельства, которые способствовали совершению преступлению, что облегчает разработку профилактических мероприятий, в том числе направленных на усовершенствование технической защиты объектов от преступных посягательств.

Список литературы:

1. Бочко, П.Ю. Правовые проблемы применения криминалистической техники и пути их решения / П.Ю. Бочко, А.С. Ашлапова // Новый юридический вестник. – 2025. – № 1 (43). – С. 20-23. – URL: https://moluch.ru/th/9/archive/280/9666/.

2. Васина, О.А. Трасология как отрасль криминалистической техники / О.А. Васина, А.А. Борисова // Молодой ученый. – 2022. – № 51 (446). – С. 455-457. – URL: https://moluch.ru/archive/446/98214/.

3. Долгова, Ю.А. История развития трасологии / Ю.А. Долгова // Молодой ученый. – 2025. – № 15 (566). – С. 229-231. – URL: https://moluch.ru/archive/566/124104/.

4. Зорькина, А. Н. Криминалистическое значение следов человека на месте преступления: способы обнаружения, фиксации и изъятия / А.Н. Зорькина // Молодой ученый. – 2023. – № 8 (455). – С. 174-177. – URL: https://moluch.ru/archive/455/100229/.

5. Майлис, Н.П. Инновационные технологии, способствующие развитию цифровой трасологии / Н.П. Майлис // Вестник Московского университета МВД России. – 2024. – №5. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/innovatsionnye-tehnologii-sposobstvuyuschie-razvitiyu-tsifrovoy-trasologii

6. Криминалистика, ее понятие, задачи и система / С.В. Дубровин, А.И. Глушков, С.Я. Казанцев, И.С. Дубровин, В.С. Розина // Закон и право. – 2021. – №11. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/kriminalistika-ee-ponyatie-zadachi-i-sistema

7. Убогова, В. Н. Классификация следов человека в криминалистике / В. Н. Убогова // Молодой ученый. – 2021. – № 42 (384). – С. 126-127. – URL: https://moluch.ru/archive/384/84556/.

8. Убогова, В. Н. О понятии следов человека в криминалистике / В. Н. Убогова // Молодой ученый. – 2021. – № 41 (383). – С. 265-267. – URL: https://moluch.ru/archive/383/84403/.

УДК 336.6

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ЕЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ

А.Д. Шмонина, О.А. Тагирова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: shmoninaanastas2003@mail.ru

Ключевые слова: деловая активность, финансовое состояние, коэффициенты оборачиваемости, анализ.

Аннотация: В статье рассмотрены ключевые показатели деловой активности предприятия, количественные и качественные аспекты, позволяющие оценить эффективность использования ресурсов компании, а также произведены анализ о оценка деловой активности на примере ООО «Трастагро-Нива 1», результаты которых могут быть полезны для принятия управленческих решений и разработки стратегий повышения эффективности деятельности предприятия.

ASSESSMENT OF THE COMPANY'S PERFORMANCE BASED ON AN ANALYSIS OF ITS BUSINESS ACTIVITIES

A.D. Shmonina, O.A. Tagirova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: shmoninaanastas2003@mail.ru

Keywords: business activity, financial condition, turnover ratios, and analysis.

Annotation: The article discusses key indicators of business activity, quantitative and qualitative aspects that allow for assessing the efficiency of using the company's resources, and provides an analysis and assessment of business activity based on the example of LLC "Trasagro-Niva 1." The results of this analysis can be useful for making management decisions and developing strategies to improve the efficiency of the company's operations.

На сегодняшний день увеличение показателей конкурентоспособности хозяйствующих субъектов является весьма важной задачей, поэтому заведующие предприятиями ставят перед собой цель в поисках новых инструментов управления предприятием, а также повышения конкурентоспособности. В связи с усилением конкуренции на рынке, организации приходят к поиску все новых и новых методов соперничества.

В условиях сложившейся рыночной экономики, предприятия обязаны стремиться к эффективному, динамичному, и рациональному развитию, что абсолютно невозможно без

управления деловой активностью, цель которого намечена на повышение конкурентоспособности хозяйствующего субъекта.

Деловая активность предприятия — это эффективность его работы по отношению к ресурсам, которые были вложены или использованы в процессе производства. В финансовом аспекте деловая активность проявляется в скорости оборота средств предприятия.

Анализ деловой активности организации занимается изучением различных уровней и динамики коэффициентов оборачиваемости оборотных средств, включающих в себя:

- коэффициент общей оборачиваемости капитала;
- коэффициент продолжительности оборота оборотных средств;
- коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности;
- коэффициент оборачиваемости кредиторской задолженности;
- коэффициент оборачиваемости материальных запасов;
- коэффициент оборачиваемости основных активов;
- коэффициент отдачи собственного капитала.

Деловую активность оценивают как качественно, так и количественно. Количественный анализ включает расчёт показателей, которые отражают общую эффективность работы предприятия. Качественный анализ деловой активности основан на изучении неформальных характеристик: обширность рынков сбытовой политики (внутренних и внешних), имидж и деловая репутация предприятия, количество постоянных покупателей, потребителей, услуг, уровень известности предприятий, конкурентоспособность данного предприятия и т.п.

Анализ деловой активности предприятия направлен не только на оценку его финансового положения, но и на поиск способов его улучшения. Оценка финансового состояния помогает определить направления работы и выявить сильные и слабые стороны предприятия. Результаты анализа указывают на методы улучшения финансового состояния компании в конкретный период её работы.

В таблице 1 произведен расчет коэффициентов оборачиваемости активов ООО «Трастагро-Нива 1» и произведена их оценка за исследуемый период.

Таблица 1 – Расчет коэффициентов оборачиваемости активов ООО «Трастагро-Нива 1» и их динамика за 2022-2024 гг.

Показатель	Год			Отклонение 2024 г. от	
	2022	2023	2024	2022 г.	2023 г.
Оборачиваемость оборотных средств	2,17	0,54	0,82	-1,35	0,28
Оборачиваемость запасов	3,91	1,33	1,97	-1,94	0,63
Оборачиваемость дебиторской задолженности	2,44	2,32	4,88	2,44	2,56
Оборачиваемость кредиторской задолженности	27,74	7,16	5,33	-22,41	-1,82
Оборачиваемость активов	0,90	0,41	0,68	-0,23	0,27

Коэффициенты оборачиваемости активов, запасов, кредиторской задолженности относительно 2022 года снизился в 2024 году. Это говорит о том, что оборудование простаивает, товары задерживаются на складах, а также кредиторская задолженность гасится дольше, чем в предыдущие года работы предприятия. Коэффициент оборачиваемости дебиторской задолженности в 2024 году снизился до 4,9, тем не менее, говорит о том, что компания быстро получает платежи от своих клиентов за реализованные товары или услуги.

Далее произведен анализ ключевых показателей рентабельности предприятия, таких как рентабельность продаж, рентабельность активов, капитала, производственных фондов. В таблице 2 проведен анализ показателей рентабельности продаж ООО «Трастагро-Нива 1», за 2022- 2024 гг.

Показатели в таблице 2 свидетельствуют о том, что в компании имеется тенденция к улучшению показателей в 2024 году, хотя и в предыдущие годы ситуация стабильна.

Таблица 2 – Показатели рентабельности продаж ООО «Трастагро-Нива 1» за 2022-2024 гг.

Показатель	Значение показателя, %			Отклонение 2024 г. от	
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.
Рентабельность продаж	24,27	20,70	31,47	7,20	10,77
Рентабельность продаж по операционной прибыли	3,06	2,24	11,07	8,01	8,82
Рентабельность продаж по чистой прибыли	6,34	8,09	18,13	11,80	10,04

Показатели рентабельности продаж в 2024 году говорят о том, что организация работает стабильно и предлагает конкурентноспособную продукцию.

Далее проведена оценка эффективности использования ресурсов предприятия, выраженная в показателях рентабельности активов, собственного капитала и производственных фондов (таблица 3).

Таблица 3 – Показатели рентабельности ресурсов ООО «Трастагро-Нива 1» за 2022-2024 гг.

Показатель	Значение показателя, %			Отклонение 2024 г. от	
	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2022 г.	2023 г.
Рентабельность собственного капитала (ROE)	5,44	5,08	20,94	15,50	15,86
Рентабельность активов (ROA)	5,73	3,77	12,83	7,10	9,06
Рентабельность производственных фондов	8,44	7,29	43,07	34,63	35,78

Значения показателей рентабельности ресурсов в 2024 году свидетельствует о высокой эффективности использования вложенных средств.

В статье был проведён анализ деловой активности, который позволил оценить эффективность использования ресурсов ООО «Трастагро-Нива 1» и его способность генерировать прибыль. Были рассмотрены ключевые показатели деловой активности, такие как оборачиваемость активов, собственного капитала, дебиторской и кредиторской задолженности и другие. Анализ показал, что деловая активность является важным фактором, влияющим на финансовое состояние предприятия. Высокая деловая активность может свидетельствовать о грамотном управлении ресурсами и способности быстро адаптироваться к изменениям рынка. Однако необходимо учитывать, что на показатели деловой активности могут влиять различные факторы, включая отраслевую специфику, размер предприятия и его организационную структуру. Результаты анализа могут быть полезны для принятия управленческих решений, оптимизации бизнес-процессов и разработки стратегии развития предприятия.

Список литературы:

1. Ахмедова, З. М. Рабаданова Ж. Б. Анализ показателей деловой активности / З.М. Ахмедова // Мировая наука. 2021. №1 (46). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-pokazateley-delovoy-aktivnosti

2. Васильева, Н.К. Оценка и перспективы повышения деловой активности сельскохозяйственных предприятий региона / Н. К. Васильева, Н. Ю. Мороз, Е. В. Назарова, А. С. Махнушкина // ЕГИ. 2025. №1 (57). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/otsenka-i-perspektivy-povysheniya-delovoy-aktivnosti-selskohozyaystvennyh-predpriyatiy-regiona

3. Карцева, К. А. Анализ финансовых результатов предприятия / К.А. Карцева // Вестник науки. 2023. №2 (59). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/analiz-finansovyh-rezultatov-predpriyatiya

4. Опейкина, Т. В. Общая оценка деловой активности ПАО «Ростелеком» за 2017–2019 гг. / Т. В. Опейкина. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2021. — № 5 (347). — С. 288-290. — URL: https://moluch.ru/archive/347/78238/.

5. Ресурс БФО ООО «Трастагро-Нива 1» URL: https://bo.nalog.gov.ru/organizations-card/11291511
6. Самсонова, Ю. И. Факторы, влияющие на деловую активность компании / Ю.И. Самсонова // Colloquium-journal. 2021. №35 (122). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/faktory-vliyayuschie-na-delovuyu-aktivnost-kompanii
7. Халяпин, А.А. Совершенствование управления финансовыми результатами организации / А. А. Халяпин, Д. А. Иванова, К. С. Трофименко // ЕГИ. 2023. №4 (48). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-upravleniya-finansovymi-rezultatami-organizatsii
8. Харина, К. О. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия: ключевые показатели и их интерпретация / К. О. Харина. — Текст: непосредственный // Молодой ученый. — 2025. — № 40 (591). — URL: https://moluch.ru/archive/591/128801/.
9. Тенденции изменения деловой активности на предприятиях свиноводческой отрасли Центрального Черноземья / О. С. Фомин, А. С. Шевякин, В. В. Сафронов [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 8. – С. 167-172.
10. Деловая активность на предприятиях мясоперерабатывающей промышленности России в условиях кризиса / Е. В. Скрипкина, З. И. Латышева, С. В. Малахова [и др.] // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 2. – С. 212-218.

УДК 336.22

ЕДИНЫЙ НАЛОГОВЫЙ СЧЁТ: ПРОСТОТА И УДОБСТВО

Д.О. Шокорова [1], М.А. Полякова[2]
[1]Пензенский филиал ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации» г. Пенза, Россия
[2]Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: единый налоговый счет (ЕНС), единый налоговый платеж (ЕНП), налоговые обязательства, Налоговый кодекс РФ.

Аннотация: Данная статья посвящена рассмотрению реформы налогового администрирования в Российской Федерации, связанной с введением с 01.01.2023 г. единого налогового счета (ЕНС), а также анализу его преимуществ и недостатков.

A SINGLE TAX ACCOUNT: SIMPLICITY AND CONVENIENCE

D.O. Shokorova [1], M.A. Polyakova [2]
[1]Penza branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation Penza, Russia
[2]Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: unified tax account (UTA), unified tax payment (UTP), tax liabilities, Tax Code of the Russian Federation.

Annotation: This article discusses the reform of tax administration in the Russian Federation, which involves the introduction of a unified tax account (UTA) as of January 1, 2023, and analyzes its advantages and disadvantages.

Эволюция налогового законодательства в РФ характеризуется непрерывным процессом модернизации, главные задачи которой — упростить для налогоплательщиков процедуру исполнения обязательств и повысить прозрачность всей системы. Среди ключевых изменений особое место занимает концепция единого налогового счета (ЕНС).

Федеральный закон от 14.07.2022 № 263-ФЗ, вносящий изменения в НК РФ, ввел в действие единый налоговый счет (ЕНС). Эта реформа направлена на цифровизацию и упрощение процедуры налоговых платежей, согласно которой налогоплательщик вправе выбрать удобный способ внесения платежей: либо отдельно перечисляя каждый вид налога и сбора, либо осуществив общий платеж по каждому виду платежа одновременно через единый налоговый счет.

ЕНС (единый налоговый счет) – это способ учета начисленных и уплаченных налогов и взносов. ЕНС пополняется с помощью Единого налогового платежа (ЕНП) до истечения срока уплаты налогов. Поступившая сумма распределяется между обязательствами налогоплательщика.

Согласно положениям пункта 4 статьи 11.3 Налогового кодекса РФ, ведение единого налогового счета (ЕНС) является обязательным для всех категорий налогоплательщиков: организаций, индивидуальных предпринимателей и физических лиц. Важно отметить, что процедура открытия ЕНС не требует подачи заявлений, поскольку он создается в автоматическом режиме. Для перечисления обязательных платежей налогоплательщику необходимо авторизоваться в личном кабинете на портале Федеральной налоговой службы и пополнить свой счет.

С момента введения в действие указанной нормы (01.01.2023) утратила актуальность детализация назначения платежа в платежном поручении, так как все денежные перечисления аккумулируются на ЕНС. Функция по их распределению возложена на контролирующие органы ФНС, которые осуществляют его в строгой очередности:

1. недоимки, начиная с более ранней;
2. налоги, сборы, взносы, авансовые платежи;
3. пени;
4. проценты;
5. штрафы.

Внедрение ЕНС несет в себе ряд потенциальных преимуществ как для государства, так и для налогоплательщиков.

Одной из главных позитивных характеристик ЕНС является существенное облегчение административных процедур для налогоплательщиков. Теперь, вне зависимости от количества типов налогов, предприятие обязано подавать всего одно заявление и совершать один платеж, что значительно упрощает бухгалтерские операции и снижает расходы на поддержание кадрового состава. Такие меры позволяют уменьшить затраты компаний на оформление документации и освободить финансовые ресурсы для расширения своей хозяйственной деятельности.

Также внедрение ЕНС представляет собой ключевой фактор для глубокой трансформации фискальной системы России. Данная мера направлена на повышение прозрачности и уровня управляемости в налоговой сфере, что непосредственно ведет к оптимизации сервисов для плательщиков. Наличие прозрачного интерфейса для просмотра текущего статуса платежей снимает большинство конфликтных ситуаций, возникающих ранее из-за нехватки информации.

Следовательно, формирование централизованной системы налогового учета и администрирования способно стать катализатором позитивных изменений в экономике страны, стимулируя интеграционные тенденции и формируя прочную основу для стабильного развития предпринимательства.

Немаловажное значение имеет функционирование ЕНС, которое оказывает дисциплинирующее воздействие на налогоплательщиков посредством обеспечения комплексного мониторинга их расчетов с бюджетом. Институт единого счета создает условия для повышения платежной дисциплины, поскольку предоставляет плательщику целостную картину финансовых обязательств, что стимулирует их своевременное погашение. Данный

механизм оказывает положительное влияние на общий уровень налоговой культуры, минимизируя риски просроченной задолженности через повышение осведомленности и самоконтроля.

Тем не менее, наряду с преимуществами, единый налоговый счет порождает ряд существенных недостатков, многие из которых остаются недостаточно изученными.

К первоочередным проблемам реализации единого налогового счета относится дефицит мощностей действующей информационной инфраструктуры. Переход на цифровые форматы ведения учета предполагает развертывание высоконадежной и безопасной системы, способной осуществлять обработку значительных массивов информации в режиме, близком к реальному времени. Вместе с тем, текущий уровень технологического развития региональных сегментов не всегда адекватен возникающим нагрузкам, что может привести к нестабильному функционированию системы. Сопутствующей проблемой является повышенная уязвимость к кибератакам и потенциальная утечка данных, которая создаёт прямую угрозу конфиденциальности информации как физических лиц, так и корпоративных субъектов.

Ещё одна проблема обусловлена низкой степенью налоговой грамотности населения. Отсутствие у многих граждан и субъектов малого бизнеса представления о сущности и процедурах ЕНС приводит к систематическим сложностям в его применении. На практике это выражается в ошибках при заполнении налоговой отчетности, формировании платежных документов и во взаимодействии с фискальными органами. Ситуация усугубляется дефицитом доступных и квалифицированных консультационных услуг.

Также ключевой проблемой является вопрос финансовой нагрузки на бюджет. Функционирование ЕНС требует существенных капиталовложений в материально-техническую базу, программные решения и профессиональную подготовку кадров. Высокие операционные издержки снижают экономическую целесообразность проекта для бюджетов малых муниципалитетов, потенцируя рост региональной асимметрии и социальной напряженности.

Таким образом, у единого налогового счета есть весомые преимущества, однако и недостатки, которые характерны для любой новой системы, тоже присутствуют. Реализация концепции единого налогового счета обладает значительным потенциалом для системной модернизации фискального аппарата России. Для успешной реализации замысла реформы необходима дальнейшая работа по совершенствованию законодательства, которая предполагает создание гибких механизмов для различных категорий плательщиков и развитию IT-инфраструктуры, позволяющей минимизировать риски ошибок.

Список литературы:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая): федер. закон от 05.08.2000 № 117-ФЗ (ред. от 31.07.2025) // Собрание законодательства РФ. 2000. № 32. Ст. 3340.

2. Белимова, К. Н. К вопросу оценки налоговой нагрузки организации / К. Н. Белимова, И. А. Демешева // Современные проблемы АПК и их решение: Материалы V Национальной конференции, Майский, 14 октября 2022 года. Том 1. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2022. – С. 113-115. – EDN AENADC.

3. Демешева, И. А. Выбор системы налогообложения как инструмент повышения эффективности деятельности сельскохозяйственных организаций / И. А. Демешева // Инновационные решения в аграрной науке – взгляд в будущее: Материалы XXIII международной научно-производственной конференции, Майский, 28–29 мая 2019 года. Том 2. – Майский: Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина, 2019. – С. 186-188. – EDN OQAQYV.

4. Зарук, Н. Ф. Влияние налоговой политики на формирование цен в АПК / Н. Ф. Зарук // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. – 2025. – № 6(124). – С. 45-54. – DOI 10.33938/256-45. – EDN WTFUST.

5. Слияния и поглощения в АПК как фактор повышения его эффективности в условиях трансформации экономики / А. В. Носов, О. А. Тагирова, М. Ю. Федотова [и др.] // Нива Поволжья. – 2024. – № 2(70). – DOI 10.36461/NP.2024.70.2.016. – EDN ZTEQTX.

6. Учетно-аналитическое обеспечение внутреннего контроля финансовых результатов сельскохозяйственных организаций / Н. А. Бондина, И. А. Бондин, И. В. Павлова, О. В. Лаврина // Бухучет в сельском хозяйстве. – 2023. – № 5. – С. 296-304. – DOI 10.33920/sel-11-2305-04. – EDN UTJKRV.

7. Источники формирования материальной базы сельскохозяйственных организаций / Н. Н. Бондина, И. А. Бондин, О. В. Лаврина, И. Е. Шпагина // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2019. – № 4. – С. 13-15. – DOI 10.24411/2587-6740-2019-14056. – EDN WAMPIJ.

8. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

9. Модели регулирования социально-трудовых отношений / О. С. Фомин // Экономика и предпринимательство. – 2012. – № 3(26). – С. 103-105. – EDN OWIMET.

УДК 327

БОГАТЫЙ СЕВЕР – БЕДНЫЙ ЮГ: ПРОБЛЕМА НЕРАВЕНСТВА

И.А. Щербакова, Н.Н. Сологуб
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: Север, Юг, неравенство, урбанизация, инфраструктура, экономический рост, глобализация.

Аннотация: В работе рассматривается проблема неравенства богатых северных и бедных южных стран на примере Северной и Южной Америки, проводится анализ ключевых направлений государственной поддержки развивающихся стран.

THE PROBLEM OF THE RICH NORTH AND THE POOR SOUTH

I. A. Shcherbakova, N. N. Sologub
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: North, South, inequality, urbanization, infrastructure.

Annotation: This article examines the problem of inequality between rich northern and poor southern countries using the example of North America and South America, and analyzes the key areas of government support for developing countries.

Проблема богатого Севера и бедного Юга отражает долговременное неравенство в уровне экономического развития, доступе к ресурсам, технологиям и политической власти между регионами внутри стран и между странами мира. Это не просто вопрос богатства: речь идёт о возможностях, устойчивости и качестве жизни людей, их будущем.

В мировой практике различают два уровня: внутригосударственный и межгосударственный. Обе формы взаимосвязаны: внутренние дисбалансы усиливают глобальные, а глобальные потоки выглядят как двигатель для перераспределения внутри стран.

Неравенство между богатыми регионами Севера и бедными регионами Юга существует не только внутри отдельных стран, но и в глобальном контексте. Это не просто разница в

уровнях дохода: речь идет о различиях в доступе к качественному образованию, здравоохранению, технологиям и политической власти. Проблема проявляется в темпах экономического роста, устойчивости к кризисам и возможности граждан реализовать свой потенциал.

История индустриализации и колониализма заложила модель, при которой богатство и инфраструктура концентрировались в более развитых регионах и странах. Север, часто индустриализированный и урбанизированный, получил доступ к капиталу, технологиям и рынкам, в то время как Юг был подвержен экспорту сырья, дешёвой рабочей силы, долговым зависимостям и ограниченным инвестициям.

После Второй мировой войны начались попытки изменения структуры мировой экономики: новые механизмы помощи, торговые режимы и развитие инфраструктуры. Но структурные дисбалансы сохранялись: региональные цепочки добавочной стоимости, транзитные маршруты и доступ к образованию продолжали формировать преимущество Севера.

Внутри стран исторические процессы миграции, урбанизация и региональная политика также создавали различия: индустриальные регионы в центрах, сельские и периферийные регионы на юге страны оставались менее развитыми. Это имело последствия для занятости, доходов и социальной мобильности. Эти корни продолжают формировать современные механизмы неравенства и жизненные шансы людей в разных регионах и имеют последствия для занятости, доходов и социальной мобильности.

Разрыв между Севером и Югом в современном мире обусловлен рядом взаимосвязанных факторов:

Инфраструктура и доступ к ресурсам: Регионы с развитой транспортной и цифровой инфраструктурой притягивают инвестиции и таланты, что снижает издержки бизнеса. В то же время в периферийных районах нехватка дорог, портов, энергетических мощностей и интернета значительно увеличивает стоимость ведения бизнеса и ограничивает возможности для внедрения инноваций.

Образование и человеческий капитал: Качество образования и возможности для профессиональной переподготовки играют ключевую роль в конкурентоспособности регионов. Разрыв в уровне образования формирует порочный круг: богатые регионы накапливают человеческий капитал, тогда как бедные регионы остаются позади.

Инвестиции и финансовые потоки: Распределение кредитов, субсидий и налоговых льгот редко бывает равномерным. В основном финансовые ресурсы направляются в более богатые регионы, что способствует их экономическому росту.

Миграция и демография: Люди стремятся переехать в более развитые регионы и города, что углубляет демографическое и экономическое неравенство как внутри стран, так и между ними – между «Севером» и «Югом».

Институциональные факторы и политика: Эффективность региональных программ зависит от децентрализации, прозрачности управления, наличия региональных бюджетов и участия граждан. Глобальные процессы, такие как торговля, технологические потоки и условия международных займов, также оказывают значительное влияние на развитие регионов как в Северной и Южной Америке, так и за её пределами.

Северная и Южная Америки являются ярким примером исследуемой проблемы и демонстрируют явления Север–Юг в региональном развитии через разные механизмы и траектории. США и Канада демонстрируют высокий уровень внутреннего неравенства между богатыми метрополитенами и бедными регионами в сельских и пригородных зонах. В Южной Америке различия между регионами часто выражаются в сочетании урбанизации, инфраструктурной пропасти и различий в доступе к образованию и здравоохранению. В странах Латинской Америки региональные дисбалансы тесно связаны с историческим наследием колониализма и современной политикой развития, а также с зависимостью

экономик от сырьевых секторов. Миграционные потоки как внутри стран, так и между континентами усиливают давление на города и регионы, влияя на рынок труда и социальную инфраструктуру. Проблема экономического неравенства между Северной и Южной Америкой уходит корнями в эпоху колонизации. После открытия континентов европейцами в конце XV века началась активная экспансия, которая заложила основу для современных экономических различий.

Вариантами решения проблемы выступают:

- Инфраструктурные инвестиции: развитие цифровой инфраструктуры, улучшение логистики и энергетической устойчивости.

- Образование и человеческий капитал: расширение доступа к качественному образованию, программы переподготовки и сотрудничество региональных вузов с индустриальными секторами.

- Институциональные реформы и перераспределение бюджета: укрепление местных и региональных органов власти, повышение прозрачности и участие граждан в планировании развития. Эффективное распределение бюджета и мониторинг результатов.

- Международное сотрудничество, обмен опытом и финансовая поддержка, учитывающая локальные контексты и потребности регионов.

- Налоговая и финансовая политика: перераспределение бюджета на регионы, стимулирование инвестиций в периферийные территории, создание климатически устойчивых рабочих мест. Программы субсидирования инноваций, стартапов и отраслевых кластеров в южных регионах.

Проблема Богатого Севера – Бедного Юга – это не просто вопрос различий в доходах, это системная проблема, связанная с инфраструктурой, образованием, политической властью, доступом к ресурсам и устойчивыми моделями экономического роста. Стратегия исследования неравенства требует интегративного подхода: анализ исторических корней, современных механизмов, практических мер политики. Комбинация инфраструктурных проектов, инвестиций в образование и разумной региональной политики может способствовать более равномерному распределению возможностей и устойчивому развитию регионов.

Список литературы:

1. Бедный Юг и богатый Север. – [Электронный ресурс]. URL: https://iz.ru/news/251335

2. Дугин, А. От сакральной географии к геополитике. [Электронный ресурс]. URL: https://www.geopolitika.ru/article/ot-sakralnoy-geografii-k-geopolitike

3. Мерзликина, К.С. Глобальное экономическое неравенство «Север-Юг» как вызов безопасности и стабильности мирового хозяйства // Архонт. 2017. №2. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/globalnoe-ekonomicheskoe-neravenstvo-sever-yug-kak-vyzov-bezopasnosti-i-stabilnosti-mirovogo-hozyaystva.

4. РСМД: Неравенство богатого Севера и бедного Юга чревато социальным взрывом. [Электронный ресурс]. URL: https://russiancouncil.ru/analytics-and-comments/columns/global-governance/neravenstvo-bogatogo-severa-i-bednogo-yuga-chrevato-sotsialnym-vzryvom/?sphrase

5. Север-Юг. Глобальная проблема современности [Электронный ресурс]. URL: https://blog.tutoronline.ru/-sever-jug-globalnaja-problema-sovremennosti?ysclid

6. Экономико-правовые инструменты регулирования проблемы бедности в России / Н. Л. Шкилева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 5. – С. 129-134.

7. Фомин, О. С. Модели регулирования социально-трудовых отношений / О. С. Фомин // Экономика и предпринимательство. – 2012. – № 3(26). – С. 103-105.

УДК 338

РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

И.А. Щербакова, О.И. Уланова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: сельское хозяйство, агропромышленный комплекс, Пензенская область, государственные программы.

Аннотация: В данной статье рассматривается эволюция и современные инструменты государственной поддержки агропромышленного комплекса (АПК) России. Проводится анализ ключевых направлений государственного регулирования: финансовые субсидии, программно-целевое планирование. На примере Пензенской области оценивается эффективность реализации государственных программ на региональном уровне, и определяются перспективы дальнейшего развития отрасли.

THE STATE'S ROLE IN AGRICULTURAL DEVELOPMENT

I. A. Shcherbakova, O.I. Ulanova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: agriculture, agro-industrial complex, Penza Region, state programs.

Annotation: This article examines the evolution and modern tools of state support for the agro-industrial complex (AIC) in Russia. It analyzes the key areas of state regulation, including financial subsidies and program-targeted planning. Using the example of Penza Oblast, the article evaluates the effectiveness of implementing state programs at the regional level and identifies prospects for further development of the industry.

Сельское хозяйство в России – одна из крупнейших отраслей экономики. Основу сельскохозяйственного производства составляют земледелие и животноводство. Сельское хозяйство снабжает население продуктами питания, а пищевую и лёгкую промышленность – сырьём.

Ведущим направлением считается растениеводство, на которое приходится 54 % объёма всего сельскохозяйственного производства. Основные взращиваемые культуры: зерновые, сахарная свёкла, подсолнечник, картофель, соя, овощи.

Доля животноводства составляет 46 %. Основной вид продукции – мясо говядины, свинины, баранины, мясо птицы.

Современное сельское хозяйство России демонстрирует устойчивый рост, превратившись в одного из мировых лидеров по экспорту зерна. Отрасль перешла от импортозависимости к самообеспечению по большинству основных продуктов питания. Этот успех стал результатом системной государственной поддержки, активной технологической модернизации и крупных частных инвестиций. При этом сохраняются такие вызовы, как зависимость от импорта семян и техники, климатические риски и неравномерность развития регионов. Тем не менее, российский АПК продолжает укреплять свои позиции, наращивая не только объемы производства, но и глубину переработки сельхозпродукции.

Актуальные тенденции, такие как устойчивое развитие и инновационные методы ведения сельского хозяйства, становятся ключевыми для формирования будущего этой важной отрасли.

Ключевыми инструментами регулирования сельского хозяйства в России выступают поддержка со стороны государства сельскохозяйственных производителей, а также контроль

и надзор за деятельностью в данной сфере. Государственная поддержка сельского хозяйства – это комплекс мер, направленных на поддержку и развитие сельскохозяйственного производства, повышение конкурентоспособности отечественной продукции, обеспечение продовольственной безопасности и устойчивое развитие сельских территорий.

Существует множество программ и мер государственной поддержки аграрного сектора России:

- в общем объёме финансовой поддержки льготное кредитование занимает 50% и остаётся одной из наиболее востребованных у аграриев мер;
- льготный лизинг сельхозтехники;
- господдержка начинающих фермеров и сельхозкооперативов;
- налоговые льготы;
- комплексное развитие сельских территорий;
- агрострахование, этот инструмент позволяет получить страховую выплату при потере урожая из-за природных явлений.

Рассматривая данную проблему, необходимо акцентировать внимание и на регионах РФ, на примере Пензенской области.

Сельское хозяйство Пензенской области представляет собой развитый многоотраслевой комплекс с выраженной специализацией в растениеводстве и является крупным производителем продуктов питания. Регион стабильно входит в число лидеров Приволжского федерального округа по производству зерна, сахарной свеклы и подсолнечника и поставляет продукцию за пределы региона и Российской Федерации.

В области успешно сочетаются крупные агрохолдинги и предприятия среднего бизнеса, активно внедряются современные технологии. Развитая перерабатывающая промышленность добавляет устойчивости аграрному сектору. Регион демонстрирует стабильные показатели роста благодаря эффективному использованию природного потенциала и государственной поддержке. Отрасль становится инвестиционно-привлекательной, в том числе и для иностранных инвесторов.

В настоящее время реализуются множество программ и мер государственной поддержки сельского хозяйства в регионе:

1. Государственная программа «Развитие агропромышленного комплекса Пензенской области», которая предусматривает комплексное развитие всех отраслей и подотраслей АПК. К приоритетам программы относятся развитие импортозамещающих подотраслей сельского хозяйства, экологическая безопасность сельскохозяйственной продукции и продовольствия, наращивание экспорта, сырья и продовольствия.

2. Региональный проект «Развитие отраслей и техническая модернизация агропромышленного комплекса». Задача данного проекта заключается в увеличении объёмов производства продукции животноводства, сохранении валового сбора зерновых и зернобобовых культур на уровне не менее 2500 тыс. тонн ежегодно.

3. Региональный проект «Стимулирование инвестиционной деятельности в агропромышленном комплексе», срок реализации которого с 2024-2027 годы. Важнейшая задача заключается в создании условий для привлечения кредитных ресурсов в АПК.

4. Региональный проект «Развитие сельского туризма». Основная задача — обеспечить ежегодный прирост на 3% объёма производства сельскохозяйственной продукции, произведённой сельскохозяйственными товаропроизводителями, получившими государственную поддержку на развитие сельского туризма и др.

На современном этапе государство уделяет внимание воспроизводству и повышению эффективности использования в сельском хозяйстве земельных ресурсов, сохранению и восстановлению плодородия почв. Можно отметить меры, которые могут помочь улучшить роль государства в развитии сельского хозяйства в Пензенской области и в целом в стране:

- создать сквозную систему финансовой и нефинансовой поддержки на всех этапах жизненного цикла проекта по экспорту продукции АПК;

- обеспечить доступность кредитных ресурсов для малых форм хозяйствования, в том числе для начинающих фермеров и развития семейных животноводческих ферм;

- выделять субсидии на реализацию мероприятий госпрограммы эффективного вовлечения в оборот земель сельхозназначения и развития мелиоративного комплекса;

- стимулировать развитие сельского туризма (предоставлять грантовую поддержку проектам, которые обеспечивают прирост производства сельскохозяйственной продукции);

- содействовать повышению кадровой обеспеченности АПК и др.

Таким образом, сельское хозяйство России – это важная отрасль экономики, обеспечивающая население продовольствием и являющаяся источником сырья для многих промышленных предприятий. Данная отрасль обладает значительным потенциалом для дальнейшего развития и является важным фактором обеспечения продовольственной безопасности страны и ее экономического роста. Государство играет важную роль в развитии сельского хозяйства России, предоставляя поддержку и стимулируя развитие отрасли.

Список литературы:

1. Коваленко, Е.Г. Устойчивое развитие сельских территорий – основа продовольственного обеспечения населения / Е.Г. Коваленко // Управленческие науки в современном мире. - 2017. - №1. – С. 296-301.

2. Семёнова, Н.Н. Государственная финансовая поддержка устойчивого развития сельских территорий в регионе/ Н.Н. Семёнова, С.Г. Бусалова // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2016. – Т. 12. – Вып. 5. – С. 46–56.

3. Уланова, О. И. Макроэкономика: Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика", квалификация (степень) бакалавр / О. И. Уланова. – Пенза : Пензенская государственная сельскохозяйственная академия, 2016. – 175 с. – EDN XGUGLD.

4. Уланова, О. Малый бизнес - приоритетный сектор экономики Пензенской области / О. Уланова // Международный сельскохозяйственный журнал. – 2012. – № 6. – С. 9. – EDN PUOVUT.

5. Уланова, О. И. Макроэкономика (продвинутый уровень) : Учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению 38.04.01 Экономика. Квалификация «Магистр» / О. И. Уланова, Э. И. Позубенкова ; Пензенский государственный аграрный университет. – Пенза : Пензенский государственный аграрный университет, 2021. – 221 с. – EDN CKPCYI.

6. Уланова, О. И. Развитие агропромышленного комплекса в контексте обеспечения продовольственной безопасности РФ / О. И. Уланова // Нива Поволжья. – 2018. – № 2(47). – С. 56-64. – EDN XRHKIH.

7. Филиппова, И.А. Перспективы импортозамещения в АПК и промышленности: точки роста и «тормоза» / И.А. Филиппова, Е.Э. Красильникова // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2017. – Т. 13. – Вып. 4. – С. 647–659.

8. Частухина, Ю.Ю. Эффективность государственной поддержки как инструмента кредитно-инвестиционного механизма АПК / Ю.Ю. Частухина, И.А. Филиппов, Е.Э. Красильникова // Аграрная наука. – 2014. – №7. – С. 9-10.

9. Механизмы воздействия социально-трудовых отношений на качество трудовой жизни работников / Е. А. Барбашин, О. С. Фомин, О. А. Филимонов // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2012. – № 1. – С. 58-60. – EDN OXLBTB.

10. Факторы роста производительности труда в аграрной сфере / О. С. Фомин, Р. А. Ершов // Экономика и предпринимательство. – 2011. – № 6(23). – С. 94-96. – EDN OISJIH.

УДК 316

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ФУНКЦИЯ ГОСУДАРСТВА

В.Э. Эгипти, М. А. Полякова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: информационная безопасность, государственная политика, киберугрозы, законодательство, критическая информационная инфраструктура.

Аннотация: Статья исследует информационную безопасность (ИБ) как ключевую функцию государства в условиях цифровой трансформации. Анализируются нормативно-правовые основы, стратегические документы и практические меры защиты информационного суверенитета. Особое внимание уделено роли России в противодействии киберугрозам, включая атаки на критическую инфраструктуру и дезинформационные кампании.

INFORMATION SECURITY AS A STATE FUNCTION

V.E. Egipi, M.A. Polyakova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: information security, state policy, cyber threats, legislation, critical information infrastructure.

Annotation: The article explores information security (IS) as a key function of the state in the context of digital transformation. It analyzes the legal framework, strategic documents, and practical measures for protecting information sovereignty. Special attention is given to Russia's role in countering cyber threats, including attacks on critical infrastructure and disinformation campaigns.

Информационная безопасность стала неотъемлемой частью национальной безопасности государства. Её цель — защита суверенитета, стабильности общества и прав граждан от угроз в цифровом пространстве. Государство формирует стратегии, законодательство и инфраструктуру для противодействия кибератакам, технологическим рискам и манипуляциям общественным сознанием.

Основными нормативно-правовыми актами, обеспечивающими правовое обеспечение в сфере информационной безопасности в России – это Федеральные законы "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" от 27.07.2006 N 149-ФЗ, "О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации" от 26.07.2017 N 187-ФЗ и др., которые определяют основы защиты данных, регулирует защиту энергетики, транспорта и других стратегических отраслей. Кроме этого в рамках стратегического планирования Указом Президента РФ 5 декабря 2016 г. N 646 утверждена Доктрины информационной безопасности Российской Федерации, направленной на обеспечение информационной безопасности связанной с кибератаками, дезинформацией, технологической зависимости. В части сохранения технического суверенитета в рамках импортозамещения происходит переход на ОС Astra Linux,) и происходит развитие и становление отечественных решений – СУБД Postgres Pro.

При этом организационные механизмы и вызовы обеспечивают законодательные акты Федеральный закон "О персональных данных" от 27.07.2006 N 152-ФЗ, Указ Президента РФ от 1 мая 2022 г. N 250 "О дополнительных мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации" с целью обеспечения защиты личных данных граждан; ужесточения требованиям к госструктурам и госкомпаниям по сохранению тайны (налоговой, банковской, информационной и др.), для исключения «утечки» какой-либо информации.

Реализация информационной безопасности как функции государства обеспечивается инфраструктурными проектами «ГосСОПКА» – система мониторинга кибератак, подключение к которой обязательно для объектов критическая информационная инфраструктура (КИИ) и Единым реестром российского ПО – регулирующего стимулирование перехода организаций на отечественные IT-решения.

За последние годы, в связи с непростой геополитической ситуацией в России на объекты, связанные с критической информационной инфраструктурой в 2024 г. были направлены 64% кибератак, которые нанесли ущерб бизнесу в переводе не финансовый эквивалент в размере более чем 2 млрд руб. В 2025 г. прослеживается рост числа атак с использованием искусственного интеллекта, зарегистрировано 45% инцидентов, связанных с использованием автоматизированных системам (табл. 1).

*Таблица 1 – Статистика кибератак в РФ (2024–2025 гг.)**

Показатель	2024 г	2025 г (прогноз)
Число атак на КИИ	82,000	90,000
Ущерб для бизнеса (млрд. руб.)	2.1	2.5
Доля атак со стороны хактивистов	37%	45%

* Отчёт RED Security о кибератаках (2025). https://ict.moscow/news/red-security-chislo-kiberatak-na-rossiiskie-kompanii-v-pervoi-polovine-2025-goda-vyroslo-na-27-i-dostiglo-63-tys/,https://secrets.tbank.ru/novosti/kiberataky-2024/?utm_referrer=https%3A%2F%2Falice.yandex.ru%2F

Информационная безопасность требует комплексного подхода: развития законодательства, технологической независимости и международного сотрудничества. Приоритеты России в реализации функции государства через информационную безопасность — защита критической информационной инфраструктуры, подготовка кадров в области кибербезопасности и интеграция с партнёрами по ШОС и БРИКС. Успех зависит от адаптации к быстро меняющимся угрозам и инвестиций в инновации.

Список литературы:

1. Доктрина информационной безопасности РФ (2016). http://kremlin.ru/acts/bank/41460
2. Федеральный закон №187-ФЗ «О безопасности КИИ». https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_220885/
3. Указ Президента РФ №250 «О защите КИИ». https://cisoclub.ru/kiberbezopasnost-plan-dejstvij-v-novoj-realnosti/
4. Стратегия развития информационного общества (2017). http://pravo.gov.ru/proxy/ips/?docbody=&link_id=0&nd=102431687&intelsearch=&firstDoc=1
5. Экономико-математические методы и модели в прогнозировании развития сельского хозяйства / Н. Ф. Зарук, Г. А. Волкова, О. Н. Суханова [и др.] // Нива Поволжья. – 2023. – № 4(68). – DOI 10.36461/NP.2023.68.4.021. – EDN PNTRRJ.
6. Суханова, О. Н. Эконометрические модели как инструмент анализа в управлении экономическими системами / О. Н. Суханова, О. В. Ментюкова // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2016. – № 1(17). – С. 125-134. – EDN VTYLSV.
7. Сычев, В. Г. Информационные технологии при обработке экспериментальных данных в растениеводстве для прогнозов / В. Г. Сычев, Л. Б. Винничек, О. Н. Суханова // Московский экономический журнал. – 2019. – № 12. – С. 477-484. – DOI 10.24411/2413-046X-2019-10219. – EDN UMWMQN.
8. Новосельский С.О., Герасимова О.Ю., Набокина М.Е., Левченко Е.В., Сомов М.В. Цифровая трансформация системы образования в высшей школе // Вопросы политологии. 2023. Т.13. №9-2 (97-2). С.4763-4776.
9. Кривоухов, А. А. Информационно-коммуникационная безопасность в цифровом обществе / А. А. Кривоухов // Социологический альманах : материалы XIII Орловских социологических чтений, Орел, 03–04 декабря 2021 года / Среднерусский институт управления - филиал РАНХиГС; Орловское отделение Российского общества социологов. Том Выпуск 14. – Орел: Среднерусский институт управления - филиал РАНХиГС, 2021. – С. 34-38.

УДК 336

ФОРМЫ ГОСУДАРСТВ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

В.Э. Эгипти, М.Р. Елагина, Е.А. Смоляков, Р.В. Шпырев
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: государство, политика, экономика, конфликты, система
Аннотация: В статье рассматриваются существующие формы государств в современном мире, их особенности и проявление

FORMS OF STATES IN THE MODERN WORLD

V.E. Egipi, M.R. Yelagina, E.A. Smolyakov, R.V. Shpyrev
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: state, politics, economy, conflicts, system
Annotation: The article discusses the existing forms of states in the modern world, their features, and manifestations

В современном мире каждое государство отличается от других целым набором определенных характеристик, сложившиеся исторически, в рамках социальных преобразований и конфликтов, международных, политических и экономических факторов.

Форма государства представляет собой фундаментальное понятие и политике, и юриспруденции, определяющее способ организации и осуществления государственной власти на определенной территории, отражающая устройство государства и способы организации власти в нем. Соответственно – это сложная система, включающая такие элементы, как форма правления, государственного устройства, политический режим (рис.1).



Рисунок 1 – Вариативность форм государства

Именно форма государства определяет, кто и как правит, как организована территория, какие методы используются для удержания власти. Конечно же изучение формы государства необходимо для понимания политической системы любой страны. Разные страны в рамках исторически сложившихся традиций, устоев демонстрируют органом разнообразие форм государства, каждая из которых обладает своими уникальными особенностями и предпосылками, при этом содержат и сходства, и различия по формам правления, территориальному устройству, политическому режиму.

В основном формы правления делятся на два вида: монархия и республика, подразделяющиеся, в свою очередь, по категориям (рис.2). Монархия – форма правления, при

которой во главе государства стоит монарх. Монархи бывают абсолютными (когда власть правителя ничем не ограничена и принадлежит только ему оному) и парламентским (монарх является символом, но настоящей властью обладает определенный государственный орган – парламент). Не смотря на существующую разницу, их общность в том, что монарх не избирается народом, а передает свой титул по наследству, в отличие рот республик, где власть определяется народом. Республика также имеет варианты существования, может быть парламентской или президентской.

Выделяются три основные формы современного государственного устройства: унитарное государство, федерация, конфедерация:



Рисунок 2 – Основные формы

– унитарные государства основываются на единой системе управления, где все административно-территориальные единицы находятся под контролем центрального органа власти. Благодаря такой форме в стране обеспечивается единство законодательства и эффективное управление на всей территории страны;

– федеративные государства – напротив состоят из субъектов, наделенных определенной политической и экономической самостоятельностью. Такая форма позволяет лучше учитывать региональные особенности и потребности местного населения, но может создавать опасность при координации действий между центральным аппаратом и субъектами федерации;

– конфедерация представляет собой союз независимых государств, объединённых для решения общих задач (рис.3).



Рисунок 3 – Формы государства

Характер взаимодействия власти и народа проявляется через политический режим:

– тоталитарный – основывается на контроле государства всех сфер общества, легальности только одной политической партии;

– авторитарный – дает больше свободы, чем тоталитарный, но в нем также высокая роль государственного контроля во всех сферах;

– демократический – основывается на власти народа. Народ активно может влиять на органы власти при помощи выборов и референдумов, при этом одновременно свободно существуют множество политических партий и оппозиция.

Множественность форм государств в современном мире базируется на существовании исторических, социально-экономических условиях развития разных стран.

Каждая форм имеет свои достоинства и недостатки, однако государство формируется из нескольких важных критериев – полноценное функционирование государства и его процветания. Выбор формы государства является определяющим фактором для политического, экономического и социального развития страны, поскольку она валяет на распределение ресурсов, формирование государственной политики, защиту прав и свобод граждан и поддержание общественного порядка. При этом универсальной формы государства, подходящей для всех стран не существует.

Список литературы:

1. Концептуальные положения к формированию Стратегии инновационного развития АПК / А. Г. Папцов, И. С. Санду, В. И. Нечаев [и др.]. – Москва: Научный консультант, 2024. – 218 с. – ISBN 978-5-907692-94-7. – EDN CTVKQL.

2. Стратегия развития организации в условиях угрозы ее экономической безопасности / Э. И. Позубенкова, Н. М. Гурьянова, О. И. Уланова, Е. А. Долгова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – 2021. – № 3(66). – С. 155-159. – EDN AVDTRH.

3. Уланова, О. И. Современное состояние самозанятости в России / О. И. Уланова // Сурский вестник. – 2022. – № 1(17). – С. 83-87. – DOI 10.36461/2619-1202_2022_01_017. – EDN LTRHKQ.

4. Уланова, О. И. Специфика экономической безопасности государства / О. И. Уланова // Сурский вестник. – 2021. – № 1(13). – С. 82-86. – DOI 10.36461/2619-1202_2021_13_01_016. – EDN MFDZFT.

5. Гурьянова, Н. М. Оценка качества жизни населения как основы формирования социальной ответственности бизнеса / Н. М. Гурьянова, Э. И. Позубенкова, Ю. Ю. Рассыпнова // Вестник Марийского государственного университета. Серия: Сельскохозяйственные науки. Экономические науки. – 2021. – Т. 7, № 3(27). – С. 275-284. – DOI 10.30914/2411-9687-2021-7-3-275-283. – EDN RPOGPW.

6. Позубенкова, Э. И. SWOT- и SNW-анализ среды организации / Э. И. Позубенкова, П. С. Позубенков // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2015. – № 2(14). – С. 35-41. – EDN UHOJKJ.

7. Полякова, М. А. Экономическая взаимосвязь налогов и финансового состояния в малом предпринимательстве / М. А. Полякова, А. В. Носов // Сурский вестник. – 2025. – № 2(31). – С. 96-101. – DOI 10.36461/2619-1202_2025_02_015. – EDN VQXTED.

8. Features of the formation of incomes of the consolidated budgets of the constituent entities of the Russian Federation / O. S. Fomin, V. K. Spilnichenko, G. A. Salimova [et al.] // Amazonia Investiga. – 2021. – Vol. 10, No. 48. – P. 254-263. – DOI 10.34069/AI/2021.48.12.27. – EDN QMBBEB.

9. Факторы роста производительности труда в аграрной сфере / О. С. Фомин, Р. А. Ершов // Экономика и предпринимательство. – 2011. – № 6(23). – С. 94-96. – EDN OISJIH.

УДК 336.647

КРЕДИТОВАНИЕ И ФИНАНСИРОВАНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА: НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И РИСКИ

Д.В. Юдин, Д.В. Архипова, О.А. Тагирова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: производство, ресурсы, сельское хозяйство, агропромышленный комплекс, государство, финансирование, кредитование, субсидии, процентная ставка.

Аннотация: В статье рассмотрена роль и специфика функционирования агропромышленного комплекса России, определены факторы и риски, оказывающие наибольшее влияние на работу комплекса. Автором дана краткая характеристика мер государственной поддержки в аспектах финансирования и кредитования сельхозпроизводства, определены основные недостатки и перспективные направления развития инструментов льготного субсидирования и кредитования АПК.

LENDING AND FINANCING THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX: NEW INSTRUMENTS AND RISKS

D.V. Yudin, D.V. Arhipova, O.A. Tagirova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: production, resources, agriculture, agro-industrial complex, government, financing, lending, subsidies, interest rates.

Annotation: This article examines the role and specific features of the Russian agro-industrial complex, the factors and risks that have the greatest impact on the complex's performance are identified. A brief description of government support measures for agricultural financing and lending is provided, the main shortcomings and promising areas for the development of preferential subsidy and lending instruments for the agro-industrial complex are identified.

Для мировой экономики свойственны глобализация рынков продовольствия, общий финансово-экономический кризис, нерешенность проблем доступа населения стран мира к качественному продовольственному сырью, экологические кризисы. Влияние мировой экономики для отечественного аграрного сектора огромно, однако в современных условиях даже при высокой доле рисков характерен высокий потенциал и перспективы интенсивного и экстенсивного роста.

Развитие агропромышленного комплекса (АПК) России зависит, прежде всего, от решения проблем инвестиционного обеспечения, модернизации традиционных и введения новых форм кредитования и финансирования, что является сложной научно-практической и прикладной проблемой.

Агропромышленный комплекс, будучи важнейшей стратегической отраслью экономики страны, также с технологической точки зрения имеет ряд специфических характеристик, факторов, влияющих на функционирование и развитие. Это, прежде всего, сезонность производства, обязательность использование ресурсов: земля, минеральные удобрения, химические средства. Так к основным рискам АПК относятся климатические, технологические, экономические и политические риски. На работу АПК непосредственно влияют административные барьеры, ограничения на экспортные рынки, ценовые колебания.

У агропроизводителей часть возникают риски неуплаты из-за отсутствия средств, изменения процентных ставок и условий кредитования.

Структуру агропромышленного комплекса составляют разного субъекты: от агрохолдингов до малых предприятий, разных форм собственности, специализации, уровня технологической оснащенности [4, с.131]. Соответственно функционирование структурных элементов АПК весьма чувствительно к множеству факторов, что определяет целесообразность инструментов управления комплексом.

АПК в силу своей значимости в экономике России и специфики функционирования имеет государственную поддержку: меры законодательного, экономического и административного регламентирования. На современном этапе в качестве мер государственной поддержки агропромышленного комплекса применяются льготный тариф на перевозку продукции, льготный лизинг, льготное кредитование, возмещение расходов на мелиоративные мероприятия, на создание и (или) модернизацию объектов АПК, на приобретение семян, на сертификацию продукции [2, с.166]. Применяются также достаточно «точечные» для российской экономики меры: субсидии производителям сельскохозяйственной техники, инвестиционная тарифная льгота, поддержка сельскохозяйственного страхования, меры льготного кредитования в субъектах страны.

Стоит отметить, что наиболее востребованными являются такие инструменты как льготное кредитование [10, с.71]. Такого рода тенденции вызваны спецификой аграрного производства: производственные циклы часто не имеют четких временных рамок, период осуществления затрат и период получения выручки не всегда совпадают, так у сельскохозпроизводителей возникает потребность в привлечении заемного капитала. Так кредит для работы АПК остается важнейшим источником инвестиционных средств, и позволяет достичь бесперебойности производства, реализации продукции и своевременной модернизации средств технического обеспечения.

Цели и механизм льготного кредитования сельскохозяйственных товаропроизводителей установлены Постановлением Правительства России от 29.12.2016 №1528 [1]. В частности в общих чертах льготное кредитование позволяет сельхозпроизводителям получить кредит сроком до 12 месяцев, или инвестиционный кредит на покупку основных средств, модернизацию, строительство сроком до 15 лет.

Программа льготного кредитования курируется Министерством сельского хозяйства России. Так с 2024 г. осуществлено выделение приоритетных направлений льготного кредитования, в зависимости от которых находится процентная ставка: от 1 до 10%. При этом снизился уровень субсидирования: вместо 100% составляет 50% - 70% в зависимости от приоритета целевого использования [3, с.103].

Выдачу льготных кредитов осуществляют уполномоченные банки с высокой долей участия государства - «Россельхозбанк» и «Сбербанк». За 2024 г. доля АО «Россельхозбанк» в кредитовании посевной кампании составила 78%, выдано более 400 млрд. руб. кредитных средств, из которых 114 млрд. руб. по условиям льготного кредитования. Структурно 85% кредитов выдано крупным сельхозпроизводителям, 15% - представителям малого, среднего и микробизнеса и 5% - физическим лицам [13].

Структура отраслей АПК, получивших субсидии по краткосрочному кредитованию за 2024 г. представлена рисунке 1. Так основная доля субсидий - растениеводство (51,4%), что вызвано такими сложностями как высокая волатильность цен на мировом и внутреннем рынках, снижение цен, рост себестоимости производства, «проедание» собственного оборотного капитала [11].

Стоит подчеркнуть, что специфика сельскохозяйственного производства весьма сложна, что обуславливает постоянный анализ действующих и разработку новых инструментов кредитования и финансирования. Необходимо констатировать, что реализуемые на данный момент государственные экономические меры в рамках множества способствовали

поддержанию работы АПК, сохранению высоких объемов производства, реализации продукции, интенсивному и экстенсивному росту отраслей комплекса.

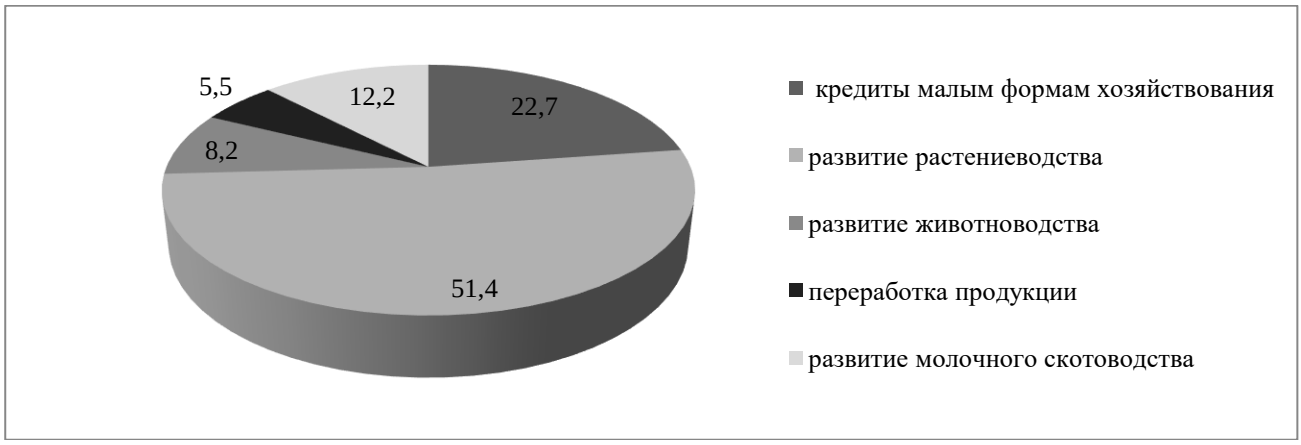


Рисунок 1 - Структура субсидий по льготным краткосрочным кредитам за 2024 г., %

Однако остался ряд проблем. В частности организационный аспект состоит в том, что лишь два банка с государственным участием реализуют программы льготного кредитования, что является недостаточным. На рынке банковских услуг и инвестиций в России есть множество других участников, имеющих необходимые ресурсы для поддержки АПК.

Прикладной аспект проблемы состоит в несправедливости распределения процентных ставок по кредитам [15, с.2]. Сегодня субсидии предоставляются в зависимости от финансовых результатов деятельности заемщика, то есть получают льготные кредиты преимущественно крупные сельхозпроизводители, имеющие высокодоходный бизнес. Для небольших предприятий, имеющих низкие показатели эффективности работы получение получить меры поддержки значительно сложнее и в ряде случаев невозможно.

Также стоит отметить, что в системе кредитования не учитываются такие важнейшие показатели сельхоз производства как длительность, многоэтапность и сезонность.

Таким образом, российская система кредитования и финансирования агропромышленного комплекса показала свою эффективность, однако необходимо устранение ряда недостатков методического и практического характера. В связи с чем, целесообразно реализовать меры, направленные на обеспечение, прежде всего, справедливости и доступности поддержки для всех сельхозпроизводителей.

В частности необходимо снизить процентную ставку для мелких сельхозпроизводителей, увеличить сроки кредитования, внедрить новые способы расчета кредитной надежности с учетом специфики аграрного производства, упростить систему сбора документов и информационной поддержки участников АПК за счет возможностей современных цифровых платформ.

Необходимо дальнейшее совершенствование законодательных и технологических аспектов финансирования и кредитования АПК с целью привлечения крупных объемов иностранных инвестиций, как государственных, так и частных.

Подводя итоги, следует отметить, что АПК России остается важнейшей отраслью экономики, имеющей достаточно высокие показатели работы, однако остающейся весьма уязвимой к внутренним и внешним факторам влияния. Так от государства требуется дальнейшее развитие прямых и косвенных мер, разработку новых механизмов на основе анализа их эффективности, учета зарубежного опыта и применения материалов научных исследований и рекомендаций непосредственно от всех видов и форм сельхозпроизводителей.

Список литературы:

1. Постановление Правительства РФ от 29.12.2016 №1528 (ред. от 25.11.2023) «Об утверждении Правил предоставления из федерального бюджета субсидий российским кредитным организациям, международным финансовым организациям и государственной корпорации развития «ВЭБ.РФ» на возмещение недополученных ими доходов по кредитам, выданным сельскохозяйственным товаропроизводителям (за исключением сельскохозяйственных кредитных потребительских кооперативов), организациям и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим производство, первичную и (или) последующую (промышленную) переработку сельскохозяйственной продукции и ее реализацию, по льготной ставке». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL:http:consultant.ru

2. Волкова, А.Н. Банковское кредитование как фактор эффективного развития отрасли сельского хозяйства // Наукосфера, 2022. - № 2-1. - С. 166-170.

3. Воронцов, Я.А., Казова, З.М., Иванов, З.А., Татаров, Т.К. Финансовая поддержка сельхозтоваропроизводителей в форме льготного кредитования // Молодая аграрная наука: материалы международной научно-практической конференции. Майкоп, 2024. - С. 101-103.

4. Ельмирзокова, А.Р., Зезаев, М.Р., Казова, З.М., Циканова, Л.М. Актуальные проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса России // Актуальные проблемы технологии продуктов питания, туризма и торговли: материалы V Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Нальчик, 2023. - С. 131-135. – EDN SBOKLJ.

5. Зиниша, О.С., Тараненко, Д.В., Кочеян, Д.Г. Особенности и проблемы кредитования сельскохозяйственных товаропроизводителей в России на современном этапе // Colloquium-Journal, 2020. - № 35-2 (87).- С. 30-33.

6. Кабанова, Е.Е. Перспективы российского сельскохозяйственного комплекса в условиях санкций //Экономическое развитие России, 2023. - № 2. - С.51-59.

7. Казова, З.М., Дышекова, Э.И., Иванов, З.А., Шабатуков, И.А. Кредитование малого и среднего предпринимательства на современном этапе // Наука, образование и бизнес: новый взгляд или стратегия интеграционного взаимодействия: сборник научных трудов по материалам III Международной научно-практической конференции, посвященной памяти первого Президента Кабардино-Балкарской Республики Валерия Мухамедовича Кокова. Нальчик, 2023. - С. 314-316. – EDN SBOKLJ.

8. Кондак, В.В., Котар, О.К., Алайкина, Л.Н., Наянов, А.В., Новоселова, С.А. Перспективы развития кредитования отрасли сельского хозяйства коммерческими банками. // Управленческий учет. 2021. - № 6-2. - С. 493-498.

9. Ларионова, И.В., Устинов, Д.А. Внедрение внутренних кредитных рейтингов заемщика в систему оценки кредитного риска. Финансы, деньги, инвестиции. 2024. 4 (92), с. 30-37.

10. Кудинова, М.Г., Жидких, Е.И., Хашир, Б.О., Удовик, Е.Э., Бурланков, П.С. Особенности льготного кредитования и эффективность государственной финансовой поддержки сельскохозяйственных товаропроизводителей в регионе (на материалах Алтайского края) // Инновации и инвестиции, 2022. - № 7. - С. 70-75.

11. Пилова, Ф.И., Пшихачев, А.С., Хачиев, Л.И. Экономическое содержание инновационной деятельности предприятий АПК // Сельскохозяйственное землепользование и продовольственная безопасность: материалы X Международной научно-практической конференции, посвященной памяти Заслуженного деятеля науки РФ, КБР, Республики Адыгея, профессора Б.Х. Фиапшева. Нальчик, 2024. - С. 276-280. – EDN SBOKLJ.

12. Полянская, Н.М., Колесняк, А.А., Колесняк, И.А. Государственная финансовая поддержка развития агропродовольственного сектора: опыт ведущих зарубежных стран. Экономические отношения, 2020. - №3. - С. 857-878.

13. Россельхозбанк: официальный сайт: Режим доступа: URL: https://www.rshb.ru/about/reports-conclusion/annual (дата обращения: 08.10.2025).
14. Чистякова, М.К., Алентьева, Н.В., Шмидт, Ю.И. Современные аспекты сельскохозяйственного кредитования малого бизнеса в России. // Экономика и предпринимательство, 2020. - № 10 (123). - С. 600-604.
15. Яшина, М.Л., Трескова, Т.В., Нейф, Н.М. Льготное кредитование предприятий агропромышленного комплекса: состояние, эффективность и проблемы развития. // Экономика сельского хозяйства России, 2022. - № 5. - С. 2-9.
16. Жиляков Д.И., Соловьева Т.Н. Эффективность субсидирования кредитов в птицеводстве // Экономика сельского хозяйства России. 2009. №2. С. 53–62.
17. Барышников, Н. Г. Аналитика государственной поддержки достижения финансовой устойчивости сельского хозяйства региона / Н. Г. Барышников, Д. Ю. Самыгин // Аудит и финансовый анализ. – 2013. – № 4. – С. 294-301. – EDN QZLWPP.

УДК **334.7**

ЭКОСИСТЕМЫ: ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ 21 ВЕКА

Н.Н. Юрин, О.А. Тагирова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: nikitayurinmedik@icloud.com

Ключевые слова: экосистема, экосистемная модель, цифровая экономика, финансовая устойчивость, рентабельность, маржинальность, капитализация, сетевые эффекты.

Аннотация: На примере глобального лидера — Apple Inc., а также отечественных компаний Сбер и Яндекс, проводится комплексный анализ влияния экосистемного подхода на прибыльность, ликвидность и капитализацию. Рассматриваются принципы построения экосистем, механизмы удержания клиентов и мультисервисная интеграция, а также выявляются ключевые показатели финансовой устойчивости и долгосрочного экономического эффекта.

ECOSYSTEMS: ARE AN ECONOMIC PRODUCT OF THE 21ST CENTURY

N. A. Yurin, O.A. Tagirova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: nikitayurinmedik@icloud.com

Keywords: ecosystem, ecosystem model, digital economy, financial stability, profitability, profit margin, capitalization, network effects.

Annotation: Using the example of the global leader Apple Inc., as well as Russian companies Sberbank and Yandex, a comprehensive analysis is conducted on the impact of the ecosystem approach on profitability, liquidity, and capitalization. The study examines the principles of ecosystem development, mechanisms of customer retention and multiservice integration, and identifies key indicators of financial stability and long-term economic effect.

Экосистема – ключевой феномен экономического развития XXI века. Она трансформирует фундаментальные представления о создании, распределении и удержании стоимости в мировой экономике. Если в индустриальную эпоху основным источником роста выступали физические активы и производственная эффективность, то сегодня доминирующее значение приобретают взаимосвязанные цифровые и организационные структуры,

объединяющие компании, пользователей и партнёров в единое пространство. Экосистема перестаёт быть метафорой — она становится конкретной моделью бизнеса, где инновации, данные и пользовательский опыт сливаются в интегрированный механизм, обеспечивающий устойчивое развитие и долгосрочную прибыльность.

Современные корпорации формируют экосистемы как стратегические активы, способные не только генерировать экономический эффект, но и формировать новые конкурентные поля. В отличие от традиционных форм организации бизнеса — холдингов, вертикально интегрированных структур или платформ — экосистема основана на сетевой логике взаимодействия: каждый элемент усиливает ценность других участников, а синергетический результат превышает сумму отдельных эффектов. В этой логике капитализация компании зависит не только от объёма продаж или материальных ресурсов, но и от способности удерживать пользователя в «цифровом контуре», многократно повышая вероятность повторных транзакций.

Глобальные исследования McKinsey, Deloitte и PwC указывают, что экосистемная модель позволяет компаниям одновременно решать три стратегические задачи: сокращать издержки на привлечение клиентов (CAC), увеличивать пожизненную ценность клиента (LTV) и повышать устойчивость финансовых потоков. В результате компании, строящие экосистемы, демонстрируют более высокий уровень операционной маржи, больший мультипликатор капитализации и более низкую волатильность денежных потоков по сравнению с компаниями, не использующими экосистемный подход.

Аналитики указывают, что компании-экосистемы демонстрируют более высокую операционную маржу и лучшие мультипликаторы, а также более стабильные финансовые потоки, чем традиционные бизнесы. Как подчёркивает Apple, «сила нашей экосистемы и беспрецедентная лояльность клиентов» обеспечили ей рекордный рост выручки и установили новые максимумы по числу активных устройств.

Таблица 1 —Показатели деятельности Apple Inc. за 2019–2024 гг.

Год	Выручка, млн руб (млн $)	Рост выручки, %	Валовая маржа, %	Операционная маржа, %
2019	16 817 830 (260 174)	—	37,8	24,6
2020	21 874 591 (274 515)	5,45	38,2	24,1
2021	26 617 138 (365 817)	33,31	41,8	29,8
2022	22 639 554 (394 328)	7,78	43,3	30,3
2023	37 337 593 (383 285)	–2,80	44,1	29,8
2024	36 453 104 (391 035)	1,99	46,2	31

Выручка и рентабельность. Apple Inc. демонстрирует устойчивый рост выручки в 2019–2024 гг. По данным годовых отчётов, выручка компании выросла на 33,3% в 2021. В 2022 г. выручка составила $394,328 М, рост +7,8%, в 2023 г. чуть снизилась до $383,285 млн $ (–2,8%), а по итогам 2024 г. вновь выросла до $391,035 млн $ (+2,0%).

Рост доходов сопровождался значительным улучшением рентабельности. Валовая маржа Apple последовательно увеличивалась: если в 2019 г. она была 37,8%, то по итогам 2024 г. достигла 46,2%. Операционная маржа также росла — примерно с 24,6% в 2019 г. до 31,5% в 2024 г. (расчёт на основе операционных доходов). Высокую прибыльность обеспечивают доля сервисного бизнеса (с более высокой маржой) и строгий контроль над издержками.

Apple систематически инвестирует десятки миллиардов долларов в расширение и поддержку основных средств. Ежегодные капитальные вложения (CapEx) находились в диапазоне $7–11 млрд (≈600–1100 млрд руб). В то же время компания генерирует исключительно высокий операционный денежный поток: с ~$69,4 млрд в 2019 г. до ~$118,3

млрд в 2024 г. Полученные денежные средства позволяют не только финансировать R&D и CapEx, но и щедро вознаграждать акционеров. За 2019–2024 гг. Apple выплачивала дивиденды порядка $14–15 млрд ежегодно. Суммарно свободный денежный поток (операционный минус инвестиционный) оставался колоссальным. Как отмечено выше, в 2022 г. операционный поток уже вырос более чем на $18 млрд по сравнению с 2021 г., что обеспечило рекордные дивидендные выплаты. Чистая прибыль во многом конвертировалась либо в накопление нераспределённой прибыли, либо в прямые выплаты; отрицательное изменение остатка в 2022–2024 гг. свидетельствует о выкупе акций сверх генерируемой прибыли.

Российские экосистемы, подобно Apple, строятся на принципе взаимозависимости сервисов, централизации данных и удержания клиентов через «замкнутый цикл» продуктов и услуг. Сбер сочетает традиционный банковский бизнес с цифровыми сервисами: финтех-продукты, страхование, маркетплейсы, образовательные платформы, облачные сервисы. Яндекс интегрирует поиск, маркетплейс, такси, доставку еды, платежные решения и подписки на цифровой контент. В обеих компаниях мультисервисная модель позволяет удерживать клиентов и повышать их пожизненную ценность (LTV), снижая издержки на привлечение (CAC).

Таблица 2 показывает, что, несмотря на различия в базовом продукте и масштабе рынка, принципы экосистемной интеграции остаются сходными: многосервисность, удержание пользователя, централизация данных и создание замкнутого «цифрового контура».

Таблица 2 — Сравнение компаний по принципам экосистемной интеграции

Параметр	**Apple**	**Яндекс**	**Сбер**
Базовый продукт	iPhone	Поиск	Банк
Основные сервисы	App Store, iCloud, Pay	Market, Go, Plus, Pay, Cloud	Онлайн-банк, Okko, СберМаркет
Доля сервисов в выручке	25%	~35%	~20%
Источник данных	Отчет Apple (10-K)	Отчет Яндекса	Отчет Сбера

Аналитико-интерпретационный блок подтверждает практическую значимость этих моделей. Во-первых, экосистемы повышают маржинальность бизнеса: для Apple сервисы составляют 25 % выручки и приносят более высокую операционную прибыль, чем традиционные продажи устройств. Сервисы позволяют смягчать волатильность выручки при падении продаж iPhone — например, в 2023 г. продажи смартфонов снизились, но доход от App Store и iCloud продолжил рост, обеспечивая стабильность денежных потоков. Во-вторых, экосистемы создают долгосрочную устойчивость: централизованные данные и мультисервисное удержание клиентов сокращают риски от рыночных колебаний и повышают повторные продажи.

Для российских компаний эффект аналогичен, хотя абсолютные показатели меньше из-за размеров рынка. У Сбера цифровые сервисы позволяют монетизировать клиентскую базу: онлайн-банк, маркетплейс и развлекательные подписки создают дополнительный поток доходов и повышают общий ROE. У Яндекса рост сервиса Go, Market и подписок Plus обеспечивает стабильный поток выручки и позволяет компенсировать сезонные колебания рекламного дохода и такси. Например, по данным за 2024 г., выручка Apple составила 36453104 млн руб., Сбера — 8 345 000 млн руб., Яндекса — 1 094 600 млн руб.; чистая прибыль — 8746 000 млн руб. у Apple, 1 580 300 млн руб. у Сбера и 100 900 млн руб. у Яндекса; ROE составил соответственно 164,6 %, 24 % и 34,3 %.

Таким образом, экосистемный подход доказал свою экономическую эффективность и стратегическую ценность как для глобальных корпораций, так и для национальных игроков. Он становится основой формирования конкурентных преимуществ, инновационной динамики

и устойчивого роста капитализации, превращая данные, технологии и лояльность клиентов в измеримый производительный ресурс. Эти выводы подтверждают, что экосистема XXI века — это ключевой инструмент повышения финансовой стабильности, рентабельности и долгосрочной конкурентоспособности компаний в условиях глобальной цифровой экономики.

Список литературы:

1. Габалова Е.Б., Волик М.В. Особенности использования цифровых экосистем // Актуальные вопросы современной экономики. — 2021 — № 1 — С. 434–438.

2. Головко, С. М. Цифровые экосистемы как новая модель ведения бизнеса в условиях турбулентности в экономике / С. М. Головко // Вестник евразийской науки. — 2023 — Т. 15 — № s2. — URL: https://esj.today/PDF/17FAVN223.pdf

3. Морозов М.М., Морозов М.А. Цифровые экосистемы как инструмент трансформации сервисной экономики // Вестник Академии знаний. — 2021 — № 4(45). — С. 221–227.

4. Титов И.А.Теоретические подходы к развитию концепции экосистемы в экономике// Вестник Института экономики Российской академии наук, 2024. -№ 4, С. 26–46.

5. Экосистемы в цифровой экономике: драйверы устойчивого развития: монография / А. А. Алетдинова [и др.] / под ред. д-ра экон. наук, проф. А. В. Бабкина. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2021. – 778 с.

6. Apple (AAPL): годовые финансовые отчеты US GAAP// https://smart-lab.ru/q/AAPL/f/y/

7. Яндекс (YDEX): годовая финансовая отчетность МСФО// https://smart-lab.ru/q/YDEX/f/y/

8. Сбербанк (SBER): годовая финансовая отчетность МСФО// https://smart-lab.ru/q/SBER/f/y/

9. Интегральная оценка технологического развития пространственно локализованных агросоциохозяйственных систем региона / Д. И. Жиляков, А. Ф. Дорофеев, О. В. Петрушина [и др.] // Техника и оборудование для села. – 2025. – № 3(333). – С. 44-47.

10. Влияние факторов политического характера на развитие агропромышленного комплекса в Российской Федерации / Н. Л. Шкилева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 5. – С. 158-162.

УДК 347

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В РФ

М.Н. Ярославцева
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: margarita89012@gmail.com

Ключевые слова: налоги, сборы, система налогов и сборов, налоговые платежи.

Аннотация: Налоги и сборы являются ключевыми инструментами реализации экономической политики государства, выступают в роли экономического рычага, с помощью которого государство влияет на рыночную экономику страны. Правильно организованная налоговая система способствует эффективному функционированию всей экономики, развитию производства, своевременному пополнению государственного бюджета, выполнению государственных функций и решению актуальных задач государства.

THE TAX SYSTEM OF THE RUSSIAN FEDERATION

M.N. Yaroslavtseva
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: margarita89012@gmail.com

Keywords: Taxes, fees, tax and fee system, and tax payments.

Annotation: Taxes and fees are key tools for implementing the state's economic policy. They act as an economic lever through which the state influences the country's market economy. A well-organized tax system contributes to the efficient functioning of the entire economy, the development of production, the timely replenishment of the state budget, the fulfillment of state functions, and the resolution of the state's current challenges.

Роль налогов в жизни государства трудно переоценить. Налоги – это средства, с помощью которых существует институт государства. Налоги поддерживают государственный аппарат, законодательные и регулирующие органы, образование и здравоохранение, обеспечивают обороноспособность страны. Они позволяют увеличить масштабы производства, расширить специализацию и экономическое содержание внутреннего рынка страны, получить дополнительные доходы за счет создания новых производств за счет инвестиций из государственного бюджета, а также повысить уровень жизни граждан страны. Для выполнения этих задач создается государственная налоговая система. Современная российская налоговая система начала складываться в 1991-1992 годах. Конституция РФ устанавливает, что «каждый обязан платить законно установленные налоги и сборы».

Законодательство Российской Федерации о налогах и сборах состоит из Налогового Кодекса Российской Федерации (НК РФ) и принятых в соответствии с ним федеральных законов о налогах, сборах, страховых взносах. Законодательство субъектов РФ о налогах и сборах состоит из законов и иных нормативных правовых актов о налогах и сборах субъектов РФ, принятых в соответствии с Налоговым Кодексом РФ. Нормативные правовые акты органов местного самоуправления о местных налогах и сборах принимаются представительными органами местного самоуправления в соответствии с Налоговым Кодексом РФ.

Налоговый Кодекс устанавливает общие принципы налогообложения и сборов, а также систему действующих налогов, сборов и страховые взносы в Российской Федерации. Региональные и местные налоги и сборы регулируются нормативными правовыми актами законодательных органов субъектов РФ и постановлениями представительных органов местного самоуправления, не противоречащими НК и федеральным нормативным правовым актам.

В отношении нормативных правовых актов, регулирующих порядок взимания налогов, подлежащих уплате в связи с перемещением товаров через таможенную границу, применяются положения, установленные таможенным законодательством Евразийского экономического союза и законодательством Российской Федерации о таможенном деле.

Налоговую систему РФ можно определить как совокупность всех налогов и сборов, принятых в России, а также администраторов налогов и сборов (государственных органов) и их плательщиков.

Структура российской системы налогов подразумевает комплексное взаимодействие всех ее составляющих элементов: налогов и сборов, их плательщиков, правовой основы и государственных органов.

Структура налоговой системы РФ имеет 3 уровня: федеральный; региональный; местный. Это определяет деление законодательной базы о налогах и сборах также на 3 уровня.

Федеральное законодательство – это высший уровень законодательной базы. Он действует на всей территории РФ. Подзаконные и другие нормативно-правовые акты не должны противоречить ему. К этой категории относятся части Налогового кодекса РФ, федеральные законы, которые согласованы с положениями НК РФ, указы Президента РФ, постановления Правительства РФ и, конечно, Конституция РФ. Региональное законодательство включает в себя законы субъектов РФ по налогообложению в конкретном регионе нашей страны. Местное законодательство состоит из нормативно-правовых актов, которые принимаются представительными органами местного самоуправления (советами депутатов, законодательными собраниями). Система налогового администрирования в Россиии является одной из самых прогрессивных. Единый налоговый счет – очередной этап цифрового развития налоговой системы.

Таким образом, должным образом организованная и постоянно совершенствующаяся налоговая система является критически важным условием для устойчивого развития экономики, эффективного выполнения государством своих функций и решения стратегических задач, стоящих перед страной.

Список литературы:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть первая) от 31.07.1998 N 146-ФЗ (ред. от 29.11.2024, с изм. от 21.01.2025) (с изм. и доп., вступ. в силу с 05.02.2025).

2. Налоговая система Российской Федерации: учебник / М.М. Шадурская, Е.А. Смородина, И.В. Торопова, М.И. Львова, А.Г. Лачихина; под общ.ред. М.М. Шадурской; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Уральский федеральный университет. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2020 – 254 с.: ил. – (Учебник УрФУ). – Библиогр.: с. 250–252. – URL: https://elar.urfu.ru/bitstream/10995/96097/1/978-5-7996-3036-2_2020.pdf

3. Налоговая система Российской Федерации: учебное пособие / А.М. Исупов. – Самара: Издательство Самарского университета, 2023 – 104 с. – URL:https://repo.ssau.ru/bitstream/Uchebnye-izdaniya/Nalogovaya-sistema-Rossiiskoi-Federacii-107385/1/978-5-7883-2005-2_2023.pdf

4. Налоги и налогообложение: в схемах и таблицах: учебное пособие / А.Р. Хафизова, Ю.М. Галимарданова, В.И. Насырова, А.И. Хайруллова. – Казань, 2025 – 187 с. – URL: https://kpfu.ru/staff_files/F_1204244006/Uch_posobie_Nalogi_i_nalogooblozhenie.pdf

5. Агабекян, О.В. Налоговая система Российской Федерации: учебник для вузов / О.В. Агабекян. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2025. – 404 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-21348-5. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/569766

6. Федосеев А.В. Налоги и налогообложение: учебное пособие. – Челябинск: Изд-во ЗАО «Библиотека А. Миллера», 2022. – 187 с. – URL: https://jasulib.org.kg/wp-content/uploads/2023/10/3.-Учебник-Налоги-и-налогообложение-А.В.ФЕДОСЕЕВ.pdf

7. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары: Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

8. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

9. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

УДК 333.12

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОДОВОДСТВА ОРГАНИЗАЦИИ АПК

М.Н. Ярославцева, Э.И. Позубенкова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail: margarita89012@gmail.com

Ключевые слова: экономический потенциал, внутренние факторы, молочное скотоводство, агропромышленный комплекс (АПК)

Аннотация: В статье рассматривается молочное скотоводство как одна из ключевых отраслей сельского хозяйства. Подчеркивается, что устойчивое развитие данной отрасли зависит от сложного комплекса внешних и внутренних факторов. Основное внимание уделено внутренней среде развития, включающей в себя взаимосвязанные элементы производственной деятельности. Обосновывается необходимость современного анализа эффективности развития молочного скотоводства, содержащего обязательную оценку экономического потенциала. Статья направлена на определение и анализ ключевых компонентов, составляющих потенциал развития молочного скотоводства в современных условиях.

ECONOMIC POTENTIAL OF THE DROUGHT MILK CATTLE BREEDING ORGANIZATION OF THE AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL COMPLEX

M.N. Yaroslavtseva, E.I. Pozubenkova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail: margarita89012@gmail.com

Keywords: economic potential, internal factors, dairy farming, and the agro-industrial complex (AIC)

Annotation: The article examines dairy farming as one of the key sectors of agriculture. It emphasizes that the sustainable development of this sector depends on a complex set of external and internal factors. The main focus is on the internal environment of development, which includes interconnected elements of production activities. The article substantiates the need for a modern analysis of the effectiveness of dairy farming development, which includes an obligatory assessment of economic potential. The article aims to identify and analyze the key components that constitute the potential for the development of dairy farming in modern conditions.

Отрасль молочного скотоводства является одной из ключевых в агропромышленном комплексе региона, обеспечивая население жизненно важными продуктами питания и играя значительную роль в экономике сельских территорий. В условиях современной организации АПК, когда наблюдается тенденция к интеграции различных звеньев производственной цепочки, экономический потенциал молочного скотоводства раскрывается особенно ярко, выходя за рамки простого производства молока и превращаясь в многогранный источник создания добавленной стоимости.

Экономический потенциал любого предприятия представлен как имущественным состоянием, так и финансовым положением. Имущественное состояние и финансовое положение тесно связаны между собой и напрямую влияют друг на друга. Так нерациональный состав имущества имеет все шансы ухудшить финансовое положение и, напротив.

Внутренние факторы экономического потенциала представляют собой ситуационные переменные, присущие самой организации, которые определяют её способность эффективно функционировать и достигать поставленных целей. Эти факторы находятся под прямым контролем менеджмента и включают в себя аспекты, связанные с трудовыми ресурсами, капиталом, технологиями и управлением. Вот некоторые из них:

• квалификация и мотивация персонала: высококвалифицированные и мотивированные сотрудники являются движущей силой инноваций, роста производительности и общего развития бизнеса.

• производительность труда: экономическая эффективность использования трудовых ресурсов напрямую зависит от интенсивности и качества труда.

• инновационный потенциал: это способность предприятия генерировать и внедрять новые идеи, технологии, продукты и процессы, что является основой для повышения эффективности и конкурентоспособности.

• эффективное управление: качественное руководство критически важно для определения стратегического развития, принятия ключевых решений и обеспечения эффективного выполнения задач.

• организационная структура: структура управления должна быть гибкой, адаптированной к специфике бизнеса и способствовать эффективному взаимодействию между всеми подразделениями и сотрудниками.

Объектом исследования является ОАО «Студенецкий мукомольнй завод». Поголовье коров за последние три года сократилось практически на 11 %, составив 460 голов. В 2024 году было произведено 41238 ц молока, что на 2602 ц меньше уровня 2022 года, но превышает прошлогодний уровень на 1020 ц.

Показатели экономического потенциала влияют на экономическую эффективность производства и реализации продукции (таблица).

Таблица – Экономическая эффективность производства и реализации молока

Показатель	Год			2024 г. в % к	
	2022	2023	2024	2022 г.	2023 г.
Надой молока на одну среднегодовую корову, кг	8545,8	8484,8	8964,8	104,9	105,7
Затраты труда на 1 ц, чел.-ч	0,8	0,9	0,6	-0,2	-0,3
Полная себестоимость 1 ц, руб.	2634,6	2771,9	2868,9	234,3	97
Прибыль (убыток) от реализации 1 ц, руб.	1935,45	2247,06	2118,76	183,31	-128,3
Рентабельность производства, %	77,4	70,9	20,3	-	-
Рентабельность продаж, %	43,6	41,5	20,3	-	-

Как видим, наблюдается ежегодный рост надоя на одну среднегодовую корову, который составил в 2024 году 8964,8 кг, что превышает показатели 2022 и 2023 годов соответственно на 4,9 % и 5,7 % соответственно.

Затраты труда на 1 ц продукции варьируют по годам, достигнув максимума в 2023 году и минимального значения в отчетном периоде (0,6 чел. – ч. в расчете на 1 ц молока).

Эффективность управления отраслью отражают показатели прибыли от реализации продукции и рентабельности производства и продаж. Прибыль от продаж в отчетном периоде составила 2118,76 руб. в расчете на 1 ц молока, что превышает уровень базисного периода на 183,31 руб., но ниже уровня прошлого года на 128,3 руб.

Производство и продажа молока рентабельны. Но в 2024 г. произошло резкое снижение показателей рентабельности: рентабельность производства сократилась в свыше 3,5 раз, а продаж – в 2 раза.

Потенциал молочного производства остается высоким, что открывает новые возможности для инвестиций, улучшения технологий и повышения качества продукции.

Список литературы:

1.Букреев, М. Р. Экономическая эффективность производства молока: сущность и показатели / М. Р. Букреев // Современная экономика: проблемы, пути решения, перспективы : Сборник научных трудов XII Международной научно-практической конференции, Кинель, 25 февраля 2025 года. – Кинель: ИБЦ Самарский ГАУ, 2025. – С. 82-87. – EDN HBDPWJ.

2.Наседкина, Т. И. Экономическая эффективность производства молока / Т. И. Наседкина, А. И. Черных // Вызовы и инновационные решения в аграрной науке : Материалы XXVIII Международной научно-производственной конференции в 4 томах, Майский, 10–11 июня 2024 года. – Майский: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2024. – С. 201-202. – EDN RRSOVA.

3.Суфьянов, М. В. Экономическая эффективность производства молока в ГУСП "Алексеевский" Уфимского района / М. В. Суфьянов // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК : сборник трудов III Международной научно-практической конференции, Саратов, 19–20 апреля 2019 года / Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова. – Саратов: Общество с ограниченной ответственностью "Амирит", 2019. – С. 331-334. – EDN ZCXVTX.

4.Аникиенко, Н. Н. Экономическая эффективность производства и реализации молока в сельскохозяйственной организации / Н. Н. Аникиенко, И. А. Савченко // Аграрная наука - сельскому хозяйству : сборник материалов XIX Международной научно-практической конференции: в 2 кн., Барнаул, 08–09 февраля 2024 года. – Барнаул: Алтайский государственный аграрный университет, 2024. – С. 12-15. – EDN IXTWZN.

5.Терещенко, Т. А. Экономическая эффективность производства и переработки молока / Т. А. Терещенко // Сфера услуг: инновации и качество. – 2012. – № 6. – С. 13. – EDN VORSEF.

6.Чистякова, И. А. Экономическая эффективность производства молока при различных технологиях содержания скота / И. А. Чистякова, Л. Н. Муравья // Экономико-математические методы анализа деятельности предприятий АПК : Материалы II Международной научно-практической конференции, Саратов, 19–20 апреля 2018 года / Под редакцией С.И. Ткачева. – Саратов: Общество с ограниченной ответственностью "Амирит", 2018. – С. 471-476. – EDN XVPDZB.

7. Улыбина, Л. В. Некоторые вопросы оценки динамики изменений ключевых показателей сельскохозяйственного производства в Российской Федерации / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 505-507. – EDN LONLCT.

8. Улыбина, Л. В. Современное состояние и проблемы развития агропромышленного комплекса РФ в контексте экономической безопасности / Л. В. Улыбина // Аграрная наука. – 2024. – № 7. – С. 179-186. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-384-7-179-186. – EDN YMWDRG.

9. Понятие инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве / А. В. Мусьял // Приоритеты экономического роста страны и регионов в период постпандемии : Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, Курск, 19–20 ноября 2020 года / Под редакцией О.Н. Пронской. – Курск: Курский государственный университет, 2020. – С. 62-64.

10. Чтоб было море… молока. Инновационное развитие молочного скотоводства в Курской области / О. С. Фомин, Г. И. Бордуков // Креативная экономика. – 2009. – № 8(32). – С. 75-79. – EDN KVDJPB.

УДК 331.108.2:336.71

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНТНОГО ПОРТРЕТА СОТРУДНИКА В СОВРЕМЕННОЙ БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ

П.О. Матвеева, Ю.А. Прохорова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия
e-mail:plnoeon@gmail.com

Ключевые слова: банковский персонал, профессиональные компетенции, hard skills, soft skills, цифровая трансформация, банковская деятельность, кадровая политика, личностные качества, клиентоориентированность.

Аннотация: мтатья посвящена анализу трансформации профессиональных требований к персоналу в банковском секторе в условиях цифровизации, усиления конкуренции и ужесточения регуляторного давления.

FEATURES OF THE COMPETENCY PROFILE FORMATION FOR EMPLOYEES IN THE MODERN BANKING SECTOR

P.O. Matveeva, Yu.A. Prokhorova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia
e-mail:plnoeon@gmail.com

Keywords: banking personnel, professional competencies, hard skills, soft skills, digital transformation, banking activity, HR policy, personal qualities, customer focus.

Annotation: this article analyzes the transformation of professional requirements for personnel in the banking sector in the context of digitalization, increased competition, and tighter regulatory pressure.

Банковская сфера, являясь системообразующим элементом финансовой системы государства, функционирует в условиях исключительной динамичности и высокой ответственности. Глобализация, технологическая революция, ужесточение регуляторных требований и изменение потребительского поведения кардинально трансформируют традиционную парадигму банковского бизнеса [1, с. 45]. В этой связи конкурентные преимущества кредитных организаций все в меньшей степени определяются исключительно размером капитала и все в большей – качеством человеческих ресурсов.

Актуальность данного исследования обусловлена необходимостью систематизации и анализа комплекса профессиональных требований к сотрудникам банка, который формируется под влиянием указанных внешних и внутренних факторов. Цель статьи – выявить и охарактеризовать особенности компетенционного портрета современного банковского специалиста, выделив ключевые блоки требований и тенденции их развития.

Специфика банковской деятельности, связанная с работой с денежными средствами, высокой степенью регуляторного контроля и необходимостью обеспечения максимальной безопасности, формирует уникальный набор требований к персоналу. Его можно структурировать на три взаимосвязанных блока: профессиональные знания (hard skills), универсальные компетенции (soft skills) и личностно-этические качества.

1. Hard Skills как базовый компонент квалификации

Жесткие навыки представляют собой фундаментальную основу профессионализма и варьируются в зависимости от конкретной должности (риск-менеджер, аналитик,

операционист). Однако можно выделить универсальные для большинства позиций требования [2, с. 112]:

Финансово-экономическая грамотность: глубокое понимание макро- и микроэкономических процессов, знание финансовых инструментов (кредиты, депозиты, ценные бумаги) и принципов управления ими.

Знание нормативно-правовой базы: Деятельность банка строго регламентирована. Сотрудник обязан знать федеральное законодательство (ФЗ «О банках и банковской деятельности», «О противодействии легализации (отмыванию) доходов...») и многочисленные инструкции Центрального Банка РФ. Несоблюдение норм влечет за собой серьезные репутационные и финансовые риски для организации.

Цифровая компетентность: Современный банк все больше resembles IT-компанию. Обязательным является уверенное владение специализированным ПО (АБС, CRM), офисными пакетами. Все более востребованными становятся навыки работы с большими данными (Big Data), основами кибербезопасности и аналитики.

Аналитические способности и внимательность: требуются для точной оценки рисков, анализа финансовой отчетности клиентов, построения прогнозов и исключения ошибок, стоимость которых в банковской сфере крайне высока.

2. Критическая роль Soft Skills

В условиях высокой конкуренции на финансовом рынке универсальные компетенции становятся ключевым дифференциатором [3].

Коммуникация и клиентоориентированность: Способность доступно объяснять сложные продукты клиентам с разным уровнем подготовки, выявлять их потребности и формировать долгосрочные отношения напрямую влияет на бизнес-результаты.

Стрессоустойчивость и эмоциональный интеллект: Работа в условиях постоянного контроля, с жесткими дедлайнами и иногда негативно настроенными клиентами требует умения управлять своими эмоциями и сохранять эффективность.

Командная работа и обучаемость: Взаимосвязанность банковских процессов требует слаженных действий разных подразделений. Высокая скорость изменений (появление новых технологий, продуктов, регуляторных норм) делает способность к быстрому обучению критически важным навыком.

3. Личностно-этические качества

Работа с конфиденциальной информацией и денежными средствами предъявляет особые требования к личности сотрудника [4].

Безупречная деловая репутация и честность: при трудоустройстве проводится тщательная проверка кандидатов (включая кредитную историю, наличие судимостей). Доверие – основа банковского бизнеса.

Конфиденциальность: Строгое соблюдение банковской тайны и правил обработки персональных данных является непреложным требованием.

Лояльность организации: Банки заинтересованы в сотрудниках, которые являются носителями корпоративной культуры и «лицом» бренда.

Вызовы современности и новые тренды

Цифровая трансформация кардинально меняет ландшафт требований:

Роботизация: Автоматизация рутинных операций (ввод данных, верификация) высвобождает персонал для решения более сложных задач: консультирования, кросс-продаж, глубокого анализа.

Появление новых ролей: возникает спрос на IT-специалистов, дата-сайентистов, кибербезопасников, продукт-менеджеров цифровых платформ.

Цифровая гибкость: для всех сотрудников, независимо от должности, становится обязательной готовность постоянно осваивать новые цифровые инструменты и сервисы.

Проведенный анализ позволяет заключить, что профессиональные требования к персоналу в банковской сфере отличаются комплексностью, высокой планкой и динамичностью. Они обусловлены необходимостью сочетать операционную деятельность в строгих законодательных рамках с гибким, клиентоориентированным и инновационным подходом.

Современный банковский сотрудник – это синтетический профессионал, в котором гармонично соединены:

Глубокие отраслевые знания (hard skills), обеспечивающие техническую грамотность и точность.

Развитые социально-коммуникативные навыки (soft skills), определяющие качество взаимодействия с клиентом и внутри команды.

Безупречные личностно-деловые качества, гарантирующие надежность и безопасность.

Именно такой многогранный компетенционный профиль становится ключевым фактором устойчивого развития и конкурентоспособности кредитных организаций в XXI веке. Дальнейшие исследования в данной области могут быть направлены на разработку моделей оценки и развития данных компетенций в рамках корпоративных систем управления персоналом.

Список литературы:

1. Зиннатуллина, Л. В. Особенности мотивации дистанционных сотрудников банковского сектора / Л. В. Зиннатуллина // Образование в XXI веке: между рутиной и творчеством: Сборник материалов и докладов XXVI Международной научно-практической конференции, Екатеринбург, 11–12 апреля 2024 года. – Екатеринбург: Автономная некоммерческая организация высшего образования "Гуманитарный университет", 2024. – С. 673-676. – EDN JJXGUL.

2. Лаврушин О.И. Деньги, кредит, банки: учебник. – М.: КноРус, 2022. – 448 с.

3. Павлова, О. А. Нематериальная мотивация сотрудников банковского сектора в период кризиса / О. А. Павлова // Научный аспект. – 2024. – Т. 4, № 1. – С. 431-435. – EDN USVFFH.

4. Петрова, А.Н. Влияние цифровизации на трансформацию навыков банковского персонала // Финансы и кредит. – 2022. – № 10(45). – С. 45-62.

5. Пономарева, А. А. Психологическое содержание диагностики профессиональной самореализации сотрудников банковской сферы / А. А. Пономарева, М. В. Капранова // Русский космизм: история и современность. Место и роль науки и технологий в решении глобальных проблем современности: Сборник трудов по материалам VIII Всероссийской научно-практической конференции, Королёв, 21 декабря 2023 года. – Москва: Общество с ограниченной ответственностью "Русайнс", 2024. – С. 259-267. – EDN JKPLKE.

6. Спивак В.А. Корпоративная культура и кадровый менеджмент в кредитной организации. – СПб.: Питер, 2020. – 320 с.

7. Тавасиев А.М., Эриашвили Н.Д. Банковское дело: управление персоналом. – М.: Юнити-Дана, 2021. – 255 с.

8. Тошпулодова, Х. Д. Правовое сознание и правовое воспитание сотрудников финансово-банковской системы: современное состояние / Х. Д. Тошпулодова // Академический юридический журнал. – 2022. – № 1(41). – С. 108-113. – EDN FYMVPN.

9. Официальный сайт Центрального Банка Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: https://www.cbr.ru/

10. Новосельский С.О., Разумова А.С. Перспективы оценки и учета интеллектуального капитала на предприятии // Auditorium. 2014. №3 (3). С.87-95.

11. Теоретические основы управления человеческим капиталом на региональном рынке труда / О.С. Фомин [и др.] // Экономика и предпринимательство. 2020. № 7 (120). С. 305-308.

УДК 314.9

АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ

Ю.А. Алимова, А.В. Носов
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: демография, население, городское население, сельское население, сельские территории, сельская местность, численность, тенденции.

Аннотация: В данной статье представлен анализ демографической ситуации сельского населения на основе официальных статистических данных. Исследование охватывает динамику сельского населения, включая его структуру, динамику и основные факторы, влияющие на демографические процессы в аграрных регионах.

ANALYSIS OF THE DEMOGRAPHIC SITUATION IN RURAL AREAS

Yu.A. Alimova, A.V. Nosov
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: demography, population, urban population, rural population, rural areas, countryside, number, trends.

Annotation: This article provides an analysis of the demographic situation of the rural population based on official statistical data. The study covers the dynamics of the rural population, including its structure, dynamics, and the main factors affecting demographic processes in agricultural regions.

В современной России, как на федеральном уровне, так и в рамках местного управления, активно осознается важность улучшения условий жизни в сельской местности, чтобы привлечь туда жителей, включая молодое поколение, способное внести свой вклад в экономическое развитие. Аграрный сектор страны особенно страдает от дефицита квалифицированных кадров, что подчеркивает потребность в профессионалах высокой степени подготовки. Однако кардинальное изменение текущего положения вещей станет реальностью только при условии внимательного рассмотрения демографических тенденций и тщательного исследования ключевых причин, их формирующих.

По данным Росстата, численность постоянного населения России на 1 января 2025 года составила 146 028 325 человек. Данный показатель на 2,02 млн.чел. выше уровня, зафиксированного в 2006 году. Однако, численность сельского населения Российской Федерации за последние 20 лет сократилась на 2,1 млн.чел. . Темпы сокращения численности сельского населения составили от 100 до 250 тыс. человек в год. Таким образом, можно наблюдать устойчивую тенденцию к снижению численности сельского населения в течение последних двух десятилетий.

Основными детерминантами процесса депопуляции в сельской местности выступают следующие:

- естественное снижение численности населения, обусловленное превышением смертности над рождаемостью;
- миграционный отток, характеризующийся перемещением населения из сельских районов в более развитые городские центры;
- структурные изменения в административно-территориальном делении, приводящие к присоединению сельских территорий к городским агломерациям.

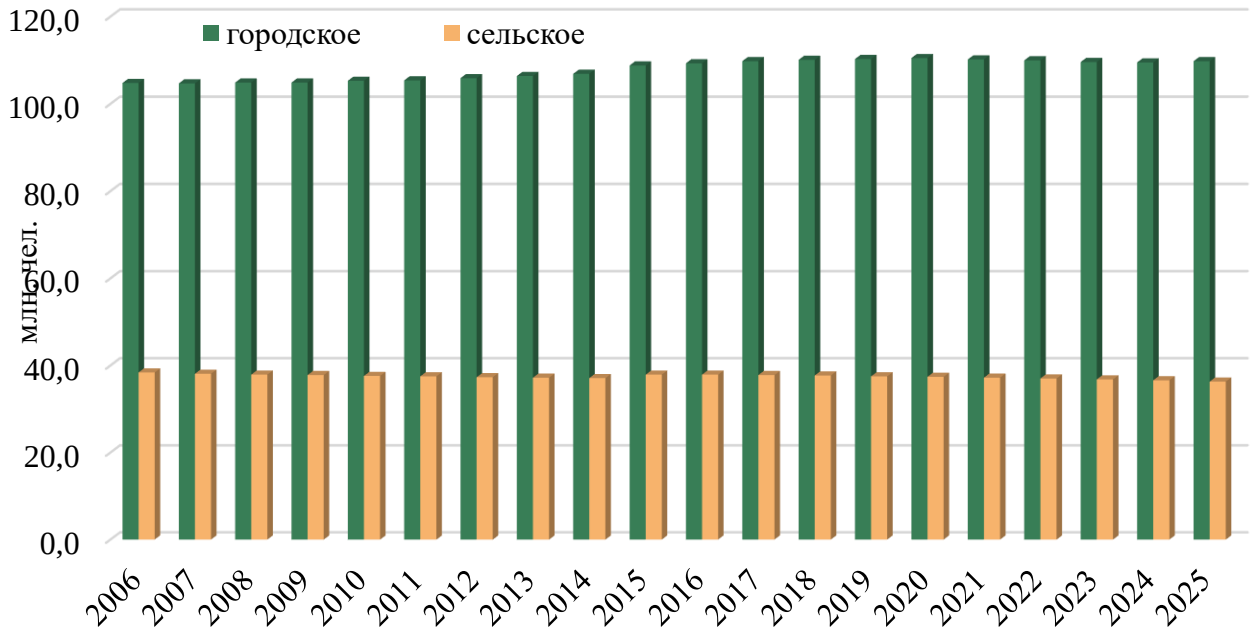


Рисунок 1 – Численность городского и сельского населения России в период с 2006 по 2025 год (по данным Росстата)

В рамках анализа демографической структуры Российской Федерации выявлено, что распределение сельского населения по территории страны распределено неравномерно

Таблица 1 - Изменение численности сельского населения по федеральным округам Российской Федерации.

Наименование	Численность сельского населения, чел.			Изменение сельского населения, 2022/2024 гг., тыс. чел.	Изменение сельского населения, 2022/2024 гг., %
	2022 г.	2023 г.	2024 г.		
Российская Федерация, всего	36997665	36791861	36623849	-373816	-1,01
в том числе федеральный округ:					
Центральный	7200832	7168629	7167181	-33651	-0,47
Северо-Западный	2092128	2083223	2064497	-27631	-1,32
Южный	6152866	6122681	6108273	-44593	-0,72
Северо-Кавказский	5019546	5040439	5031174	11628	+0,23
Приволжский	8027065	7943901	7877123	-149942	-1,87
Уральский	2211836	2198188	2191314	-20522	-0,93
Сибирский	4193604	4156531	4124435	-69169	-1,65
Дальневосточный	2099788	2078269	2059852	-39936	-1,90

Приволжский федеральный округ занимает лидирующие позиции по численности сельских жителей, число которых достигает 7943,9 тыс. чел. Центральный, Южный и Северо-Кавказский округа также характеризуются высоким уровнем сельского населения. В сумме эти четыре округа включают 57% от общего количества сельских жителей Российской Федерации, что эквивалентно приблизительно 21 миллиону человек, подчеркивая тем самым неоднородность их распределения.

В контрасте с этим, федеральные округа, расположенные в азиатской части страны, имеют лишь 22% сельского населения, что составляет примерно 8,5 миллиона человек. В 2023 году было зафиксировано сокращение численности сельского населения во всех округах, за исключением Северо-Кавказского, что может быть обусловлено более благоприятной демографической ситуацией в данном регионе.

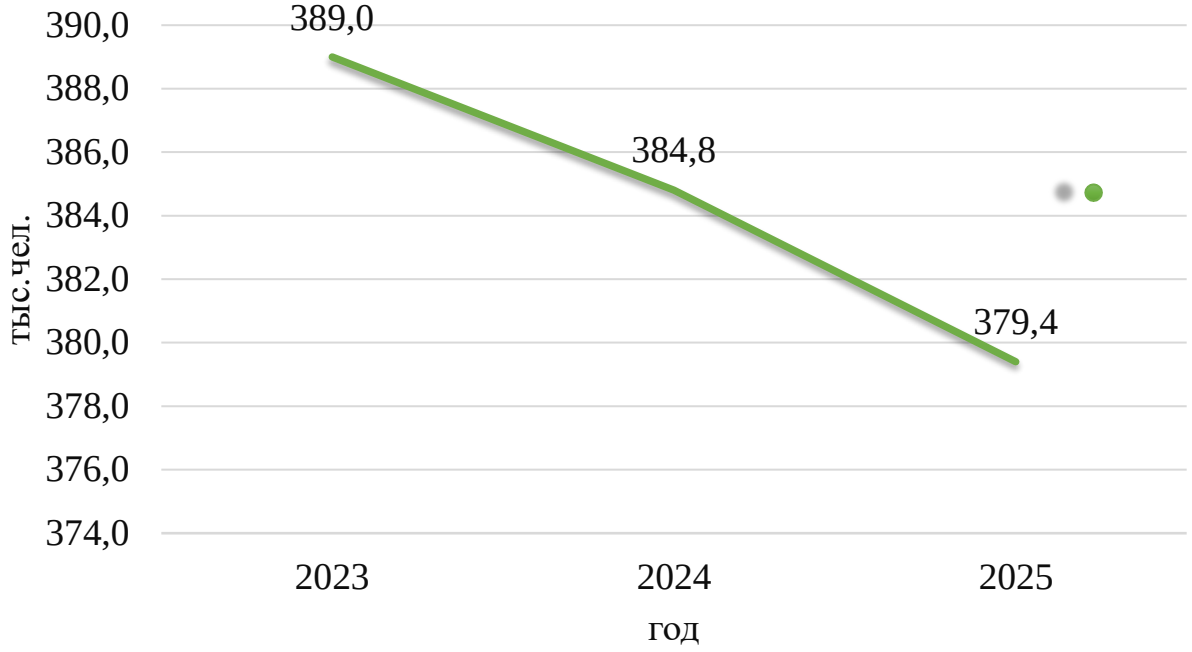


Рисунок 2 – Численность сельского населения Пензенской области в период с 2023 по 2025 год

В течение последних трех лет, наблюдается заметная тенденция к уменьшению численности населения, проживающего в сельской местности Пензенской области.

К сельской местности Пензенской области относятся 1 406 населенных пунктов, расположенных в 27 муниципальных районах. В структуре расселения преобладают малочисленные НП, формирующие категорию малых. При этом в 197 НП (14% от общего количества НП) отсутствует постоянное население.

В рамках анализа демографической ситуации на сельских территориях Российской Федерации можно отметить тенденцию к сокращению демографического потенциала. Для стабилизации и стимулирования роста данного потенциала необходим целый комплекс мер.

Ключевым аспектом в решении демографических проблем на селе является пересмотр и актуализация стратегии региональной демографической политики, направленной на поддержку молодых семей в сельской местности. Также важно интегрировать элементы демографической политики в социальные программы субъектов агропромышленного производства. Для увеличения демографического потенциала необходимо создать условия для возвращения молодежи в сельские районы, обеспечив уровень жизни и инфраструктуру, сопоставимые с городскими условиями, включая доступ к современным средствам связи, интернету и возможностям удаленной работы.

В этой связи, государственная политика должна быть направлена на:

– увеличение занятости сельского населения и регулирование рынка труда в аграрной сфере;

– развитие кадрового потенциала агропромышленного комплекса;

– стимулирование развития фермерства, сельского туризма и малого предпринимательства в сельской местности;

– модернизацию социальной, инженерной, транспортной и цифровой инфраструктуры сельских районов;

– повышение доходов сельского населения и создание условий для диверсификации источников доходов;

– поддержку сбыта сельскохозяйственной продукции;

– формирование положительного имиджа сельского образа жизни среди молодежи;

– обеспечение доступности и повышение качества образования, включая профессиональное, в сельской местности;

– улучшение медицинского и культурного обслуживания населения сельских территорий.

Таким образом, комплексный подход к решению демографических проблем, включающий в себя социально-экономические, культурные и образовательные аспекты, является необходимым условием для стабилизации и повышения демографического потенциала сельских территорий Российской Федерации.

Список литературы:

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: https://rosstat.gov.ru/?http://www.gks.ru. (Дата обращения: 23.09.2025 г.).

2. Официальный сайт Министерства финансов РФ информационно- аналитический раздел [Электронный ресурс]. – Режим доступа: URL: http://www.info.ninfin.ru. (Дата обращения: 22.09.2025 г.).

3. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»: [Электронный ресурс] / Компания «Консультант Плюс». – Режим доступа: http: //www.consultant.ru. (Дата обращения: 22.09.2025 г.)

4. Бондаренко Л.В., Архангельский В.Н. Демографическая ситуация на сельских территориях: оценка и перспективы // Экономика, труд, управление в сельском хозяйстве. 2023. № 10(104). С. 164–176

5. Рыбаковский Л.Л., Фадеева Т.А. Региональная динамика рождаемости населения России во второе пятнадцатилетие XXI столетия // Уровень жизни населения регионов России. 2024. Том 20. № 2. С. 271–281.

6. Рыбаковский О.Л., Фадеева Т.А. Структурные демографические волны регионов России: предварительный анализ // Уровень жизни населения регионов России. 2022. Том 18. № 4. С. 425–438.

7. Улыбина, Л. В. Некоторые вопросы оценки динамики изменений ключевых показателей сельскохозяйственного производства в Российской Федерации / Л. В. Улыбина // Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства регионов России: Материалы II Международной научно-практической конференции, Чебоксары, 09 сентября 2022 года. – Чебоксары: Чувашский государственный аграрный университет, 2022. – С. 505-507. – EDN LONLCT.

8. Улыбина, Л. В. Современное состояние и проблемы развития агропромышленного комплекса РФ в контексте экономической безопасности / Л. В. Улыбина // Аграрная наука. – 2024. – № 7. – С. 179-186. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-384-7-179-186. – EDN YMWDRG.

9. Влияние факторов политического характера на развитие агропромышленного комплекса в Российской Федерации / Н. Л. Шкилева // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 5. – С. 158-162.

10. Формирование инвестиционного климата региона / А. В. Мусьял // Актуальные вопросы инновационного развития агропромышленного комплекса : материалы Международной научно-практической конференции, Курск, 28–29 января 2016 года / Ответственный за выпуск И.Я. Пигорев. Том Часть 1. – Курск: Курская государственная сельскохозяйственная академия им. профессора И.И. Иванова, 2016. – С. 94-97.

УДК 336.221

ВИДЫ НАЛОГОВЫХ СТРАТЕГИЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Ю.А. Алимова
Пензенский государственный аграрный университет, г. Пенза, Россия

Ключевые слова: налоги, налоговая стратегия, налоговый менеджмент, уровень налогового менеджмента, налоговая политика.

Аннотация: В статье рассматриваются основные виды налоговых стратегий организаций.

TYPES OF TAX STRATEGIES FOR ORGANIZATIONS

Yu.A. Alimova
Penza State Agrarian University, Penza, Russia

Keywords: taxes, tax strategy, tax management, level of tax management, and tax policy.

Annotation: The article discusses the main types of tax strategies for organizations.

В контексте современной экономической системы значимое место занимает проблематика регуляции налогообложения, включая разработку стратегий налогообложения для коммерческих предприятий. В рамках комплексной финансовой стратегии, адекватная реализация данных аспектов может привести к оптимизации налогового бремени, что, в свою очередь, способствует перераспределению финансовых ресурсов в сторону инвестиционных направлений.

Существует два основных уровня налогового менеджмента: стратегический и тактический.

Реализация налоговой стратегии организации относится к стратегическому уровню налогового менеджмента.

Тактический уровень налогового менеджмента, в свою очередь, фокусируется на управлении текущими налоговыми платежами и применении инструментов, предусмотренных налоговой стратегией, для достижения эффективного исполнения налоговых обязательств.

Объектом стратегического налогового менеджмента является налоговая стратегия (политика), которая определяет принципы налогообложения и методы ее практической реализации.

Налоговая стратегия - это управление финансового хозяйственной деятельностью экономического субъекта, направленное на повышение эффективности его взаимодействия с

государственным механизмом налогообложения в целях законного уменьшения налоговой нагрузки и выявления финансовых ресурсов для их последующей капитализации.

Налоговая стратегия представляет собой неотъемлемую составляющую общей стратегии развития организации, обеспечивая основу для эффективного прогнозирования налоговых обязательств и их последующей оптимизации. Данная стратегия направлена на минимизацию налоговых рисков до приемлемого для предприятия уровня. Критически важно, чтобы налоговая стратегия была синхронизирована с другими стратегическими аспектами деятельности компании и учитывала потенциальное влияние их реализации на налоговую нагрузку и вероятность возникновения налоговых рисков. Среди прочих, осуществляемых компанией стратегий, могут быть: маркетинговая стратегия, инвестиционная стратегия, стратегия по снижению затрат, производственная стратегия, стратегия осуществления НИОКР и т.д.

Формирование налоговой стратегии для конкретного хозяйственного субъекта предполагает детальный анализ множества ключевых факторов, оказывающих влияние на уникальные характеристики его деятельности. К таковым факторам относятся: масштаб деятельности предприятия, уровень налоговой нагрузки, выбор форм налогообложения, особенности налогового регулирования в рамках соответствующей отрасли, а также наличие и состояние финансовых, трудовых, информационных и технологических ресурсов.

Отдельный параметр, который должен задаваться при формировании налоговой стратегии – это приемлемый уровень налогового риска.

При этом стоит понимать, что понятие приемлемого уровня риска не тождественно понятию минимального уровня риска. Так, к примеру, в действующем налоговом законодательстве нет четкого разграничения имущества на движимое или недвижимое.

Следовательно, определение некоторых видов оборудования как движимого имущества (таких как трансформаторы и генераторы) влечет за собой возникновение определенных налоговых рисков, связанных с тем, что ФНС России может оспорить классификацию такого имущества как движимого и доначислить, в связи с этим налог. Однако этого может и не случиться, а в случае возникновения спорной ситуации компания имеет вполне реальный шанс отстоять свою позицию в суде. В данной ситуации компания может принять такой риск как приемлемый и исключить часть основных средств из расчета базы по налогу на прибыль. Но на этом действия компании не заканчиваются. Принимая то, что у нее появился определенный налоговый риск, компания теперь должна мониторить уровень данного риска исходя из актуальной правоприменительной практики и изменений позиции ФНС России по данному вопросу.

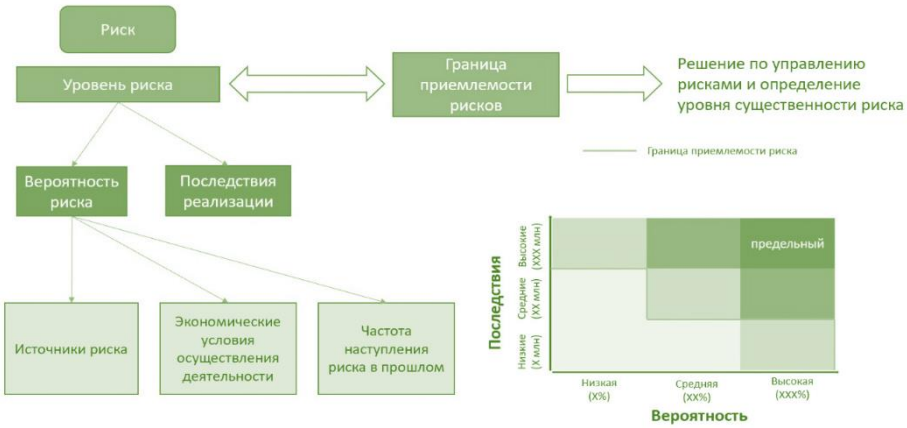


Рисунок 1 - Мониторинг уровня текущего налогового риска

В процессе формирования налоговой стратегии акцентируется внимание не только на идентификации методов снижения налоговых рисков, но и на их эффективном управлении. В результате глубокого анализа существующих научных публикаций выявляется систематизация налоговых стратегий, применяемых субъектами экономической деятельности. Следует отметить, что подобная категоризация не часто находит отражение в академических источниках. Тем не менее, налоговая стратегия и налоговая политика представляют собой взаимосвязанные концепции. В контексте налоговой политики применяются разнообразные методологии ее классификации, которые определяют структуру данной политики.

В работах Оломской Е.В. и Аксентьевой А.А. проводится классификация стратегий налоговой политики, в рамках которой выделяются две доминирующие модели: агрессивная и консервативная. Агрессивная стратегия характеризуется стремлением к максимизации эффекта налоговой оптимизации путём применения широкого спектра доступных инструментов, при этом не принимаются в полном объёме во внимание потенциальные налоговые риски, которые могут возрасти в результате таких действий. В контрасте с этим, консервативная стратегия предполагает строгое соблюдение налоговых обязательств в соответствии с действующим законодательством, исключая любые формы оптимизации, которые могут быть расценены как уклонение от уплаты налогов.

Другой подход, предложенный О.В. Коневой, предполагает классификацию видов налоговой политики с учетом налоговой безопасности организации. Были выделены следующие типы:

1) инертный подход предполагает отсутствие активных мер по снижению налоговой нагрузки;

2) общепринятые и законные методы налоговой оптимизации относятся к стандартному подходу налоговой политики;

3) оптимальный подход характеризуется разработкой налоговой стратегии, которая предполагает индивидуальные характеристики каждой организации;

4) агрессивный подход включает в себя максимизацию всех возможных методов и способов уменьшение налогового бремени, однако при этом может игнорировать возможные налоговые риски и последствия.

Концепция выделения видов налоговых политик, выработанная Филибоковой Л.Ю. базируется на уровне налоговой нагрузки и наборах мер, предпринимаемых организацией для проведения такой политики. Исходя из чего были выделены такие типы налоговых политик как «идеальная», «консервативная», «компромиссная», «агрессивная».

На основе приведенных классификаций была выработана авторская классификация видов налоговых стратегий хозяйствующих субъектов, рис 2. Особое место в разработанной классификации занимает уровень налогового риска и уровень налоговой нагрузки, присущие тому или иному виду налоговой стратегии.

Архаичный вид налоговой стратегии сводится к тому, что компания практически не прибегает к налоговой оптимизации посредством использования каких-либо методов управления налоговыми платежами. Единственным путем воздействия на величину налоговых платежей для нее является учетная политика в целях налогообложения, которая зачастую не выполняет никакой оптимизационной функции и не учитывает специфику деятельности. Такая учетная политика существует лишь для того, чтобы соблюдать законодательные требования о ее наличии, она максимально приближена к бухгалтерской учетной политике для уменьшения затрат на ведение налогового учета. Как правило описанный вид налоговой стратегии выбирается небольшими или очень молодыми компаниями, которые просто не имеют достаточного количества ресурсов для ведения полноценного налогового учета.



Рисунок 2 - Виды налоговых стратегий организации

Стратегия максимальной налоговой безопасности как правило применяется иностранными компаниями, не имеющими большого опыта взаимодействия Федеральной налоговой службой Российской федерации и не желающими сталкиваться с налоговыми рисками во избежание возможных репутационных потерь. В отношении возникающих спорных ситуаций компании предпочитают придерживаться позиций ФНС России, изложенных в письмах или следующих из текущей судебной и правоприменительной практики. У таких компаний уже достаточно средств для ведения полноценного налогового учета, а ее налоговые специалисты достаточно компетентны для формирования учетной политики в целях налогообложения «настроенной» под особенности деятельности компании и ее финансовую стратегию, что позволяет в некоторой степени снизить налоговую нагрузку.

Помимо учетной политики данный вид налоговой стратегии подразумевает и использование общих методов управления налоговыми платежами, строящихся на анализе деятельности организации в целом, выявлении причин отклонений между плановыми и фактическими суммами уплаченных налогов и уровнями налоговой нагрузки, моделировании альтернативных вариантов ведения хозяйственной деятельности и сопоставлении их уровня налогового бремени с текущим вариантом осуществления деятельности. К общим методам относятся: метод вариационно-сравнительного анализа, имитационный метод, метод микробалансов, текущий финансовый контроль.

Оптимизационная налоговая стратегия зачастую применяется достаточно крупными компаниями, учетная политика которых уже приведена в соответствие с особенностями их деятельности. Они имеют отдельную систему налогового учета и активно применяют как общие, так и специальные методы управления налоговыми платежами. Существует множество специальных методов управления налоговыми платежами вот основные из них: метод замены отношений, метод разделения отношений, метод прямого сокращения объекта налогообложения; метод отсрочки налогового платежа, метод делегирования налоговой ответственности предприятию сателлиту, метод офшора, метод применения законодательно установленных льгот, субсидий и субвенций.

Компании, чья налоговая стратегия относится упоминаемому виду готовы осуществлять свою деятельность при определенном, «оптимальном» уровне налогового риска, вызываемым применением специальных методов.

Специальные методы «балансируют» на грани законности их применения, что сопровождается возникновением налоговых рисков. В целях налоговой оптимизации организации готовы работать с этими рисками – разрабатывать мероприятия по их снижению, менять договорную, маркетинговую или любую иную политику, заранее формировать алгоритмы действий и собирать аргументы и доказательства законности применяемого

подхода на случай возникновения вопросов со стороны налогового органа. Неотъемлемой частью такой стратегии становится мониторинг текущего уровня налогового риска и анализ изменений в правоприменительной практике.

Агрессивная налоговая стратегия присуща компаниям, осуществляющим свою деятельность в высоко конкурентных отраслях или желающим максимизировать свою прибыль невзирая на возможные налоговые последствия. Для такой налоговой стратегии характерно наличие высоких налоговых рисков и критично низкой налоговой нагрузки, как правило существенно ниже среднеотраслевых значений. Компании, следующие данной налоговой стратегии, используют все возможные способы налоговой оптимизации, в том числе и заведомо неправомерные, такие как дробление бизнеса, приобретение «бумажного» НДС и т.д.

Определение адекватной налоговой политики, которая бы соответствовала стратегическим целям корпорации, представляет собой фундаментальный аспект, обеспечивающий эффективное функционирование и развитие бизнеса. В контексте повышенной конкурентной борьбы в отдельных отраслях экономики, предприятия нередко прибегают к реализации налоговых стратегий, в рамках которых принимаются на себя повышенные налоговые риски с целью минимизации налоговых обязательств и поддержания уровня рентабельности. В контрасте с этим, другие организации отдают предпочтение стратегиям, направленным на максимизацию налоговой безопасности, что связано с их стремлением к предсказуемости налоговых платежей и минимизации риска возникновения непредвиденных финансовых затрат.

Такие компании, как правило, демонстрируют высокий уровень прибыльности, и выбранная ими налоговая стратегия не является для них обременительной, в отличие от предприятий, описанных в первом примере, где аналогичный выбор мог бы привести к негативным последствиям. Тем не менее, проблема выбора оптимальной налоговой стратегии будет оставаться релевантной для организаций всех отраслей и масштабов в течение значительного периода времени.

Список литературы:

1. Налоги и налогообложение: учебное пособие / Н.Ф. Зарук, А.В. Носов, М.Ю. Федотова, О.А. Тагирова. - Москва: ИНФРА-М, 2024. - 249 с. Доп. материалы [Электронный ресурс]. - (Среднее профессиональное образование). - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2096329 (дата обращения: 19.10.2025). ISBN: 978-5-16-015688-0

2. Современная налоговая политика: учебник и практикум для вузов / Н. И. Малис [и др.]; под ред. Н. И. Малис. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 376 с. – (Высшее образование). // Юрайт: образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/531470 (дата обращения: 19.10.2025).

3. Сидорова, Е. Ю. Налоги и налогообложение: учебник / Е. Ю. Сидорова, Д. Ю. Бобошко. – Москва: ИНФРА-М, 2023. – 235 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). // Znanium: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.ru/catalog/product/1931498 (дата обращения: 19.10.2025).

4. Пименов, Н. А. Налоговый менеджмент: учебник для вузов / Н. А. Пименов. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2024. – 309 с. – (Высшее образование). // Юрайт: образовательная платформа. – URL: https://urait.ru/bcode/556078 (дата обращения: 19.10.2025).

5. Погорелова, М. Я. Налоги и налогообложение: Теория и практика: учебное пособие / М. Я. Погорелова. – 4-е изд. – Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2024. – 208 с. – (Высшее образование). // Znanium: электронно-библиотечная система. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2115318 (дата обращения: 19.10.2025).

6. Сильвестрова, Т. Я. Сущность, формы и методы налогового контроля в Российской Федерации / Т. Я. Сильвестрова, А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина; Чебоксарский кооперативный институт РУК. – Чебоксары: Чебоксарский кооперативный институт (филиал) автономной некоммерческой образовательной организации высшего образования Центросоюза Российской Федерации "Российский университет кооперации", 2017. – 103 с. – ISBN 978-5-906305-22-0. – EDN VUXITB.

7. Белогорская, А. Н. Актуальные проблемы эффективности налогового контроля в Российской Федерации / А. Н. Белогорская, Л. В. Улыбина, Т. В. Жукова // Вестник Российского университета кооперации. – 2019. – № 2(36). – С. 19-22. – EDN RLSYBY.

8. Понятие инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве / А. В. Мусьял // Приоритеты экономического роста страны и регионов в период постпандемии: Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, Курск, 19–20 ноября 2020 года / Под редакцией О.Н. Пронской. – Курск: Курский государственный университет, 2020. – С. 62-64.

9. Келейникова, С. В. Анализ и планирование налоговых проверок: ракурс районной инспекции / С. В. Келейникова, Д. Ю. Самыгин, Б. Б. Хрусталев // Налоги и налогообложение. – 2014. – № 10. – С. 919-925. – EDN SYQOTD.

УДК 658.15

НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ

А.А. Косов
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, г. Пенза, Россия
email: kosov-343@mail.ru

Ключевые слова: финансовая устойчивость, конкурентоспособность, себестоимость, диверсификация.

Аннотация. Настоящая статья посвящена направлениям повышения финансовой устойчивости организации в условиях конкурентной среды, макроэкономической волатильности.

DIRECTIONS FOR IMPROVING THE ORGANIZATION'S FINANCIAL STABILITY

A.A. Kosov
Penza State University, Penza, Russia
email: kosov-343@mail.ru

Keywords: financial stability, competitiveness, cost, diversification.

Annotation. This article is devoted to the directions of increasing the financial stability of the organization in the conditions of a competitive environment, macroeconomic volatility.

Достигнутые результаты создают базис для дальнейшего совершенствования финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Обеспечение устойчивого развития, усиление конкурентных преимуществ требует реализации комплексных мер, направленных на оптимизацию производственных процессов, совершенствование финансового менеджмента, укрепление рыночных позиций.

Приоритетным направлением развития выступает оптимизация производственной себестоимости, определяющая рентабельность и конкурентоспособность аграрного производства. Достижение данной цели предполагает внедрение инновационных агротехнологий, обновление машинно-тракторного парка, оптимизацию закупочной деятельности, повышение энергоэффективности, рационализацию использования материальных ресурсов. Имплементация принципов бережливого производства, цифровизация производственных процессов обеспечит повышение точности агротехнических операций, минимизацию непроизводительных затрат.

Наращивание объемов реализации, диверсификация рынков сбыта выступают ключевыми факторами финансового роста. Увеличение выручки способствует оптимизации денежных потоков, росту прибыльности, расширению возможностей самофинансирования. Перспективными направлениями развития являются углубление кооперации с перерабатывающими предприятиями, освоение новых территориальных рынков, включая экспортные направления, расширение ассортимента высокорентабельной продукции. Грамотная маркетинговая стратегия, диверсификация продуктового портфеля обеспечат повышение доходности, снижение сезонной волатильности спроса.

Совершенствование управления дебиторско-кредиторской задолженностью приобретает критическое значение для минимизации финансовых рисков, поддержания ликвидности. Необходима разработка комплексной стратегии взаимодействия с контрагентами, включающей установление оптимальных платежных периодов, внедрение системы стимулирования своевременных расчетов, формирование механизмов работы с просроченной задолженностью. Приоритетным направлением выступает оптимизация условий сотрудничества с поставщиками, предусматривающая получение отсрочек платежа, скидок при оптовых закупках.

Повышение эффективности использования производственных активов требует системного подхода. Регулярное техническое обслуживание, модернизация оборудования минимизируют простои, увеличивают производительность. Внедрение цифровых технологий, включая автоматизацию процессов, спутниковую навигацию, специализированное программное обеспечение, обеспечивает оптимизацию сельскохозяйственных операций. Альтернативными вариантами обновления технической базы выступают арендные, лизинговые механизмы. Рационализация землепользования, оптимизация структуры посевных площадей создают предпосылки увеличения урожайности, повышения экономической эффективности производства.

Совершенствование системы внутреннего финансового контроля приобретает стратегическое значение. Имплементация механизмов бюджетирования, прогнозирования финансовых потоков, автоматизация учетных процессов повышают качество управленческих решений. Формирование подразделения внутреннего аудита, определение ответственных лиц обеспечивает непрерывный мониторинг движения денежных средств, своевременное выявление отклонений от плановых индикаторов. Приоритетным направлением выступает развитие профессиональных компетенций персонала в сфере финансового управления, управленческого учета.

Государственная поддержка выступает значимым инструментом развития аграрного бизнеса. Государственные программы открывают доступ к субсидированию, льготному кредитованию, налоговым преференциям, инвестиционным проектам. Максимизация эффективности использования данных механизмов требует активного участия в государственных инициативах, подготовки грантовых заявок, применения инструментов льготной амортизации при обновлении производственных фондов. Данные меры способствуют снижению финансовой нагрузки, ускорению модернизационных процессов.

Реализация обозначенных направлений создаст условия для укрепления рыночных позиций организации, повышения финансовой устойчивости, адаптации к трансформации

внешней среды. Системный подход к управлению ресурсной базой, непрерывная оптимизация затрат, развитие рыночного потенциала обеспечат стабильное функционирование предприятия в условиях конкурентной среды, макроэкономической волатильности.

Список литературы:

1. Половинкина М.О Финансовая устойчивость и пути ее совершенствования / М.О. Половинкина // ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет». – 2022. – № 12.7 (27) – С. 382-384.
2. Егорушкина Т.Н. Анализ подходов к оценке финансовой устойчивости предприятия для целей повышения ее эффективности / Т.Н. Егорушкина // Студенческие научные достижения. – 2019. – С. 150-154.
3. Гезимиев, А. А. Виды и факторы финансовой устойчивости предприятия [Электронный ресурс]// Инновационная наука. – 2018. - № 7. С. 43-60. - www.elibrary.ru (дата обращения: 23.05.2025)
4. Урусова А.Б. Совершенствование финансовой устойчивости предприятия и пути их мобилизации // Интеграция наук. – 2018. – № 8(23). – С. 261-263.
5. Курина, Ю. С., Ильина, И. В. Оценка и пути улучшения финансового состояния предприятий / Ю.С. Курина, И.В. Ильина // Молодой ученый. - 2016. - №12.5. - С. 46-49.
6. Кряквина Е. Д. Рекомендации по повышению финансовой устойчивости предприятия / Д. Е. Кряквина // Молодой ученый. – 2019. - №48. – С.380-382.

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И АВТОМАТИЗАЦИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ
Э. Ш. Аллахвердиева, О.В. Ментюкова 3

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ОБРАЗОВАНИИ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ
О.С. Горбачёва, О.Н. Суханова 6

ВЕБ-СТЕК И МЕТОДЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ
Н.А. Дунаев, О.Н. Суханова 8

РОЛЬ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В ПРИНЯТИИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
Д. А. Евполкин, О. Н. Суханова 11

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ КАК ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКТОР
А.Ю. Буртаева, О.В. Ментюкова 14

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
М.А. Захаров, О.Н. Суханова 17

ФИШИНГ: ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ВИДЫ И СТРАТЕГИИ ЗАЩИТЫ
А.А. Зименкова, О.В. Ментюкова 20

ЮРИДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
А.О. Змеева, О.Н. Суханова 23

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ
А.А. Селезнёва, В. Д. Бадов 26

АКТУАЛЬНОСТЬ СОЗДАНИЯ КОМПЬЮТЕРНОЙ ПРОГРАММЫ ДЛЯ СТАТИСТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ КАЧЕСТВЕННЫХ ДАННЫХ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
К.К. Карышковсакая, Э.А. Латыпова, А.А. Рябоштан 29

ИССЛЕДОВАНИЕ ВРЕМЕННОГО РЯДА В СРЕДЕ R
А.В. Климова, О.В. Ментюкова 33

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СИСТЕМАХ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В.А. Ульянова, В.Д. Бадов 35

МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ КАК НОВЫЙ МИКРОСКОП: РЕВОЛЮЦИЯ В НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ
И.О. Кондратьев, О.Н. Суханова 39

«ЭФФЕКТ БАБОЧКИ» В УПРАВЛЕНИИ ПРОЕКТАМИ
И.О. Кондратьев, Г.А. Волкова 42

СИСТЕМНАЯ ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА: ОБРАТНЫЕ СВЯЗИ И ПЕРЕЛОМНЫЕ ТОЧКИ
М.Д. Кораблёв, Г.А. Волкова 44

РОССИЙСКИЙ РЫНОК ERP-СИСТЕМ: ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
В.О. Котелкина, О.В. Ментюкова 47

APELSINPRODUCTION – ЭКОСИСТЕМА ДЛЯ СТАРТА КАРЬЕРЫ
Г. Мазин, И. Кондратьев, Ю.В. Решеткина 50

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ: АКТУАЛЬНЫЕ УГРОЗЫ И МЕТОДЫ ЗАЩИТЫ

Э.А. Митяева, О.Н. Суханова *53*
ИНТЕГРАЦИЯ ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ В СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
Э.А. Митяева, О.В. Ментюкова *56*
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК СИСТЕМА: АНАЛИЗ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
Э.А. Митяева, Г.А. Волкова *59*
РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ ШИФРОВАНИЯ: ОТ ШИФРА ЦЕЗАРЯ ДО КВАНТОВОЙ КРИПТОГРАФИИ
К.А. Мясинцева, О.В. Ментюкова *62*
БИОМЕТРИЯ В ПЛАТЕЖНЫХ СИСТЕМАХ
К.А. Родионова, О.В. Ментюкова *65*
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛГОРИТМОВ СОРТИРОВКИ
Ю.С. Сорокин, О. Н. Суханова *68*
ВЛИЯНИЕ ГЛОБАЛЬНЫХ КРИЗИСОВ НА ЦИФРОВИЗАЦИЮ: НА ПРИМЕРЕ ПАНДЕМИИ COVID-19
И.А. Карина, О.В. Ментюкова *71*
ГОРОД КАК СЛОЖНАЯ АДАПТИВНАЯ СИСТЕМА: ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМНОГО ПОДХОДА К ПРОБЛЕМЕ ТРАНСПОРТНЫХ ЗАТОРОВ
Ю.С. Сорокин, Г. А. Волкова *74*
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АГРАРНОЙ СФЕРЕ
Д.А. Тюков, С.Н. Алексеева *77*
АВТОМАТИЗАЦИЯ ОПЕРАЦИЙ В ЭКОНОМИКЕ С ПОМОЩЬЮ RPA-ТЕХНОЛОГИЙ
Б.У. Умеров, М.Ю. Федотова *79*
ИНТЕРНЕТ-БАНКИНГ: СУЩНОСТЬ, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
П.А. Федорова, Ю.А. Прохорова *82*
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ АВТОМОБИЛЕЙ
В.М. Шутов, Е.В. Фудина *85*

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ АПК, БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ, АНАЛИЗ И АУДИТ, ФИНАНСЫ И КРЕДИТ

ОЦЕНКА ДОХОДОВ ОРГАНИЗАЦИИ И ПУТИ ИХ УВЕЛИЧЕНИЯ
А.Р. Абубекерова, М.Ю. Федотова *89*
СОВРЕМЕННЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЕЖНОГО БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ
А.А. Адилжанов, Н.Д. Каримова, А.Д. Серебрякова, Н.М. Гурьянова *92*
ФАКТОРЫ, СПОСОБНЫЕ ВЛИЯТЬ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ ВЫБОР
Э. Ш. Аллахвердиева, Д.Н. Порфирьев *95*
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ
Э. Ш. Аллахвердиева, О.А. Столярова *98*
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ АГРОСТРАХОВАНИЯ В РОССИИ
Д.В. Архипова, Д.В. Юдин, О.А. Тагирова *101*
АКЦИЗЫ И НАЛОГОВЫЕ ДОХОДЫ
Е. Бакунина *105*
СОДЕРЖАНИЕ СТРАТЕГИИ И ПЛАНА АУДИТА

А.С. Баранова *108*
НАЛОГОВЫЙ СУВЕРЕНИТЕТ И НАЛОГОВАЯ ЮРИСДИКЦИЯ
А. Баранова *111*
ПРЕСТУПЛЕНИЯ, СОВЕРШЕННЫЕ ОРГАНИЗОВАННЫМИ ГРУППАМИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ МЕТОДИКИ РАССЛЕДОВАНИЯ
А.В. Белов *115*
ОЦЕНКА СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ
Д. А. Белова, И.В. Павлова *118*
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА РАСЧЕТОВ ПОКУПАТЕЛЯМИ И ЗАКАЗЧИКАМИ
Д.А. Белова, И.В. Павлова *121*
БУХГАЛТЕРСКАЯ (ФИНАНСОВАЯ) И СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ КРЕДИТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
Д.А. Белова, Ю.А. Прохорова *124*
ФОРМИРОВАНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБЫЛИ ОРГАНИЗАЦИИ
А. А. Болдина, О.А. Тагирова *127*
ПРОИЗВОДСТВО ПЕЧЕНЬЯ ИЗ ЦЕЛЬНОЗЕРНОВОЙ МУКИ С РАСТОРОПШЕЙ КАК БИЗНЕС-ИДЕЯ
А.А. Борзенко, Ю.Ю. Рассыпнова *131*
НАЛОГОВЫЕ ПЛАТЕЖИ В МЕСТНОМ БЮДЖЕТЕ: ВАЖНОСТЬ И НЕОБХОДИМОСТЬ
Е.Р. Борисова *134*
АНАЛИЗ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
Р. Ботнарь, С.Н. Алексеева *137*
ТАКТИКА ПРОВЕДЕНИЯ ОБЫСКА И ВЫЕМКИ
Р. Ботнарь *140*
УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ ЦИФРОВИЗАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
Р. Ботнарь, С.Н. Алексеева *144*
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА
А.Ю. Буртаева, О.А.Столярова *147*
ВЛИЯНИЕ РЕКЛАМЫ НА ЭМОЦИИ ЧЕЛОВЕКА
А.Ю. Буртаева *150*
ИНФОРМАЦИЯ – ВАЖНЕЙШИЙ РЕСУРС ЭКОНОМИКИ XXI ВЕКА
А.Ю. Буртаева, Д.Н. Порфирьев *153*
КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ КОНЦЕПЦИЯ Л.С. ВЫГОТСКОГО И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРАКТИКЕ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
К.А. Васякина, Ю.Ю. Рассыпнова *156*
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ОЦЕНКЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ
К.А. Васякина *159*
РЕКЛАМА И ЕЁ РОЛЬ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ
Р.Ю. Голиков, Д.С. Варламова, А.М. Кошель, Н.М. Гурьянова *162*
ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В РОССИИ: СТАТИСТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА И ПЕРСПЕКТИВЫ
Р.Ю. Голиков, А.Д. Серебрякова, Н.М. Гурьянова *165*
ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ТРАЕКТОРИИ РАЗВИТИЯ IT-СФЕРЫ В РОССИИ: ВЫЗОВЫ И АДАПТАЦИОННЫЕ СТРАТЕГИИ
Р.Ю. Голиков, К.Р. Ярочкина, М.О. Макарова, Н.М. Гурьянова *168*
РАЗВИТИЕ МОБИЛЬНЫХ ПЛАТЕЖЕЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ

К.Е. Горячева, О.И. Уланова *171*
ФИНАНСОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ И ИХ РОЛЬ В УПРАВЛЕНИИ ЛИЧНЫМИ ФИНАНСАМИ
Д.Е. Горячева *174*
ДИСКОНТИРОВАНИЕ ДЕНЕЖНЫХ ПОТОКОВ КАК СПОСОБ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ
А.Э. Гусева *177*
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА ПРОДАЖ ПО РОССИЙСКИМ И МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ
В. И. Гусева, Е.А. Маништукова, И.В. Мордвинцев *180*
РЕСТРУКТУРИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ
Д.А. Торкин, В.К. Мельникова, А.О. Олисова, Н.М. Гурьянова *183*
АГРАРНЫЙ ВОПРОС В РОССИИ: ОТ НАРОДНИКОВ И А.В. ЧАЯНОВА ДО СОВРЕМЕННОГО ФЕРМЕРСТВА
В.П. Демидов, Н.Н. Солодков *186*
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ
Д.А. Фролов, Н.Д. Каримова, Н.М. Гурьянова *190*
МЕТОДИКА ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
А.В. Дубинин, М.Ю. Федотова *193*
ПОНЯТИЕ, ФАКТОРЫ И УГРОЗЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА
П.Р. Егорова *196*
РОССИЯ И БРАЗИЛИЯ: ДИАЛОГ ЦИВИЛИЗАЦИЙ
А. Егорцева, Н.Н. Сологуб *200*
ОСНОВЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
А.М. Егорцева, М. А. Полякова *203*
РОЛЬ РЕКЛАМЫ НА ТОВАРНОМ РЫНКЕ
А.М. Егорцева *206*
ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ
Е.В. Фомина, М.О. Макарова, Н.М. Гурьянова *209*
ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА
Е.С. Еремеева, Э.И. Позубенкова *212*
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ
ДЛЯ МАЛОГО БИЗНЕСА: УНИВЕРСАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ РАСЧЕТА
О.И. Жарова, А.С. Жаткин *215*
ВЛИЯНИЕ ПРЯМОЙ ДЕМОКРАТИИ НА КОНКУРЕНТНОСТЬ ГОСУДАРСТВА
М.М. Звягин *217*
ПОДДЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ НА МАРКЕТПЛЕЙСАХ: ПРАВОВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ И МЕРЫ ЗАЩИТЫ
А.А. Зименкова, Н.Н. Сологуб *220*
ПОНЯТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕНОГО БАНКИНГА В РОССИИ
А.А. Зименкова, Ю.А. Прохорова *223*
ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЁНОЙ ЭКОНОМИКИ В БАНКОВСКОМ СЕКТОРЕ
А.А. Зименкова, О.И. Уланова *226*
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ КЛЮЧЕВОЙ СТАВКИ И ЕЕ ДИНАМИКА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ
Е.С. Зонтикова, М.Ю. Федотова *229*

ВАЖНОСТЬ НАЛОГОВОГО КОДЕКСА В ПРОЦЕССЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ
К.А. Изъявлева, М.А. Полякова *232*
ДОХОДЫ НАСЕЛЕНИЯ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ КАЧЕСТВА ЕГО ЖИЗНИ
Л.С. Илларионова, Э.И. Позубенкова *235*
БУХГАЛТЕРСКОЕ ОФОРМЛЕНИЕ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ ОРГАНИЗАЦИИ
А.В. Кагина, И.В. Павлова *239*
ВЫРУЧКА КАК ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ДОХОДОВ ОРГАНИЗАЦИИ
А.В. Кагина, И.В. Павлова *242*
ПРОЦЕДУРЫ И МЕТОДЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ХОДЕ АУДИТА
Н.Д. Капитурова, М.А. Полякова *247*
КРИТЕРИИ НАЛОГОВОГО РЕЗИДЕНТСТВА ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Н.Д. Капитурова *251*
ПСИХОЛОГИЯ СТРЕССА И СПОСОБЫ ОПТИМИЗАЦИИ УРОВНЯ СТРЕССА
И.А. Карина *255*
РЕЗЕРВЫ УЛУЧШЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ И ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА
И.А. Карина, О. А. Столярова *258*
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕКЛАМЫ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ
И.А. Карина, О. И. Уланова *260*
УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСОВЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
К.С. Карпунина, О.В. Новичкова *264*
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УЧЕТА ОБОРОТНЫХ АКТИВОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
А.Д. Кичкидова *267*
ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ COVID-19
НА РАЗВИТИЕ МИРОВОЙ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ
В.С. Климова, М.Ю. Федотова *270*
НАЛОГОВЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА – ГАРАНТИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА
В.С. Князева *273*
ОЦЕНКА УРОВНЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
И.Ю. Кодоркин *277*
РОЛЬ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА
И.Ю. Кодоркин *281*
ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ КАК ОСНОВА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
И.Ю. Кодоркин *285*
УПРАВЛЕНИЕ НАЛОГОВОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ОРГАНИЗАЦИИ
А.С. Кожникова, О.В. Новичкова *288*
КОНТРОЛЬ НАЛОГОВЫХ РИСКОВ – ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ
Я. Д. Колгушкина, М.А. Полякова *292*
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ УРОВНЕ
А.В. Колокольцев, Н.М. Гурьянова *296*

ПОДХОДЫ К УПРАВЛЕНИЮ ФИНАНСОВЫМИ ПОТОКАМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ
Д.А. Коноваленко *299*
ОПТИМИЗАЦИЯ НАЛОГОВОЙ НАГРУЗКИ В МАЛОМ БИЗНЕСЕ
Д.А. Коноваленко, М.А. Полякова *302*
ВАЖНОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В УПРАВЛЕНИИ ФИНАНСОВЫМИ ПОТОКАМИ ОРГАНИЗАЦИИ
И.С. Кормышов М.М. Потапов *305*
НАЛОГОВЫЙ КАЛЕНДАРЬ КАК ПРОЯВЛЕНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ ФУНКЦИИ НАЛОГОВ
Я.О. Корнеева *309*
БИТКОИН КАК СРЕДСТВО ПЛАТЕЖА И ИНВЕСТИЦИЙ
В.О. Котелкина *312*
СТРУКТУРА БАНКА РОССИИ И ФУНКЦИИ ЕЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
Е.А. Кочеткова *315*
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК
Е.А. Кочеткова, О.В. Лаврина *319*
ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ РОССИЙСКОГО РЫНКА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ОБЛИГАЦИЙ
Е.А. Кочеткова, М.Ю. Федотова *323*
УПРАВЛЕНИЕ ЗАТРАТАМИ ОРГАНИЗАЦИИ АПК
Е.А. Кочеткова, Э.И. Позубенкова *326*
КРАУДФАНДИНГ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
К.А. Родионова, С.Н. Алексеева *328*
ОПТИМИЗАЦИЯ ФИНАНСОВОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ АПК НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ
А.В. Крестина, Е. А. Долинская, Н. Н. Солодков *331*
БЕЗРАБОТИЦА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ И ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
А.Ю. Кривушов, Д.С. Гребенникова, Н.М. Гурьянова *335*
НИЗКАЯ ПОСЕЩАЕМОСТЬ СТУДЕНТОВ СТУДЕНТОВ: АНАЛИЗ ДВИЖУЩИХ И СДЕРЖИВАЮЩИХ ФАКТОРОВ ПО КУРТУ ЛЕВИНУ
А.Ю. Кривушов, Н.Д. Каримова, А.Д. Серебрякова, Н.М. Гурьянова *338*
АГРОТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО: ЦИФРОВИЗАЦИЯ РОССИЙСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
К.Э. Фауст, К.Р. Ярочкина, Н.М. Гурьянова *341*
НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ РОСКОШИ
А.П. Кудряшова, А.О. Курдюкова *344*
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УЧЕНИЯ О ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: ТЕОРЕТИКО–МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ
А. А. Кусакина, Н.Н. Солодков *350*
УПЛАТА НАЛОГОВ – ОБЯЗАННОСТЬ ИЛИ НЕОБХОДИМОСТЬ
Д.С. Ларина *354*
НОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ КАРЬЕРНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ
Г.В. Мазин *357*
МЕТОДИКА АУДИТА
Д.С. Малахова *360*
ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ РАЗМЫВАНИЮ НАЛОГОВОЙ БАЗЫ И УКЛОНЕНИЮ ОТ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ
Ю.В. Малахова, М.А. Полякова *365*

НАЛОГ НА ЭКСПАТРИАЦИЮ: ПРАВОВАЯ ПРИРОДА И ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИ
А. Маликова *367*
РЕГУЛИРОВАНИЕ ТАМОЖЕННЫХ ДОХОДОВ В УСЛОВИЯХ САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ
Е.И. Малыгина, М.Ю. Федотова *369*
БУХГАЛТЕРСКАЯ ОТЧЕТНОСТЬ: ЕЕ РОЛЬ И ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ
Е.А. Маништукова, И.В. Мордвинцев, В. И. Гусева *373*
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МАРКЕТПЛЕЙСОВ И ИХ ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В РФ
М.Д. Марков *377*
КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА ЦЕННЫХ БУМАГ В РФ
М.Д. Марков, М.Ю. Федотова *382*
ПРЕЗУМПЦИЯ ДОБРОСОВЕСТНОСТИ В ПРОЦЕССЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ
Е.С. Матюнёва, М.А. Полякова *385*
ОПТИМИЗАЦИЯ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ – СОКРАЩЕНИЕ НАЛОГОВЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ИЛИ ЭКОНОМИЯ НА НАЛОГАХ
О. Монахова *388*
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
И.В. Мордвинцев, В.И. Гусева, Е.А. Маништукова *391*
ВАЖНОСТЬ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАЛОГОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА
И.М. Муракаев *396*
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ПОДСОЛНЕЧНИКА
К.А. Мясинцева, О.А. Столярова *399*
РАЗВИТИЕ ПСИХОЛОГИИ В РАМКАХ ФИЛОСОФИИ
К.А. Мясинцева, Ю.Ю. Рассыпнова *401*
РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЭКОНОМИКЕ
К.А. Мясинцева, О.И. Уланова *404*
НАЛОГОВАЯ ПРИВЯЗКА: ПЕРСОНАЛЬНАЯ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ, ИМУЩЕСТВЕННАЯ
Д.А.Назарова *408*
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОСВЕННОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ
Е.А. Носикова *410*
НАЛОГИ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО
Д.С. Осколков, В.В. Пикас *413*
РОЛЬ И МЕСТО К(Ф)Х В СИСТЕМЕ МНОГОУКЛАДНОЙ ЭКОНОМИКИ
Д.С. Осколков, В.В. Пикас, А.А. Петернина *416*
НАЛОГИ – НЕИЗБЕЖНОСТЬ ИЛИ НЕОБХОДИМОСТЬ…
Д.С. Осколков, Д.А. Цыгановкин, В.В. Пикас *419*
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЕ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНЫМИ И КАДАСТРОВЫМИ РАБОТАМИ
П.С. Оськина, Ю.В. Решеткина *422*
К ВОПРОСУ О СООТНОШЕНИИ ПОНЯТИЙ «ГЛОБАЛИЗАЦИЯ» И «НАЦИОНАЛЬНЫЙ СУВЕРЕНИТЕТ»
И.А. Очкина *424*
ИННОВАЦИОННЫЕ КЛАСТЕРЫ ПО РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СЫРЬЯ
А.А. Пакселева, Ю.В. Решеткина *428*
ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

А.А. Пакселева, Ю.В.Решеткина *430*
ОЦЕНКА БАНКРОТСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ (НА ПРИМЕРЕ ООО АГРОФИРМА «БИОКОР-С»)
Д.Л. Паньженская, А.Р. Дебердеева, Ю.В. Решеткина *434*
РЕГИСТРАЦИОННЫЕ ДЕЙСТВИЯ В ЗЕМЕЛЬНОМ ПРАВЕ
А.А. Петернина *437*
АУДИТ БУХГАЛТЕРСКОЙ (ФИНАНСОВОЙ) И НАЛОГОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
Е. Петрова *440*
РАВЕНСТВО И СПРАВЕДЛИВОСТЬ: ИЗБЕЖАНИЕ НАЛОГОВ – УКЛОНЕНИЕ ОТ УПЛАТЫ НАЛОГОВ
Е. Петрова *445*
ВЛИЯНИЕ САНКЦИЙ НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ: ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ИТОГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
М.С. Побиткова, В.С. Янина, В.Е. Жеренова, Н.М. Гурьянова *450*
ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА УСПЕВАЕМОСТЬ СТУДЕНТОВ: АНАЛИЗ ПОЛЯ СИЛ И РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ
М.С. Побиткова, К.Р. Ярочкина, М.О. Макарова, Н.М. Гурьянова *453*
ПРИМЕНЕНИЕ ИСКСТВЕННОГО ИНТЕЛЕКТА В ЭКОНОМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ
К.А. Родионова *456*
РОЛЬ ТРЕЙДИНГА В ЭКОНОМИКЕ
К.А. Родионова М.Ю. Федотова *459*
ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ И САНКЦИЙ НА ФИНАНСОВОЕ СОСТОЯНИЕ МАЛЫХ ТОРГОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РОССИИ
А.О. Рябов, А. А. Гришанов, Н. Н. Солодков *461*
ИНТЕГРАЦИЯ ERM И ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМУ РИСК-МЕНЕДЖМЕНТА МАЛОГО БИЗНЕСА
А. О. Рябов, А. А. Гришанов, Н. Н. Солодков *466*
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КИБЕРУСТОЙЧИВОСТИ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ И ПУТИ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ
Е. М. Самыгина, Ю.А. Прохорова *471*
РЕЗЕРВЫ УЛУЧШЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ И ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В СФЕРЕ ИТ НА МАТЕРИАЛАХ ООО НПП «АЛГОРИТМ»
А. А. Саратовцева, О. А. Столярова *474*
ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ В ВЫБОРЕ ХЛЕБА И ДИНАМИКИ ЦЕН НА НЕГО К 2025 г.
А.В. Селиванова, О.А. Глазова *477*
МИГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
С.Ю. Романихин, В.А. Андреева, А.А. Егорова, Н.М. Гурьянова *479*
ЭВОЛЮЦИЯ ВЗГЛЯДОВ НА ЗЕМЕЛЬНУЮ РЕНТУ
Т.Д. Симонов, Н. Н. Солодков *482*
КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЛЕДОВ КРОВИ
К.Н. Сисина *487*
КАДРОВЫЕ РИСКИ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
К.Н. Сисина, О.В. Лаврина *490*
ПРАВОВЫЕ И ЭТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КЛОНИРОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ
А.И. Сологуб, Н.Н. Сологуб *494*

ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
А.А. Белов, И.А. Бондин 496
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ ИЗДЕРЖЕК ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
Д.Е. Горячева, И.А. Бондин 500
АНАЛИЗ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ ДЕБИТОРСКОЙ И КРЕДИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
А.Д. Ефремова, Н.Н. Бондина 504
ДИАГНОСТИКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ И ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
А.А. Зименкова, И.А. Бондин 509
ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ СОСТАВЛЕНИЯ И ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЁТНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ
А.В. Климова, И.А. Бондин 513
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ УЧЕТА ЗАПАСОВ
В.О. Котелкина, Н.Н. Бондина 516
ПОНЯТИЕ И ПРИНЦИПЫ МЕЖДУНАРОДНОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ
Д.С. Малахова 520
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ
Д.А. Назарова 524
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
Н.М. Неуваруев, Н.Н. Бондина 526
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ И РОЛЬ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
Б.А. Погосян, Н.Н. Бондина 530
ФОРМИРОВАНИЕ ИЗДЕРЖЕК ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
Т.А. Погосян, И.А. Бондин 533
ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ
И.М. Рязанов, Н.Н. Бондина 536
БУХГАЛТЕРСКАЯ (ФИНАНСОВАЯ) ОТЧЕТНОСТЬ: ФУНКЦИИ И НАЗНАЧЕНИЕ
Е.М. Самыгина, Н.Н. Бондина 539
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПЛАНИРОВАНИЯ АУДИТОРСКОЙ ПРОВЕРКИ ФИНАНСОВЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ
М.Н. Турутина, Н.Н. Бондина 543
АНАЛИЗ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ В СИСТЕМЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТНВ «ВИРГА»
А.В. Субботина, О.В. Лаврина 547
ТАКТИКА СЛЕДСТВЕННОГО ЭКСПЕРЕМЕНТА: ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АСПЕКТ
А.В. Субботина, Н.Н. Сологуб 550
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ОРГАНИЗАЦИИ
Я.А. Судоргина, О.А.Столярова 553
НАЛОГОВЫЕ ЛЬГОТЫ – ПРОЯВЛЕНИЕ СТИМУЛИРУЮЩЕЙ ФУНКЦИИ НАЛОГОВ
А.В. Тургенева 555

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ К(Ф)Х ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
Б.У. Умеров, Э.И. Позубенкова *559*
АУДИТОРСКИЙ РИСК
Р.Р. Фаткулина *562*
АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ РАЗВИТИЯ НАЛОГОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ
Р.Р. Фаткулина *566*
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА
В ООО «ФЕРМЕР-ПЛОДОРОДИЕ»
П.А. Федорова, О.В. Лаврина *570*
ИЗУЧЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ
Хаджила Кенане, Д.С. Осколков, В.В. Пикас *573*
МЕТОДИКА ПРОВЕРКИ РСЧЕТОВ С БЮДЖЕТАМИ ВСЕХ УРОВНЕЙ
К.Ю. Хазова *578*
«НАЦИОНАЛЬНОСТЬ» НАЛОГОПЛАТЕЛЬЩИКА
К.Ю. Хазова, М.А. Полякова *582*
АНАЛИЗ ПРОИЗВОДСТВА В ХОЗЯЙСТВАХ НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА
С.А. Чиченков, Э.И. Позубенкова *586*
НАЛОГОВЫЕ РИСКИ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАЛОГОВЫЕ РЕЖИМЫ
Е.А. Чухрова, М.А. Полякова *589*
ТРАСОЛОГИЯ КАК ОТРАСЛЬ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ
А.Д. Шмонина, Н.Н. Сологуб *593*
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИИ НА ОСНОВЕ
АНАЛИЗА ЕЕ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ
А.Д. Шмонина, О.А. Тагирова *596*
ЕДИНЫЙ НАЛОГОВЫЙ СЧЁТ: ПРОСТОТА И УДОБСТВО
Д.О. Шокорова, М.А. Полякова *599*
БОГАТЫЙ СЕВЕР – БЕДНЫЙ ЮГ: ПРОБЛЕМА НЕРАВЕНСТВА
И.А. Щербакова, Н.Н. Сологуб *602*
РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РАЗВИТИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И.А. Щербакова, О.И. Уланова *605*
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ФУНКЦИЯ ГОСУДАРСТВА
В.Э. Эгипти, М. А. Полякова *608*
ФОРМЫ ГОСУДАРСТВ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ
В.Э. Эгипти, М.Р. Елагина, Е.А. Смоляков, Р.В. Шпырев *610*
КРЕДИТОВАНИЕ И ФИНАНСИРОВАНИЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО
КОМПЛЕКСА: НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И РИСКИ
Д.В. Юдин, Д.В. Архипова, О.А. Тагирова *613*
ЭКОСИСТЕМЫ: ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ 21 ВЕКА
Н.Н. Юрин, О.А. Тагирова *617*
ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ В РФ
М.Н. Ярославцева *620*
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ОТРАСЛИ МОЛОЧНОГО СКОДОВОДСТВА
ОРГАНИЗАЦИИ АПК
М.Н. Ярославцева, Э.И. Позубенкова *623*
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНТНОГО ПОРТРЕТА
СОТРУДНИКА В СОВРЕМЕННОЙ БАНКОВСКОЙ СФЕРЕ
П.О. Матвеева, Ю.А. Прохорова *626*
АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ
Ю.А. Алимова, А.В. Носов *629*
ВИДЫ НАЛОГОВЫХ СТРАТЕГИЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Ю.А. Алимова *633*
НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ
А.А. Косов *638*

ВКЛАД МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АПК РОССИИ

Сборник материалов
Всероссийской научно-практической конференции
молодых ученых

Том II

Под редакцией В.Д. Бадова

Компьютерная верстка В.Д. Бадова

Материалы публикуются в авторской редакции

Дата подписания к использованию
№ в реестре электронных ресурсов ПГАУ.
Объем издания 4,3 Мб

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30, www.pgau.ru
652