

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Председатель методической
комиссии инженерного факультета



А.С. Иванов

31.03.2021 г

Декан
инженерного факультета



А.В. Поликанов

31.03.2021 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.О.36 ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ**

Специальность

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация программы

Автомобильная техника в транспортных технологиях

Квалификация
«СПЕЦИАЛИСТ»

Форма обучения – очная, заочная

Пенза – 2023

Рабочая программа дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» составлена на основании ФГОС ВО 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, (утвержден приказом Министерства образования Российской Федерации № 935 от 11.08.2020) и профессиональных стандартах и профессиональных стандартах ПС 31.002 «Специалист по мехатронике в автомобилестроении», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 октября 2018 г. № 677н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 ноября 2018 г., регистрационный №52736); ПС 31.010 «Конструктор в автомобилестроении», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 г. № 258н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 апреля 2017 г., регистрационный №46223).

Составитель рабочей программы:

к. т. н., доцент

Ю.В. Полывяный

Рецензент:

к. т. н., доцент

А.А. Орехов

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры «Механизация технологических процессов в АПК» «16» марта 2021 года, протокол № 7.

Заведующий кафедрой

к. т. н., доцент

А.В. Яшин

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии инженерного факультета 31.03.2021 г., протокол №7.

Председатель методической комиссии
инженерного факультета

А.С. Иванов

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» для студентов, обучающихся по специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

В рецензируемой рабочей программе представлены учебно-методические материалы, необходимые для организации учебного процесса по дисциплине «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» для студентов четвертого курса инженерного факультета, обучающихся по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализации программы Автомобильная техника в транспортных технологиях (утвержден приказом Министерства образования Российской Федерации № 935 от 11.08.2020).

Программа содержит все структурные элементы, предусмотренные нормативными документами Пензенского ГАУ, рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Механизация технологических процессов в АПК» 22.03.2021 г., протокол № и одобрена на заседании методической комиссии инженерного факультета 31.03.2021 г., протокол №7.

Замечания и предложения.

1. Необходима замена части тестовых заданий, громоздких по содержанию или требующих значительных затрат времени на вычислительную работу.

В целом рецензируемая рабочая программа удовлетворяет требованиям ФГОС ВО специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализации программы Автомобильная техника в транспортных технологиях и нормативным документам Пензенского ГАУ и может быть использована в учебном процессе.

Рецензент:
канд. техн. наук, доцент

А.А. Орехов

Выписка из протокола № 7
заседания кафедры «Механизация технологических процессов в АПК»
от 16 марта 2021 года.

Присутствовали: зав. кафедрой, канд. техн. наук, доцент Яшин А.В., д-р с.-х. наук, профессор Кшникаткин С.А., д-р техн. наук, профессор Ларюшин Н.П., канд. техн. наук, доцент Хорев П.Н., канд. техн. наук, доцент Овтов В.А., канд. техн. наук, доцент Полымяный Ю.В., канд. техн. наук, доцент Девликамов Р.Р., канд. техн. наук, доцент Шуков А.В., канд. техн. наук, доцент Кирюхина Т.А., канд. техн. наук, доцент Шумаев В.В., канд. техн. наук, доцент Сёмов И.Н., канд. техн. наук, доцент Калабушев А.Н., ст. лаборант Селезнева Е.С., лаборант Кривозубов В.В., старший преподаватель Маковский С.В., ассистент Калинина О.С, преподаватели СПО Петряев А.Л., Сурков И.А., Гусев А.А.

Слушали: доцента Полымяного Ю.В., который представил рабочую программу дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» подготовленную в соответствии с требованиями ФГОС ВО специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализации программы Автомобильная техника в транспортных технологиях (утвержден приказом Министерства образования Российской Федерации № 935 от 11.08.2020)

Выступили: Шуков А.В., который отметил, что рабочая программа дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» составлена в соответствии с нормативными документами и учебным планом по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализации программы Автомобильная техника в транспортных технологиях прошел рецензирование доцентом кафедры «Механизация технологических процессов в АПК» Полымяным Ю.В. и может быть использована в учебном процессе.

Постановили: утвердить рабочую программу дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» для, обучающихся по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализации программы Автомобильная техника в транспортных технологиях.

Голосовали: «за» – единогласно.

Заведующий кафедрой
канд. техн. наук, доцент

А.В. Яшин

Выписка из протокола №7.
заседания методической комиссии инженерного факультета
от 31.03.2021 г.

Присутствовали члены методической комиссии: Поликанов А.В., Иванов А.С., Шумаев В.В., Кухмазов К.З., Яшин А.В., Орехов А.А., Семикова Н.М., Полявяный Ю.В., Спицын И.А., Рыблов М.В.

Повестка дня

Вопрос 2. Рассмотрение рабочей программы дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» подготовленной в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализации программы Автомобильная техника в транспортных технологиях (утвержден приказом Министерства образования Российской Федерации № 935 от 11.08.2020)

Слушали: Иванова А.С., который представил рабочую программу дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» для, обучающихся по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализации программы Автомобильная техника в транспортных технологиях.

Выступили: Рыблов М.В., который отметил, что при отмеченном замечании рецензируемая рабочая программа дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» удовлетворяет требованиям ФГОС ВО по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, соответствует нормативным документам Пензенского ГАУ и может быть использована в учебном процессе.

Постановили: утвердить рабочую программу дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг».

Председатель методической комиссии
инженерного факультета, канд. техн. наук, доцент  А.С. Иванов

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на фонд оценочных средств дисциплины
«Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг»
по специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства,
специализация «Автомобильная техника в транспортных технологиях»
(квалификация выпускника «специалист»)

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализации программы Автомобильная техника в транспортных технологиях (утвержден приказом Министерства образования Российской Федерации № 935 от 11.08.2020).

Дисциплина «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» относится к обязательной части дисциплин учебного плана Б1.О.36. Предшествующими курсами дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» являются дисциплины **«Метрология, стандартизация и сертификация», «Техническая эксплуатация автомобилей»**.

Разработчиком представлен комплект документов, включающий:

перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Рассмотрев представленные на экспертизу материалы, можно прейти к выводу:

Перечень формируемых компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в ходе освоения дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» в рамках ОПОП, соответствуют ФГОС ВО и современным требованиям рынка труда:

ОПК-3: Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники.;

УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.

Критерии и показатели оценивания компетенций, шкалы оценивания обеспечивают проведение всесторонней оценки результатов обучения, уровня сформированности компетенций.

Контрольные задания и иные материалы оценки результатов обучения ОПОП разработаны на основе принципов оценивания: валидности, определенно-

сти, однозначности, надежности; соответствуют требованиям к составу и взаимосвязи оценочных средств и позволяют объективно оценить результаты обучения и уровни сформированности компетенций.

Объем фондов оценочных средств (далее – ФОС) соответствует учебному плану специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства.

Содержание ФОС соответствует целям ОПОП специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, будущей профессиональной деятельности обучающихся.

Качество ФОС обеспечивает объективность и достоверность результатов при проведении оценивания результатов обучения.

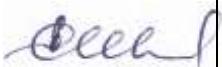
ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведённой экспертизы можно сделать заключение, что ФОС рабочей программы дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» по специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, специализации программы Автомобильная техника в транспортных технологиях (квалификация выпускника «Специалист»), разработанный Полывяный Ю.В. доцентом кафедры «Механизация технологических процессов в АПК» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, соответствует ФГОС ВО и современным требованиям рынка труда, что позволит при его реализации успешно провести оценку заявленных компетенций.

Эксперт: Калячкин Игорь Николаевич, кандидат технических наук, начальник службы эксплуатации МП «Автотранс» г. Заречный

_____ «_____» 202__ г.
(подпись)

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ К
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И
СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ»**

№ п/п	Раздел	Изменения	Дата, № протоко- ла, виза зав. ка- федрой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вво- дится
1	9	Новая редакция раздела 9.1 Перечень основной и до- полнительной учебной ли- тературы, ресурсов информационно- телекоммуникационной се- ти «Интернет» необходи- мых для освоения дисци- плины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг»	Протокол №12 от 29.08.202 2 		
2		Новая редакция таблицы 9.2.2 «Перечень современ- ных профессиональных баз данных и информационных справочных систем» с уче- том изменений реквизита договора		Протокол №11 от 31.08.2022 	01.09.202 2
3	10	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально- техническое обеспечение дисциплины» в части со- става лицензионного про- граммного обеспечения и реквизитов подтверждаю- щих документов			

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
дисциплины**

№ п/п	Раздел	Изменения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза предсе- дателя мето- дической комиссии	С какой даты вводится
1	9	Новая редакция раз- дела 9.1 Перечень основной и дополни- тельной учебной ли- тературы, ресурсов информационно- телекоммуникацион- ной сети «Интернет» необходимых для освоения дисципли- ны «Лицензирование и сертификация про- изводства продукции и услуг»	Протокол №11 от 28.08.2023 		
2		Новая редакция таб- лицы 9.2.2 «Перечень современных про- фессиональных баз данных и информа- ционных справочных систем» с учетом из- менений реквизита договора		Протокол №11 от 29.08.2023 	01.09.20 23
3	10	Новая редакция таб- лицы 10.1 «Матери- ально-техническое обеспечение дисци- плины» в части со- става лицензионного программного обес- печения и реквизитов подтверждающих до- кументов			

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
дисциплины**

№ п/п	Раздел	Изменения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза предсе- дателя мето- дической комиссии	С какой даты вводится
1	9	Новая редакция раз- дела 9.1 Перечень основной и дополни- тельной учебной ли- тературы, ресурсов информационно- телекоммуникацион- ной сети «Интернет» необходимых для освоения дисципли- ны «Лицензирование и сертификация про- изводстваproduk- ции и услуг»	Протокол №11 от 26.08.2024 		
2		Новая редакция таб- лицы 9.2.2 «Перечень современных про- фессиональных баз данных и информа- ционных справочных систем» с учетом из- менений реквизита договора		Протокол №10 от 28.08.2024 	01.09.20 24
3	10	Новая редакция таб- лицы 10.1 «Матери- ально-техническое обеспечение дисци- плины» в части со- става лицензионного программного обес- печения и реквизитов подтверждающих до- кументов			

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
дисциплины**

№ п/п	Раздел	Изменения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза предсе- дателя мето- дической комиссии	С какой даты вводится
1	9	Новая редакция раз- дела 9.1 Перечень основной и дополни- тельной учебной ли- тературы, ресурсов информационно- телекоммуникацион- ной сети «Интернет» необходимых для освоения дисципли- ны «Лицензирование и сертификация про- изводстваproduk- ции и услуг»	Протокол №11 от 25.08.2025 		
2		Новая редакция таб- лицы 9.2.2 «Перечень современных про- фессиональных баз данных и информа- ционных справочных систем» с учетом из- менений реквизита договора		Протокол №10 от 28.08.2025 	01.09.20 25
3	10	Новая редакция таб- лицы 10.1 «Матери- ально-техническое обеспечение дисци- плины» в части со- става лицензионного программного обес- печения и реквизитов подтверждающих до- кументов			

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ «ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ»

Цель дисциплины – получение студентами знаний по основам государственной политики и регулирования на автомобильном транспорте, теоретическим и практическим вопросам в области сертификации и лицензирования производства продукции и услуг.

Задачи дисциплины:

- изучение требований к лицензированию и сертификации различных видов деятельности, связанных с эксплуатацией и обслуживанием автотранспорта, производства продукции и услуг;
- изучение лицензирования видов деятельности в сфере автомобильного транспорта, производства продукции и услуг;
- изучение требований ГОСТ к элементам конструкций автомобилей и самим автомобилям.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ», СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА

Дисциплина «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» направлена на формирование **универсальных компетенций, общепрофессиональных компетенций, профессиональных компетенций: ОПК-3, УК-2.**

Индикаторы и дескрипторы части соответствующей компетенции, формируемой в процессе изучения дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг», оцениваются при помощи оценочных средств, приведенных в таблице 3.1.

В результате изучения дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» обучающийся должен получить знания и навыки для успешного освоения следующих трудовых функций и выполнения следующих трудовых действий:

Трудовые действия, необходимые умения и знания (см. таблица 2.1):

- Знать: роль и место работ по сертификации в повышении качества продукции и обеспечения БДД; схемы сертификации продукции и услуг; нормат. базу и междунар. документы по проведению сертификации; систему сертификации автомототранс. средств в РФ; (31(ИД-01 /ОПК-3))
- Уметь: осуществлять лицензирование деятельности по эксплуатации нефтебаз; услуг технич. сервиса, связанных с осуществлением трансп. процесса, ремонтом и ТО трансп.-технол. машин и комплексов; лицензирование деятельности при перевозках (У1(ИД-01 /ОПК-3))
- Владеть: порядком проведения сертификации автотранспортных средств

зарегистрир. после внесения изменений в их конструкцию, а также структурой и функциями органов по сертификации услуг по ТО и ремонту трансп.-технол. машин и комплексов (В1(ИД-01 /ОПК-3))

- Знать: законодательство в области регулирования, защиты и стимулирования в области инновационной деятельности; методы стратегического планирования инновационной деятельности на предприятиях и механизмы реализации стратегии. (31(ИД-04 /ОПК-3))

- Уметь: находить в технических системах противоречия и применять приемы разрешения противоречий для поиска новых технических решений; выявлять ресурсы для решения технических задач. (У1(ИД-01 /УК-2))

- Владеть: методом интуитивного, упорядоченного и систематизированного поиска технических решений (В1(ИД-01 /УК-2))

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛИТЕТА

Дисциплина «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг», индекс Б1.О.36 относится к обязательной части блока 1.Дисциплины (модули).

Предшествующими дисциплинами является дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация», «Техническая эксплуатация автомобилей». К дисциплинам которые базируются на изучаемой дисциплине, относятся «Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта», «Системы безопасности автомобиля».

Таблица 3.1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг», индикаторы достижения компетенций

№ пп	Код индика- тора дости- жения ком- петенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Код планируемого результата обуче- ния	Планируемые результаты обучения	Наименование оце- ночных средств
1	2	3	4	5	6
1.	ИД-01 /ОПК-3	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.	31(ИД-01 /ОПК-3)	Знать: роль и место работ по сертификации в повышении качества продукции и обеспечения БДД; схемы сертификации продукции и услуг; нормат. базу и междунар. документы по проведению сертификации; систему сертификации автомототранс. средств в РФ;.	Очная форма обучения: зачет; реферат; ДР (тестирование). Заочная форма обучения: зачет; ДР (тестирование), контрольная работа.
2.	.	.	У1(ИД-01 /ОПК-3)	Уметь: осуществлять лицензирование деятельности по эксплуатации нефтебаз; услуг технич. сервиса, связанных с осуществлением трансп. процесса, ремонтом и ТО трансп.-технол. машин и комплексов; лицензирование деятельности при перевозках.	Очная форма обучения: зачет; реферат; ДР (тестирование). Заочная форма обучения: зачет; ДР (тестирование), контрольная работа.
3.	.	.	В1(ИД-01 /ОПК-3)	Владеть: порядком проведения сертификации автотранспортных средств регистрир. после внесения изменений в их конструкцию, а также структурой и функциями органов по сертификации услуг по ТО и ремонту трансп.-технол. машин и комплексов.	Очная форма обучения: зачет; реферат; ДР (тестирование). Заочная форма обучения: зачет; ДР (тестирование),

					контрольная работа.
4.	ИД-04 /ОПК-3	Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.	31(ИД-04 /ОПК-3)	Знать: законодательство в области регулирования, защиты и стимулирования в области инновационной деятельности; методы стратегического планирования инновационной деятельности на предприятиях и механизмы реализации стратегии..	Очная форма обучения: зачет; реферат; ДР (тестирование). Заочная форма обучения: зачет; ДР (тестирование), контрольная работа.
5.	ИД-01 /УК-2	Использует возможности управления проектами на всех этапах инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.	У1(ИД-01 /УК-2)	Уметь: находить в технических системах противоречия и применять приемы разрешения противоречий для поиска новых технических решений; выявлять ресурсы для решения технических задач..	Очная форма обучения: зачет; реферат; ДР (тестирование). Заочная форма обучения: зачет; ДР (тестирование), контрольная работа.
6.	.	.	B1(ИД-01 /УК-2)	Владеть: методом интуитивного, упорядоченного и систематизированного поиска технических решений.	Очная форма обучения: зачет; реферат; ДР (тестирование). Заочная форма обучения: зачет; ДР (тестирование), контрольная работа.

4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Таблица 4.1 – Распределение общей трудоемкости дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» по формам и видам учебной работы

№ П/п	Форма и вид учебной работы	Условное обозначение по учебному плану	Трудоёмкость, ч/з.е.	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
			4 курс 8 семестр	5 курс (летняя сессия)
1	Контактная работа – всего	Контакт Часы	33,0/0,92	8,8/0,25
1.1	Лекции	Лек	16,0/0,44	4,0/0,11
1.2	Семинары, и практические занятия	Пр	16,0/0,44	4,0/0,11
1.3	Лабораторные работы	Лаб	-	-
1.4	Текущие консультации, руководство и консультации курсовых работ (курсовых проектов)	Кт	0,8/0,035	0,6/0,025
1.5	Сдача зачета (зачёта с оценкой), защита курсовой работы (курсового проекта)	Кз	0,2/0,005	0,2/0,005
1.6	Предэкзаменационные консультации по дисциплине	Кпэ	-	-
1.7	Сдача экзамена	Кэ	-	-
2	Общий объем самостоятельной работы		39,0/1,08	63,2/1,75
2.1	Самостоятельная работа	Ср	39,0/1,08	63,2/1,75
2.2	Контроль (самостоятельная подготовка к сдаче экзамена)	Контроль	-	-
	Всего	По плану	72/2	72/2

Форма промежуточной аттестации:

По очной форме обучения – зачет, реферат, 8 семестр.

По заочной форме обучения – зачет, контрольная работа, 5 курс, летняя сессия.

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Наименование разделов дисциплины и их содержание

Таблица 5.1 – Наименование разделов дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» и их содержание

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код планируемого результата обучения
1	2	3	4
1	Осуществление лицензирования автотранспортной деятельности.	<ol style="list-style-type: none">1. Лицензирование как метод регулирования транспортной деятельности.2. Основные понятия и определения.3. Виды автотранспортной деятельности, подлежащие лицензированию.4. Лицензирующие органы и их полномочия.5. Лицензионные документы.6. Лицензионные требования и условия.7. Подготовка документов на лицензирование.8. Принятие решения на выдачу лицензии.9. Осуществление надзора за соблюдением лицензионных требований и условий.10. Приостановление действия и аннулирование лицензии.11. Формирование и ведение реестров лицензий.12. Особенности лицензирования международных перевозок.	31(ИД-01 /ОПК-3) У1(ИД-01 /ОПК-3) В1(ИД-01 /ОПК-3) 31(ИД-04 /ОПК-3) У1(ИД-01 /УК-2) В1(ИД-01 /УК-2)
2	Организация сертификации на автомобильном транспорте.	<ol style="list-style-type: none">1. Нормативно-правовая база сертификации.2. Организационные структуры сертификации.3. Участники сертификации и их функции.4. Система сертификации.5. Аккредитация в системе и порядок сертификации.6. Государственный реестр участников и объектов сертификации.7. Оплата работ по сертифика-	31(ИД-01 /ОПК-3) У1(ИД-01 /ОПК-3) В1(ИД-01 /ОПК-3) 31(ИД-04 /ОПК-3) У1(ИД-01 /УК-2) В1(ИД-01 /УК-2)

	<p>ции.</p> <p>8. Состояние проблемы обеспечения качества работы автомобильного транспорта.</p> <p>9. Цель, задачи и принципы сертификации на автомобильном транспорте.</p> <p>10. Формирование системы сертификации на автомобильном транспорте.</p> <p>11. Система сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.</p> <p>12. Органы сертификации. Организация проверки условий производства, качества услуг и мастерства исполнения.</p> <p>13. Система сертификации пассажирских перевозок.</p>	
--	---	--

Дескрипторы коды с наименование

31(ИД-01 /ОПК-3): Знать: роль и место работ по сертификации в повышении качества продукции и обеспечения БДД; схемы сертификации продукции и услуг; нормат. базу и междунар. документы по проведению сертификации; систему сертификации автомототранс. средств в РФ;

У1(ИД-01 /ОПК-3): Уметь: осуществлять лицензирование деятельности по эксплуатации нефтебаз; услуг технич. сервиса, связанных с осуществлением трансп. процесса, ремонтом и ТО трансп.-технол. машин и комплексов; лицензирование деятельности при перевозках.

В1(ИД-01 /ОПК-3): Владеть: порядком проведения сертификации автотранспортных средств зарегистрир. после внесения изменений в их конструкцию, а также структурой и функциями органов по сертификации услуг по ТО и ремонту трансп.-технол. машин и комплексов.

31(ИД-04 /ОПК-3): Знать: законодательство в области регулирования, защиты и стимулирования в области инновационной деятельности; методы стратегического планирования инновационной деятельности на предприятиях и механизмы реализации стратегии..

У1(ИД-01 /УК-2): Уметь: находить в технических системах противоречия и применять приемы разрешения противоречий для поиска новых технических решений; выявлять ресурсы для решения технических задач..

В1(ИД-01 /УК-2): Владеть: методом интуитивного, упорядоченного и систематизированного поиска технических решений.

Коды дескрипторов

31(ИД-01 /ОПК-3);

У1(ИД-01 /ОПК-3);

В1(ИД-01 /ОПК-3);

31(ИД-04 /ОПК-3);

У1(ИД-01 /УК-2);

В1(ИД-01 /УК-2);

5.2 Наименование тем лекций и их объем в часах с указанием рассматриваемых вопросов и формы обучения

Таблица 5.2.1 – Наименование тем лекций и их объем в часах с указанием рассматриваемых вопросов (очная форма обучения)

№ п/п	№ раз- дела дисци- плины	Тема лекции	Рассматриваемые вопросы	Время, ч.
1	2	3	4	5
1	1	Основы лицензирования	1. Лицензирование как метод регулирования транспортной деятельности. 2. Основные понятия и определения. 3. Виды автотранспортной деятельности, подлежащие лицензированию. 4. Лицензирующие органы и их полномочия. Лицензионные документы.	2
2	1	Осуществление лицензирования автотранспортной деятельности	1. Лицензионные требования и условия. 2. Подготовка документов на лицензирование. 3. Принятие решения на выдачу лицензии. 4. Осуществление надзора за соблюдением лицензионных требований и условий. 5. Приостановление действия и аннулирование лицензии. 6. Формирование и ведение реестров лицензий. 7. Особенности лицензирования международных перевозок.	4
3	1	Состояние автомобильного транспорта и необходимость государственного регулирования	1. Роль автомобильного транспорта в эффективном функционировании экономики. 2. Развитие автотранспортного комплекса Российской Федерации. 3. Основные направления развития автотранспортного комплекса и роль лицензирования и сертификации. 4. Отечественный и зарубежный опыт управления автотранспортным комплексом.	2
4	2	Основы сертификации	1. Термины и определения. 2. Нормативно-правовая база сертификации. 3. Организационные структуры сертификации. 4. Участники сертификации и их функции. 5. Система сертификации. 6. Аккредитация в системе и порядок сертификации. 7. Государственный реестр участников и объектов сертификации. 8. Оплата работ по сертификации.	4

1	2	3	4	5
5	2	Организация сертификации на автомобильном транспорте	1. Состояние проблемы обеспечения качества работы автомобильного транспорта 2. Цели, задачи и принципы сертификации на автомобильном транспорте 3. Формирование системы сертификации на автомобильном транспорте 4. Комплекс систем сертификации однородной продукции на автомобильном транспорте 5. Основные положения Системы сертификации автотранспортных средств и прицепов 6. Российская и международные системы сертификации транспортных средств	4
Итого				16

Таблица 5.2.2 –Наименование тем лекций и их объем в часах с указанием рассматриваемых вопросов (заочная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема лекции	Рассматриваемые вопросы	Время, ч.
1	2	3	4	5
1	1	Основы лицензирования	1. Лицензирование как метод регулирования транспортной деятельности. 2. Основные понятия и определения. 3. Виды автотранспортной деятельности, подлежащие лицензированию. 4. Лицензирующие органы и их полномочия. Лицензионные документы.	2
2	2	Основы сертификации	1. Термины и определения. 2. Нормативно-правовая база сертификации. 3. Организационные структуры сертификации. 4. Участники сертификации и их функции. 5. Система сертификации. 6. Аккредитация в системе и порядок сертификации. 7. Государственный реестр участников и объектов сертификации. 8. Оплата работ по сертификации.	2
Итого				4,0

5.3 Наименование тем практических занятий, их объем в часах и содержание

Таблица 5.3.1 – Наименование тем практических занятий, их объем и содержание (очная форма обучения)

№ п/п	№ разде-ла дисци-плины	Тема занятия	Время, ч.
1	2	3	4
1	1	Сертификация автотранспортных средств. Подтверждение соответствия безопасности при внесении изменений в конструкцию автотранспортных средств.	2,0

1	2	3	4
2	1	Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Анализ требований к автотранспортным средствам в процессе эксплуатации.	2,0
3	2	Изучение требований к руководству автотранспортных предприятий, требований по обеспечению профессиональной надежности водителей. Изучение требований законодательства по обеспечению безопасности эксплуатируемых транспортных средств.	2,0
4	2	Изучение требований к организации перевозок грузов общего назначения. Изучение требований к организации перевозок пассажиров автобусами.	2,0
5	2	Изучение требований к организации перевозок пассажиров легковыми такси.	2,0
6	2	Изучение требований к организации перевозок опасных грузов.	2,0
7	2	Изучение требований к организации перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов.	2,0
8	2	Изучение требований к организации международных перевозок пассажиров и грузов.	2,0
Итого			16,0

Таблица 5.3.2 –Наименование тем практических занятий, их объем и содержание (заочная форма обучения)

№ п/п	№ разде- ла дисци- плины	Тема занятия	Время, ч.
1	2	3	4
1	1	Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Анализ требований к автотранспортным средствам в процессе эксплуатации.	2,0
2	2	Изучение требований к организации перевозок опасных грузов.	2,0
Итого			4,0

5.4 Распределение трудоёмкости самостоятельной работы по видам работ (с указанием формы обучения)

Таблица 5.4.1 – Распределение трудоёмкости самостоятельной работы по видам работ (очная форма обучения)

№ п/п	Вид работы	Время, ч.
1	Изучение отдельных тем и вопросов (табл. 6.1.1)	10
2	Подготовка к выполнению практических работ	14
3	Подготовка к тестированию	2
4	Выполнение реферата	4
5	Подготовка к зачету	9
Итого		39,0

Таблица 5.4.2 – Распределение трудоёмкости самостоятельной работы по видам работ (заочная форма обучения)

№ п/п	Вид работы	Время, ч.
1	Изучение отдельных тем и вопросов (табл. 6.1.1)	29
2	Подготовка к выполнению практических работ	4
3	Подготовка к тестированию	10
4	Выполнение контрольной работы	16
5	Подготовка к зачету	4,2
Итого		63,2

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ»

Перечень учебно-методического обеспечения, для самостоятельной работы обучающегося приведены в таблицах 6.1.1 и 6.1.2.

Таблица 6.1.1 – Тема, задания и вопросы для самостоятельного изучения (очная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема, вопросы, задание, планируемые результаты обучения	Время, ч	Рекомендуемая литература
1	1	<p>Обработка статистических показателей автотранспортных предприятий</p> <p>Подготовка к сдаче зачета. 31(ИД-01 /ОПК-3); У1(ИД-01 /ОПК-3); В1(ИД-01 /ОПК-3); 31(ИД-04 /ОПК-3); У1(ИД-01 /УК-2); В1(ИД-01 /УК-2)</p> <p>Тестирование. 31(ИД-01 /ОПК-3); У1(ИД-01 /ОПК-3); В1(ИД-01 /ОПК-3); 31(ИД-04 /ОПК-3); У1(ИД-01 /УК-2); В1(ИД-01 /УК-2)</p> <p>Реферат. 31(ИД-01 /ОПК-3); У1(ИД-01 /ОПК-3); В1(ИД-01 /ОПК-3); 31(ИД-04 /ОПК-3); У1(ИД-01 /УК-2); В1(ИД-01 /УК-2)</p>	2,0	1
2	2	<p>Активная безопасность автомобиля</p> <p>Риски на железнодорожном транспорте</p> <p>Основы управления автомобильным транспортом</p> <p>Договор чартерной перевозки. Понятия договора чартерной перевозки на воздушном судне. Характеристика основных обязанностей перевозчика по договору чартера. Право командира корабля задерживать или переносить время вылета. Процедура чартерного договора.</p> <p>Подготовка к сдаче зачета. 31(ИД-01 /ОПК-3); У1(ИД-01 /ОПК-3); В1(ИД-01 /ОПК-3); 31(ИД-04 /ОПК-3); У1(ИД-01 /УК-2); В1(ИД-01 /УК-2)</p> <p>Тестирование. 31(ИД-01 /ОПК-3); У1(ИД-01 /ОПК-3); В1(ИД-01 /ОПК-3); 31(ИД-04 /ОПК-3); У1(ИД-01 /УК-2); В1(ИД-01 /УК-2)</p> <p>Реферат. 31(ИД-01 /ОПК-3); У1(ИД-01 /ОПК-3); В1(ИД-01 /ОПК-3); 31(ИД-04 /ОПК-3);</p>	2,0	1

	У1(ИД-01 /УК-2); В1(ИД-01 /УК-2)		
Итого		10,0	

Таблица 6.1.2 – Тема, задания и вопросы для самостоятельного изучения (заочная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема, вопросы, задание, планируемые результаты обучения	Время, ч	Рекомендуемая литература
1	1	<p>Обработка статистических показателей автотранспортных предприятий</p> <p>Российские и международные организации, осуществляющие утверждение типа транспортных средств</p> <p>Предпосылки введения лицензирования автотранспортной деятельности в Российской Федерации</p> <p>Подготовка к сдаче зачета. 31(ИД-01 /ОПК-3); У1(ИД-01 /ОПК-3); В1(ИД-01 /ОПК-3); 31(ИД-04 /ОПК-3); У1(ИД-01 /УК-2); В1(ИД-01 /УК-2)</p> <p>Тестирование. 31(ИД-01 /ОПК-3); У1(ИД-01 /ОПК-3); В1(ИД-01 /ОПК-3); 31(ИД-04 /ОПК-3); У1(ИД-01 /УК-2); В1(ИД-01 /УК-2)</p> <p>Контрольная работа. 31(ИД-01 /ОПК-3); У1(ИД-01 /ОПК-3); В1(ИД-01 /ОПК-3); 31(ИД-04 /ОПК-3); У1(ИД-01 /УК-2); В1(ИД-01 /УК-2)</p>	4	1, 2, 3
2	2	<p>Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств</p> <p>Сертификация автомобилей по безопасности</p> <p>Требования безопасности конструкции автомобиля</p> <p>Сертификация персонала в сфере пассажирских перевозок</p> <p>Подготовка к сдаче зачета. 31(ИД-01 /ОПК-3); У1(ИД-01 /ОПК-3); В1(ИД-01 /ОПК-3); 31(ИД-04 /ОПК-3); У1(ИД-01 /УК-2); В1(ИД-01 /УК-2)</p> <p>Тестирование. 31(ИД-01 /ОПК-3); У1(ИД-01 /ОПК-3); В1(ИД-01 /ОПК-3); 31(ИД-04 /ОПК-3); У1(ИД-01 /УК-2); В1(ИД-01 /УК-2)</p> <p>Контрольная работа. 31(ИД-01 /ОПК-3); У1(ИД-01 /ОПК-3); В1(ИД-01 /ОПК-3); 31(ИД-04 /ОПК-3); У1(ИД-01 /УК-2); В1(ИД-01 /УК-2)</p>	4	1, 2, 3

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Формами организации учебного процесса по дисциплине являются лекции, выполнение лабораторные работы, консультации и самостоятельная работа студентов.

На лекциях излагается теоретический материал. При этом используются наглядные пособия в виде плакатов, слайдов, диафильмов, образцов приборов и машин, действующих макетов и др.

Выполнение лабораторных работ имеет цель:

- дать возможность подробно ознакомиться с устройством и характеристиками электротехнических приборов, аппаратов и электронных устройств;
- научить студентов технике проведения экспериментального исследования электротехнических устройств;
- научить обрабатывать, анализировать и обобщать результаты экспериментальных исследований, сравнивать их с теоретическими положениями;
- выработать умение выносить суждения о рабочих свойствах и степени пригодности исследованных устройств для решения практических задач.

Для проведения лабораторных работ используется специализированная лаборатория, оборудованная стендами и электроизмерительными приборами.

Самостоятельная работа студентов предполагает проработку лекционного материала, подготовку к лабораторным работам по рекомендуемой литературе, изучение дополнительной литературы, конспектирование некоторых разделов курса, выполнение домашних заданий и контрольных работ, подготовку к сдаче экзамена.

Формы контроля освоения дисциплины: устный опрос, проверка контрольных работ и заданий, тестирование, ежемесячные аттестации, экзамен.

Таблица 7.1.1 – Образовательные технологии, обеспечивающие развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (очная форма обучения)

№раздела	Вид занятия	Используемые технологии и рассматриваемые вопросы, планируемые результаты обучения	Время, ч
1	Лек	<i>Информационно-проблемная лекция.</i> Состояние автомобильного транспорта и необходимость государственного регулирования. В1(ИД-01 /ОПК-3), В1(ИД-01 /УК-2), 31(ИД-01 /ОПК-3), 31(ИД-04 /ОПК-3), У1(ИД-01 /ОПК-3), У1(ИД-01 /УК-2)	2,0
1	Пр	<i>Работа в малых группах.</i> Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Анализ требований к автотранспортным средствам в процессе эксплуатации. В1(ИД-01 /ОПК-3), В1(ИД-01 /УК-2), 31(ИД-01 /ОПК-3), 31(ИД-04 /ОПК-3), У1(ИД-01 /ОПК-3), У1(ИД-01 /УК-2)	2,0

2	Пр	<i>Работа в малых группах.</i> Изучение требований к организации перевозок опасных грузов. В1(ИД-01 /ОПК-3), В1(ИД-01 /УК-2), 31(ИД-01 /ОПК-3), 31(ИД-04 /ОПК-3), У1(ИД-01 /ОПК-3), У1(ИД-01 /УК-2)	2,0
2	Пр	<i>Работа в малых группах.</i> Изучение требований к организации перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов. В1(ИД-01 /ОПК-3), В1(ИД-01 /УК-2), 31(ИД-01 /ОПК-3), 31(ИД-04 /ОПК-3), У1(ИД-01 /ОПК-3), У1(ИД-01 /УК-2)	2,0
2	Пр	<i>Работа в малых группах.</i> Изучение требований к организации международных перевозок пассажиров и грузов. В1(ИД-01 /ОПК-3), В1(ИД-01 /УК-2), 31(ИД-01 /ОПК-3), 31(ИД-04 /ОПК-3), У1(ИД-01 /ОПК-3), У1(ИД-01 /УК-2)	2,0
Итого			10,0

Таблица 7.1.2 – Образовательные технологии, обеспечивающие развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (заочная форма обучения)

№раздела	Вид занятия	Используемые технологии и рассматриваемые вопросы, планируемые результаты обучения	Время, ч
2	Лек	<i>Информационно-проблемная лекция.</i> Основы лицензирования. В1(ИД-01 /ОПК-3), В1(ИД-01 /УК-2), 31(ИД-01 /ОПК-3), 31(ИД-04 /ОПК-3), У1(ИД-01 /ОПК-3), У1(ИД-01 /УК-2)	2,0
1	Пр	<i>Работа в малых группах.</i> Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Анализ требований к автотранспортным средствам в процессе эксплуатации. В1(ИД-01 /ОПК-3), В1(ИД-01 /УК-2), 31(ИД-01 /ОПК-3), 31(ИД-04 /ОПК-3), У1(ИД-01 /ОПК-3), У1(ИД-01 /УК-2)	2,0
1	Пр	<i>Работа в малых группах.</i> Изучение требований к организации перевозок опасных грузов. В1(ИД-01 /ОПК-3), В1(ИД-01 /УК-2), 31(ИД-01 /ОПК-3), 31(ИД-04 /ОПК-3), У1(ИД-01 /ОПК-3), У1(ИД-01 /УК-2)	2,0
Итого			6,0

**8. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ «ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ»**

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении 1.

9. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ»

**9.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, ресурсов
информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых
для освоения дисциплины «Лицензирование и сертификация на автомо-
бильном транспорте»**

9.1.1 Основная литература

Таблица 9.1.1 – Основная литература

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Андреева, Н. А. Лицензирование и сертификация автотранспортной деятельности: учебное пособие / Н. А. Андреева, Л. П. Ширяева. – Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2011. – 199 с. – ISBN 5-89070-186-X. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/6628	-	-

9.1.2 Дополнительная литература

Таблица 9.1.2 – Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Количество, экз	
		Всего	В расчете на 100 обуча- ющихся
1	2	3	4
2	Якунина, н. В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта: учебное пособие: в 2 частях / Н. В. Якунина. – Оренбург: ОГУ, 2019 – часть 1 – 2019. – 211 с. – ISBN 978-5-7410-2357-0. – Текст : электронный // лань : Электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/159971		
3	Якунина, Н. В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта: учебное пособие: в 2 частях / Н. В. Якунина. – Оренбург: ОГУ, 2019 – Часть 2 – 2019. – 274 с. – ISBN 978-5-7410-2358-7. – Текст: электронный // Лань: Электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/159972		

9.1.3 Собственные методические издания кафедры

Таблица 9.1.3 – Собственные методические издания кафедры

Наименование	Количество, экз	
	Всего	В расчете на 100 обучающихся
1	2	3

9.1.1 Основная литература по дисциплине «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» (редакция от 29.08.2022)

Таблица 9.1.1 – Основная литература

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Андреева, Н. А. Лицензирование и сертификация автотранспортной деятельности: учебное пособие / Н. А. Андреева, Л. П. Ширяева. – Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2011. – 199 с. – ISBN 5-89070-186-X. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/6628	-	-

9.1.2 Дополнительная литература (редакция от 29.08.2022)

Таблица 9.1.2 – Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Количество, экз	
		Всего	В расчете на 100 обучающихся
1	2	3	4
2	Якунина, н. В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта: учебное пособие: в 2 частях / Н. В. Якунина. – Оренбург: ОГУ, 2019 – часть 1 – 2019. – 211 с. – ISBN 978-5-7410-2357-0. – Текст : электронный // лань : Электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/159971		
3	Якунина, Н. В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта: учебное пособие: в 2 частях / Н. В. Якунина. – Оренбург: ОГУ, 2019 – Часть 2 – 2019. – 274 с. – ISBN 978-5-7410-2358-7. – Текст: электронный // Лань: Электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/159972		

9.1.1 Основная литература по дисциплине «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» (редакция от 28.08.2023)

Таблица 9.1.1 – Основная литература

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Андреева, Н. А. Лицензирование и сертификация автотранспортной деятельности: учебное пособие / Н. А. Андреева, Л. П. Ширяева. – Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2011. – 199 с. – ISBN 5-89070-186-X. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/6628	-	-

9.1.2 Дополнительная литература (редакция от 28.08.2023)

Таблица 9.1.2 – Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Количество, экз	
		Всего	В расчете на 100 обучающихся
1	2	3	4
2	Якунина, н. В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта: учебное пособие: в 2 частях / Н. В. Якунина. – Оренбург: ОГУ, 2019 – часть 1 – 2019. – 211 с. – ISBN 978-5-7410-2357-0. – Текст : электронный // лань : Электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/159971		
3	Якунина, Н. В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта: учебное пособие: в 2 частях / Н. В. Якунина. – Оренбург: ОГУ, 2019 – Часть 2 – 2019. – 274 с. – ISBN 978-5-7410-2358-7. – Текст: электронный // Лань: Электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/159972		

9.1.1 Основная литература по дисциплине «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» (редакция от 26.08.2024)

Таблица 9.1.1 – Основная литература

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Андреева, Н. А. Лицензирование и сертификация автотранспортной деятельности: учебное пособие / Н. А. Андреева, Л. П. Ширяева. – Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2011. – 199 с. – ISBN 5-89070-186-X. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/6628	-	-

9.1.2 Дополнительная литература (редакция от 26.08.2024)

Таблица 9.1.2 – Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Количество, экз	
		Всего	В расчете на 100 обучающихся
1	2	3	4
2	Якунина, н. В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта: учебное пособие: в 2 частях / Н. В. Якунина. – Оренбург: ОГУ, 2019 – часть 1 – 2019. – 211 с. – ISBN 978-5-7410-2357-0. – Текст : электронный // лань : Электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/159971		
3	Якунина, Н. В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта: учебное пособие: в 2 частях / Н. В. Якунина. – Оренбург: ОГУ, 2019 – Часть 2 – 2019. – 274 с. – ISBN 978-5-7410-2358-7. – Текст: электронный // Лань: Электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/159972		

9.1.1 Основная литература по дисциплине «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» (редакция от 25.08.2025)

Таблица 9.1.1 – Основная литература

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Андреева, Н. А. Лицензирование и сертификация автотранспортной деятельности: учебное пособие / Н. А. Андреева, Л. П. Ширяева. – Кемерово: КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2011. – 199 с. – ISBN 5-89070-186-X. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/6628	-	-

9.1.2 Дополнительная литература (редакция от 25.08.2025)

Таблица 9.1.2 – Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Количество, экз	
		Всего	В расчете на 100 обучающихся
1	2	3	4
2	Якунина, н. В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта: учебное пособие: в 2 частях / Н. В. Якунина. – Оренбург: ОГУ, 2019 – часть 1 – 2019. – 211 с. – ISBN 978-5-7410-2357-0. – Текст : электронный // лань : Электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/159971		
3	Якунина, Н. В. Сертификация и лицензирование в сфере автомобильного транспорта: учебное пособие: в 2 частях / Н. В. Якунина. – Оренбург: ОГУ, 2019 – Часть 2 – 2019. – 274 с. – ISBN 978-5-7410-2358-7. – Текст: электронный // Лань: Электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/159972		

9.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг», включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Таблица 9.2.1 – Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/ п	Наименование	Условия доступа
1	Электронно-библиотечная система «БиблиоРоссика». Электронный ресурс.	свободный http://www.bibliorossica.com Аудитория №3383 помещение для самостоятельной работы
2	Библиотека «Книгосайт». Электронный ресурс.	свободный http://knigosite.ru Аудитория №3383 помещение для самостоятельной работы
3	Центральный металлический портал РФ	свободный http://metallcheckiy-portal.ru/marki_metallov/stk/45 Аудитория №3383 помещение для самостоятельной работы
4	ФГБНУ «Федеральный институт промышленной собственности». Отделение «Всероссийская патентно-техническая библиотека»	http://www1.fips.ru информация в свободном доступе Помещение для самостоятельной работы аудитория № 3383
5	ФГБНУ «РОСИНФОРМАГРОТЕХ»	https://rosinformagrotech.ru информация в свободном доступе Помещение для самостоятельной работы аудитория № 3383

Таблица 9.2.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг»

<i>№ n/n</i>	<i>Наименование</i>	<i>Условия доступа</i>
1	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ (https://lib.rucont.ru/collection/72) – собственная генерация	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP.
2	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ в рамках Сводного каталога библиотек АПК (www.cnsb.ru) – собственная генерация	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет
3	Электронно-библиотечная система издаельства «ЛАНЬ» (http://e.lanbook.com) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы
4	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» (https://lib.rucont.ru/search) - сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
5	Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM (Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.) – сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа
6	Образовательная платформа «Юрайт» Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» http://urait.ru/	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет
7	Электронно-библиотечная система «Agrilib» (www.ebs.rgazu.ru) – сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль) Регистрационный код: penzgsha1359 (вводить только один раз).
8	Электронная библиотека Издательского центра «Академия» (www.academia-moscow.ru)-сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
9	Электронные ресурсы Федерального госу-	Доступ с любого компьютера локальной

	дарственного бюджетного научного учреждения «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) www.cnshb.ru www.цнсхб.рф - сторонняя	сети университета; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет Доступ к лицензионным ресурсам через терминал удаленного доступа Пензенского ГАУ согласно договору Заказ документов через службу ЭДД (электронной доставки документов) согласно договору
11	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru) – сторонняя	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей. Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.

Таблица 9.2.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» (редакция от 29.08.2022)

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2022/2023	Договор № ДС-189 с Консорциумом «Контекстум» на создание Электронной библиотеки полнотекстовых документов ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 12 декабря 2017 г. ИНН/КПП 7731318722/773101001	бессрочный
2022/2023	Договор № ДС-189 с Консорциумом «Контекстум» на создание Электронной библиотеки полнотекстовых документов ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА» от 26 декабря 2011 г. ИНН/КПП 7731168058/773101001	бессрочный
2022/2023	Договор №101/НЭБ/0436-П о подключении к Национальной Электронной Библиотеке и о предоставлении доступа к объектам НЭБ от 19 марта 2018 г. ИНН/КПП 7704097560/770401001	бессрочный
2022/2023	Лицензионное соглашение № 13642 с оператором сетевого сайта проекта eLIBRARY.RU ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА от 27 марта 2013 г. ИНН/КПП 7729367112/772901001	бессрочное
2022/2023	Гарантийное письмо в Университетскую информационную систему РОССИЯ о предоставлении доступа от 20 сентября 2014 г.	бессрочное
2022/2023	Соглашение о бесплатном доступе к базе данных Polpred.com Обзор СМИ от 13 апреля 2017 г. ИНН/КПП 7727614260/772701001	бессрочное
2022/2023	Договор № SU-29-06/2015 об оказании информационных услуг доступа к электронным изданиям с ООО «РУНЭБ» на платформе eLIBRARY.RU от 02 июля 2015 г. ИНН/КПП 7709766976/770901001	до 01 июля 2023 г.
2022/2023	Договор № SU-13-03/2017-1 об оказании информационных услуг доступа к электронным изданиям с ООО «РУНЭБ» от 14 марта 2017 г. ИНН/КПП 7709766976/770901001	до 13 марта 2025 г.
2022/2023	Лицензионный договор № 17020-01 с ООО «Итеос» (Электронная библиотека КИБЕРЛЕНИНКА) от 02 февраля 2018 г. ИНН/КПП 7724761154/772401001	бессрочный
2022/2023	Договор № SU-09-10/2018-2 с ООО «РУНЭБ» об оказании информационных услуг доступа к электронным изданиям от 09 октября 2018 г. ИНН/КПП 7709766976/770901001	до 08 октября 2026 г.

2022/2023	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 779 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 01 февраля 2019 г. ИНН/КПП 7703523085/772001001	бессрочный
2022/2023	Договор №НВ28/10-2019 с ООО «ЭБС ЛАНЬ» на оказание услуг по размещению произведений Пензенского ГАУ в Сетевую электронную библиотеку аграрных вузов от 25 ноября 2019 г. ИНН/КПП 7811272960/781101001	до 31 декабря 2023 г.
2022/2023	Лицензионный договор №SU-13642/2021 с ООО НЭБ на доступ к электронным изданиям в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» от 03 марта 2021 г. ИНН/КПП 7729367112/772801001	до 03 марта 2030 г.
2022/2023	Дополнительное соглашение № 7 с ФГБОУ ВО РГАЗУ к Лицензионному договору №ПДД 47/14 от 05 июня 2014 г. на представление доступа к ЭБС AGRILIB от 25 октября 2021 г. ИНН/КПП 5001007713/500101001	до 25 октября 2022 г.
2022/2023	Лицензионный договор №РКТ-063/21 с ООО «Национальный цифровой ресурс «Руконт» на использование «Программного комплекса для поиска текстовых заимствований «РУКОНТекст» от 16 сентября 2021 г. ИНН/КПП 7702823270/770201001	до 29 сентября 2022 г.
2022/2023	Договор №3108/22-21 с ООО «Центральный коллекtor библиотек БИБКОМ» на предоставление доступа к ресурсам ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт» от 24 сентября 2021 г. ИНН/КПП 7731318722/772301001	до 24 сентября 2022 г.
2022/2023	Базовый договор № 410/2022 поставки, адаптации и сопровождения экземпляров Систем КонсультантПлюс с ООО «Агентство деловой информации» от 27 января 2022 г. ИНН/КПП 5836305477/583701001	до 31 декабря 2022 г.
2022/2023	Лицензионный договор № 5136 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на предоставление доступа к ЭБС ЮРАЙТ от 02 марта 2022 г. ИНН/КПП 7703523085/772001001	до 29 марта 2023 г.
2022/2023	Лицензионный договор № SU-13642/2022 на доступ к изданиям в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY» от 02 марта 2022 г. ИНН/КПП 7729367112/772801001	до 02 марта 2031 г.
2022/2023	Договор № 03-НТС/2022 с Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Центральная научная сельскохо-	до 31 декабря 2022 г.

	зяйственная библиотека» на оказание услуг по созданию и ведению автоматизированной системы «Сводный каталог библиотек НИУ АПК» от 14 марта 2022 г. ИНН/КПП 7708047418/770801001	
2022/2023	Договор № 04-УТ/2022 с Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» на оказание услуги по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам от 14 марта 2022 г. ИНН/КПП 7708047418/770801001	до 31 декабря 2022 г.
2022/2023	Договор № 05-ЭДД/2022 с Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» на оказание информационных услуг по электронной доставке документов от 14 марта 2022 г. ИНН/КПП 7708047418/770801001	до 31 декабря 2022 г.
2022/2023	Лицензионный договор № 112-22 на представление права использования программного обеспечения с ООО «Издательство ЛАНЬ» от 01 июля 2022 г. ИНН/КПП 7801068765/780101001	до 01 августа 2023 г.

Таблица 9.2.1 – Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (редакция от 28.08.2023)

п/п	Наименование базы данных	Состав и характеристика базы данных, информационной правовой системы	Возможность доступа (удаленного доступа)
	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ (https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/nauchnaya-biblioteka/elektronnaya-biblioteka-pgau) - собственная генерация	Электронные учебные, научные и периодические издания университета по основным профессиональным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования, реализуемым в университете	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP.
	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ (https://ebs.pgau.ru/Web/Search/Simple) – собственная генерация	Объем записей – более 28,3 тыс.	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP
	Электронный каталог всех видов документов из фондов ЦНСХБ https://opacg.cnshb.ru/wlib/	Коллекции: Новые поступления Книги Журналы	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети универси-

		Авторефераты Статьи БД «ГМО»	тета по IP-адресам; с личных ПК
	Сводный каталог библиотек АПК http://www.cnshb.ru/artefact3/ia/is1.asp?lv=11&un=svkat&p1=&em=c2R	Объём документов Сводного каталога – около 500 тыс. Объём записей Сводного каталога – около 400 тыс.	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК
	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com/) – сторонняя	- Коллекция «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов- Издательство Лань ЭБС ЛАНЬ»; - Коллекция «Единая профессиональная база знаний Издательства Лань для СПО ЭБС ЛАНЬ»; - Коллекция Биология – Издательство Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова ЭБС ЛАНЬ; - Журналы (более 950 названий) - Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - Консорциум сетевых электронных библиотек	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы
	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» (https://lib.rucont.ru/search) – сторонняя	- Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ - Пользовательские коллекции, сформированные по заявкам кафедр университета	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:

	Электронно-библиотечная (https://znanium.com/) – сторонняя	система	Znaniум	Пользовательская коллекция, сформированная по заявкам кафедр технологического и экономического факультетов университета	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа
	Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов. (https://urait.ru/) – сторонняя			Полная коллекция на все материалы Открытая библиотека	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет
	Электронно-библиотечная система "AgriLib" Научная и учебно-методическая литература для аграрного образования (http://ebs.rgazu.ru/) - сторонняя			Электронные научные и учебно-методические ресурсы сельскохозяйственного, агротехнологического и других смежных направлений, объединённые по тематическим и целевым признакам; система снабжена каталогом	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль) Регистрационный код: penzgsha1359 (вводить только один раз).
0	Электронная библиотека Издательского центра «Академия» (https://academia-moscow.ru/elibrary/)-сторонняя			Электронные учебные издания Издательского центра «Академия» для обучающихся факультета СПО (колледжа)	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных

			ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
1	Электронная библиотека Сбербанка (https://sberbankvip.alpinadigital.ru/) - стронняя		
2	Электронные ресурсы Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) http://www.cnshb.ru/ - сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - БД «АГРОС» - БД «AGRIS» - Электронная Научная Сельскохозяйственная Библиотека (ЭНСХБ) - Электронная библиотека Сводного каталога библиотек АПК <p>ЛИЦЕНЗИОННЫЕ РЕСУРСЫ Wiley url: https://onlinelibrary.wiley.com/</p> <p>Wiley Journal Database – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства John Wiley & Sons на платформе Wiley Online Library. Международное издательство Wiley основано в 1807 году и на данный момент является одним из крупнейших академических издательств. Коллекция насчитывает более 1,4 тыс. названий журналов и охватывает следующие дисциплины: Сельское хозяйство, Ветеринарная медицина, Аквакультура, Рыбоводство, Рыболовство, Пищевые технологии и другие отрасли современной науки.</p> <p>Глубина доступа: 2018-2022 гг.</p> <p>SAGE Publications url: https://journals.sagepub.com/</p> <p>SAGE Premier – полнотекстовая коллекция журналов независимого американского академического издательства Sage Publications Ltd. Коллекция включает в себя более 1,1 тыс. международных рецензируемых журналов по</p>	<p>Доступ с любого компьютера локальной сети университета; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет</p> <p>Доступ к лицензионным ресурсам через терминал удаленного доступа Пензенского ГАУ согласно ежегодно заключаемому договору</p> <p>Заказ документов через службу ЭДД (электронной доставки документов) согласно договору</p>

различным областям знаний.

Глубина доступа: 1999-2022 гг.

url: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

SAGE Knowledge – eBook Collections – полнотекстовая коллекция электронных книг, опубликованных издательством SAGE Publications. Более 4 тыс. монографий и справочников по социологии, психологии, педагогике, бизнесу и управлению, политике, географии и другим гуманитарным наукам.

Глубина доступа: 1999-2022 гг.

Springer Nature

Журналы и коллекции книг издательства **Springer Nature**

url: <https://link.springer.com/>

Полнотекстовая политематическая коллекция журналов и книг издательства Springer по различным отраслям знаний.

Журналы Nature

url: <https://www.nature.com/siteindex>

Полнотекстовая коллекция журналов Nature Publishing Group, включающая журналы издательств Nature, Academic journals, Scientific American и Palgrave Macmillan.

Глубина доступа: 2018-2022 гг.

American Chemical Society

url: <https://pubs.acs.org/>

ACS Web Editions – полнотекстовая коллекция журналов ACS Publications – издательства Американского химического общества. В коллекцию включены журналы по органической химии, неорганической химии, физической химии, медицинской химии, аналитической химии, а также биохимии, молекулярной биологии, прикладной химии и химической технологии.

Глубина доступа: 1996-2022 гг.

American Association for the Advancement of Science

url: <https://science.sciencemag.org/content>

/by/year

Science Online – еженедельный международный мультидисциплинарный журнал, издаваемый Американской ассоциацией содействия развитию науки (AAAS) с 1880 года. В журнале Science публикуются новости, исследования, комментарии и обзоры из различных областей современной науки.

Глубина доступа: 1880-2022 гг.

Questel

url: <https://www.orbit.com/>

Orbit Premium edition (Orbit

Intelligence Premium) – база данных патентного поиска, объединяющая информацию о более чем 122 млн патентных публикаций, полученную из 120 международных патентных ведомств, включая РосПатент, Всемирную организацию интеллектуальной собственности (ВОИС), Европейскую патентную организацию. База включает не только зарегистрированные патенты, но и документы от стадии заявки до регистрации. Большинство документов содержат аннотации на английском языке, полные тексты документов приводятся на языке оригинала. Также в рамках Orbit Premium edition доступно: 150 млн научных публикаций из более чем 50 тыс. журналов и обзоров, 322 тыс. клинических исследований, 260 тыс. грантов и совместных проектов.

Wiley. База данных The Cochrane Library

url: <https://www.cochranelibrary.com/>

The Cochrane – это некоммерческая

			организация, сеть исследователей и специалистов в области медицины и здравоохранения из более чем 130 стран. The Cochrane Library ориентирована на практикующих врачей, медперсонал, специалистов в области здравоохранения и позволяет найти информацию о клинических испытаниях, кокрейновских обзирах, некокрейновских систематических обзирах, методологических исследованиях, технологических и экономических оценках по определенной теме или заболеванию.	
3	eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА (https://www.elibrary.ru/defaultx.asp) – сторонняя		<ul style="list-style-type: none"> - Подписка Пензенского ГАУ на коллекцию из 23 российских журнала в полнотекстовом электронном виде - Рефераты и полные тексты более 28 млн. научных статей и публикаций. - Электронные версии более 7 800 российских научно-технических журналов, в том числе более 6 600 журналов в открытом доступе 	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей. Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.
4	НЭБ — Национальная электронная библиотека — скачать и читать онлайн книги, диссертации, учебные пособия (https://rusneb.ru/) – сторонняя		<p>Коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Научная и учебная литература - Периодические издания - Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ) в рамках Электронного читального зала (ЭЧЗ) НЭБ 	В зале обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга НБ (ауд. 5202)
	База данных POLPRED.COM Обзор СМИ		Электронная библиотечная система	С любого

5	(https://polpred.com/news) - сторонняя	<p>Деловые средства массовой информации.</p> <p>Polpred.com Обзор СМИ. Новости информагентств. Рубрикатор ЭБС: 150 Отраслей и Подотраслей / 8 Федеральных округов и 85 Субъектов РФ / 250 Стран и Регионов / 600 Источников / 4 млн статей за 25 лет / Полный текст на русском / 240000 материалов в Главном, в т.ч. 100000 статей и интервью 30000 Персон / Важное / Упоминания / Избранное / Поиск sphinxsearch. Личный кабинет. Доступ из дома. Мобильная версия. Машинный перевод. Интернет-сервисы. Оригинал статьи. Без рекламы. Тысячи рубрик. Агропром в РФ и за рубежом — самый крупный в рунете сайт новостей и аналитики СМИ по данной теме.</p>	компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
6	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» (www.consultant.ru/) – сторонняя	Законодательство, Судебная практика, Финансовые консультации, Комментарии законодательства, Формы документов, Международные правовые акты, Технические нормы и правила. Электронные версии книг и научных журналов, другие информационные ресурсы	В залах университета (ауд. 1237, 5202) без пароля
7	Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА» (https://cyberleninka.ru/) - сторонняя	Научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science). База данных журналов по различным научным темам	Доступ свободный
8	Научно-образовательный портал IQ – Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (https://iq.hse.ru/) - сторонняя	Открытый образовательный ресурс	Доступ свободный
9	Центр цифровой трансформации в сфере АПК (https://cctmcx.ru/)- сторонняя	Осуществляет информационно-аналитическое обеспечение в рамках государственной аграрной политики, в том числе в области цифрового развития, участия в создании и развитии государственных информационных ресурсов о состоянии и развитии агро-	Доступ свободный

		<p>промышленного комплекса (далее - АПК), в качестве технического заказчика, технического аналитика и оператора информационных ресурсов и баз данных;</p> <p>Осуществляет консультационную помощь сельскохозяйственным товаропроизводителям и другим участникам рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в области цифровой трансформации АПК, координации деятельности по внедрению и популяризации технологий, оборудования, программ, обеспечивающих повышение уровня цифровизации сельского хозяйства;</p> <p>Участвует в мероприятиях по созданию условий для импортозамещения программного обеспечения в АПК, происходящего из иностранных государств.</p>	
0	Технологический портал Минсельхоза России (http://usmt.mcx.ru/opendata) - сторонняя	Открытые данные http://usmt.mcx.ru/opendata/list.xml	Доступ свободный
1	Федеральная служба государственной статистики (https://rosstat.gov.ru/) – сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Официальная статистика - Переписи и обследования - Публикации, характеризующие социально-экономическое положение субъектов Российской Федерации - Статистические издания 	Доступ свободный
2	Законодательство России. Официальный интернет-портал правовой информации (http://pravo.gov.ru/ips/) - сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Интегрированный банк «Законодательство России» - Свод законов Российской Империи. <p>Издание в 16-ти томах</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архив периодических изданий 	Доступ свободный
3	Единый портал бюджетной системы Российской Федерации Электронный бюджет (https://www.budget.gov.ru/) – сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Бюджетная система - Бюджет - Регионы - Госсектор - Россия в мире - Данные и сервисы 	Доступ свободный

4	Национальная платформа открытого образования (https://npoed.ru/about)- сторонняя	Современная образовательная платформа, предлагающая онлайн-курсы по базовым дисциплинам, изучаемым в российских университетах	Доступ свободный
5	Про Школу ру - бесплатный школьный портал (https://proshkolu.ru) /- сторонняя	ПроШколу.ру – бесплатный школьный портал. Здесь можно посетить предметные клубы учителей, посмотреть на свою школу из космоса, пообщаться с тысячами школ, учителей и учеников, пополнить свои знания в Источнике знаний, разместить видео, документы и презентации, опубликовать краеведческую информацию, посмотреть на карту школ-участниц, создать фото-видео галереи, блоги и чаты школ, посмотреть список активных участников и школ, прислать свои материалы на конкурс или в клуб.	Доступ свободный
6	Портал Национального фонда подготовки кадров - НФПК (https://ntf.ru/) - сторонняя	На портале представлены реализованные НФПК проекты, которые охватывают как общеобразовательную школу, так и все уровни профессионального образования – начальное, среднее и высшее, включая послевузовское и дополнительное образование. В ходе их выполнения решается широкий спектр задач, касающихся как самой системы образования (содержание образования, методика обучения, учебное книгоиздание, применение новых информационных технологий, организационные и финансовые механизмы управления образовательными учреждениями и развитие инновационной инфраструктуры образовательных учреждений), так и связи системы образования с рынком труда. С ходом выполнения этих проектов можно ознакомиться на рассматриваемом портале.	Доступ свободный
7	Ассоциированные региональные библиотечные консорциумы АРБИКОН (https://arbicon.ru) – сторонняя	Крупнейшая межведомственная межрегиональная библиотечная сеть страны, располагающая мощным совокупным информаци-	Доступ свободный

		онным ресурсом и современными библиотечно-информационными сервисами.	
8	ФИПС - Федеральное государственное бюджетное учреждение Федеральный институт промышленной собственности (https://www1.fips.ru/)- сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Изобретения и полезные модели - Промышленные образцы - Товарные знаки, наименования мест происхождения товаров - Программы ЭВМ, БД Нормативные документы - Электронный каталог патентно-правовой и научно-технической литературы - Интернет-навигатор по патентно-информационным ресурсам - Реферативный бюллетень по интеллектуальной собственности (зарубежные публикации) 	Доступ свободный
9	Библиотека им. М.Ю. Лермонтова (https://www.liblermont.ru/) - сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Пензенская электронная библиотека - WEB-ресурсы - Электронный каталог Пензенской областной библиотеки им. М.Ю. Лермонтова - Корпоративная электронная библиотека публикаций о Пензенском крае - Имиджевый каталог - Сводный каталог - Каталог журналов г. Пензы - Электронная библиотека (оцифрованные издания Пензенской областной библиотеки им. М.Ю. Лермонтова) - Страницы истории пензенского края начала 20 века - Каталог обязательного экземпляра 	Доступ свободный
0	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области (https://58.rosstat.gov.ru/) - сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Статистика - Переписи и исследования - Официальная статистика - Муниципальная статистика - Публикации - Электронные версии публикаций статистических изданий 	Доступ свободный

		<ul style="list-style-type: none"> - Информационно-аналитические материалы - Официальные публикации Росстата 	
1	Сводный Каталог Библиотек России (https://skbr21.ru/#/)- сторонняя	Государственная информационная система «Сводный Каталог Библиотек России»	Доступ свободный
2	Центр «ЛИБНЕТ» (http://www.nilc.ru/skk/)- сторонняя	Библиографическая база данных создана в 2001 г., пополняется ежедневно. Тематика универсальная. Документы, представленные в базе, охватывают период с 1700 года по настоящее время.	Доступ свободный
3	Российская государственная библиотека (https://www.rsl.ru/?f=46) - сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> Библиографические базы данных Удаленные сетевые ресурсы Ресурсы в свободном доступе. 	Доступ свободный
4	Электронный каталог Российской национальной библиотеки-РНБ (https://primo.nlr.ru/primo-explore/search?vid=07NLR_VU1) - сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Генеральный алфавитный каталог книг на русском языке (1725-1998) - Каталоги книг на иностранных (европейских) языках - Электронные коллекции книг 	Доступ свободный
5	РОСИНФОРМАГРОТЕХ (https://rosinformagrotech.ru/) - сторонняя	<p>Электронные копии изданий</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормативные документы, справочники, каталоги и др. - Растениеводство - Животноводство - Архив изданий МСХ за 2019, 2018, 2017, 2016 годы <p>Полнотекстовые архивы периодических изданий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Архив журнала «Информационный бюллетень Министерства 	Доступ свободный

сельского хозяйства РФ (2007-2022)

- Архив журнала «Техника и оборудование для села» (2008-2021)
- Архив реферативного журнала «Инженерно-техническое обеспечение АПК» (2002-2017)

Открытые отраслевые базы данных

- Документальная база данных "Инженерно-техническое обеспечение АПК"
- Фактографическая база данных "Машины и оборудование для сельскохозяйственного производства"
- База данных агротехнологий
- База данных протоколов испытаний сельскохозяйственной техники
- База данных результатов научно-технической деятельности (БД РНТД) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
- База данных результатов интеллектуальной деятельности (БД РИД) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
- Электронный каталог новых поступлений "Росинформагротех"
- Электронная библиотека ФГБНУ "Росинформагротех"
- БД научных исследований учреждений Минсельхоза России

Таблица 9.2.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (редакция от 28.08.2023)

Учебный год / ОПОП	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2023/2024 по всем реализуемым ОПОП	Договор № ДС-189 с Консорциумом «Контекстум» на создание Электронной библиотеки полнотекстовых документов ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 12 декабря 2017 г. ИНН/КПП 7731318722/773101001	бес-срочный
2023/2024 по всем реализуемым ОПОП	Договор № ДС-189 с Консорциумом «Контекстум» на создание Электронной библиотеки полнотекстовых документов ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА» от 26 декабря 2011 г. ИНН/КПП 7731168058/773101001	бес-срочный
2023/2024 по всем реализуемым ОПОП	Договор №101/НЭБ/0436-П о подключении к Национальной Электронной Библиотеке и о предоставлении доступа к объектам НЭБ от 19 марта 2018 г. ИНН/КПП 7704097560/770401001	бес-срочный
2023/2024 по всем реализуемым ОПОП	Лицензионное соглашение № 13642 с оператором сетевого сайта проекта eLIBRARY.RU ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА от 27 марта 2013 г. ИНН/КПП 7729367112/772901001	бес-срочное
2023/2024 по всем реализуемым ОПОП	Гарантийное письмо в Университетскую информационную систему РОССИЯ о предоставлении доступа от 29 сентября 2014 г.	бес-срочное
2023/2024 по всем реализуемым ОПОП	Договор № SU-13-03/2017-1 об оказании информационных услуг доступа к электронным изданиям с ООО «РУНЭБ» от 14 марта 2017 г. ИНН/КПП 7709766976/770901001	до 13 марта 2025 г.
2023/2024 по всем реализуемым ОПОП	Соглашение о бесплатном доступе к базе данных Polpred.com Обзор СМИ от 13 апреля 2017 г. ИНН/КПП 7727614260/772701001	бес-срочное

2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Лицензионный договор № 17020-01 с ООО «Итеос» (Электронная библиотека КИБЕРЛЕНИНКА) от 02 февраля 2018 г. ИНН/КПП 7724761154/772401001	бес- срочный
2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Договор об информационной поддержке с ООО «Агентство деловой информации» от 03 мая 2018 г. ИНН/КПП 583630547/583701001	бес- срочный
2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Договор № SU-09-10/2018-2 с ООО «РУНЭБ» об оказании информационных услуг доступа к электронным изданиям от 09 октября 2018 г. ИНН/КПП 7709766976/770901001	до 08 октября 2026 г.
2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Договор на безвозмездное исполь- зование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 779 с ООО «Электронное изда- тельство ЮРАЙТ» от 01 февраля 2019 г. ИНН/КПП 7703523085/772001001	бес- срочный
2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Договор №НВ28/10-2019 с ООО «ЭБС ЛАНЬ» на оказание услуг по размещению произведений Пензенско- го ГАУ в Сетевую электронную библиотеку аграрных вузов от 25 ноября 2019 г. ИНН/КПП 7811272960/781101001	до 31 декабря 2023 г.
2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Лицензионный договор №SU-13642/2021 с ООО НЭБ на доступ к электронным изданиям в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» от 03 марта 2021 г. ИНН/КПП 7729367112/772801001	до 03 марта 2030 г.
2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Лицензионный договор № SU-13642/2022 на доступ к изданиям в со- ставе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLI- BRARY» от 02 марта 2022 г. ИНН/КПП 7729367112/772801001	до 02 марта 2031 г.
2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Лицензионный договор № РКТ-063/22 на использование программного комплекса для поиска текстовых заимствований «РУКОНТекст» с ООО	до 20 сентября 2023 г.

	«Национальный цифровой ресурс «Руконт» от 20 сентября 2022 г. ИНН/КПП 7702823270/770201001	
2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Договор № 1009/22-22 на предо- ставление доступа к ЭБС «Националь- ный цифровой ресурс «Руконт» с ООО «Центральный коллектор библиотек «БИБКОМ» от 23 сентября 2022 г. ИНН/КПП 7731318722/772301001 до 20 сентября 2023 г.	до 24 сентября 2023 г.
2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Дополнительное соглашение № 8/78 с ФГБОУ ВО РГАЗУ к Лицензи- онному договору №ПДД 47/14 от 05 июня 2014 г. на предоставление досту- па к ЭБС AGRILIB от 05 октября 2022 г. ИНН/КПП 5001007713/500101001	до 04 октября 2023 г.
2023/2024 по ОПОП 19.02.12 19.04.03 35.02.06 35.03.07 36.03.02 36.04.01	Договор № 25-23 с ООО «ЭБС ЛАНЬ» на оказание услуги по предо- ставлению доступа к электронным эк- земплярам произведений научного, учебного характера, составляющим ба- зу данных ЭБС «ЛАНЬ», от 15 февраля 2023 г. ИНН/КПП 7811272960/781101001	до 20 февраля 2024 г.
2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Лицензионный договор № 32-23 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на использование произве- дений и сервисов ЭБС ЮРАЙТ от 27 февраля 2023 г. ИНН/КПП 7703523085/772001001	до 30 марта 2024 г.
2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Договор № 02-УТ/2023 с ФГБНУ ЦНСХБ на услуги по обеспечению до- ступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терми- нал удаленного доступа (ТУД) от 27 февраля 2023 г. ИНН/КПП 7708047418/770801001	до 27 февраля 2024 г.
2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Договор № 01-ЭДД/2023 с ФГБНУ ЦНСХБ на изготовление време- ненных электронных копий статей, фрагментов отдельных документов из фондов ФГБНУ ЦНСХБ и доставка их посредством электронной почты от 27 февраля 2023 г. ИНН/КПП 7708047418/770801001	до 27 февраля 2024 г.

2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Лицензионный договор №SU-13642/2023 с ООО НЭБ на использование электронных изданий в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» от 02 марта 2023 г. ИНН/КПП 7729367112/772801001	до 2 марта 2032 г.
2023/2024 ОПОП тех- нологического и экономического факультетов	Лицензионный договор №952 эбс (неисключительная лицензия) на предоставление права доступа к ЭБС ZNANIUM от 06 апреля 2023 г. ИНН/КПП 9715295648/771501001	до 14 мая 2024 г.
2023/2024 ОПОП СПО	Лицензионный договор №003397/ЭБ-23 на предоставление доступа к электронной библиотеке Издательского центра «Академия» от 17 мая 2023 г ИНН 773177735681	до 16 мая 2024 г.
2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Лицензионный договор № 91-23 на предоставление права использования программного обеспечения с интегрированной базой данных «Электронно-библиотечная система Лань» от 01 июля 2023 г. ИНН/КПП 7801068765/780101001	до 01 августа 2024 г.
2023/2024 ОПОП агро- номического фа- культета	Договор №110-23 на предоставление доступа к электронным экземплярам произведений ЭБС Лань от 08 августа 2023 г. ИНН/КПП 7801068765/780101001	до 12 августа 2024 г.
2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Договор №0108/22-23 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным базам данных ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: коллекция «Колос-с. Сельское хозяйство» от 08 августа 2023 г. ИНН/КПП 7731318722/772301001	до 09 августа 2024 г.
2023/2024 по всем реа- лизуемым ОПОП	Лицензионный договор № РКТ00063/23 на использование программы для ЭВМ «Программный комплекс для поиска текстовых заимствований «РУКОНТекст» от 07 сентября 2023 г. ИНН/КПП 7702823270/770201001	до 20 сентября 2024 г.
2023/2024	Договор № 1109/23-22 на оказа-	до 24

по всем реа- лизуемым ОПОП	ние услуги по предоставлению доступа к ЭБС «Национальный цифровой ре- сурс «Руконт» : коллекция «Физиче- ская культура и спецподготовка» от 22 сентября 2023 г. ИНН/КПП 7731318722/772301001	сентября 2024 г.
-------------------------------	---	---------------------

Таблица 9.2.1 – Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (редакция от 26.08.2024)

№ п/п	Наименование базы данных	Состав и характеристика базы данных, информационной правовой системы	Возможность доступа (удаленного доступа)
1	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ (https://pgau.ru/strukturye-podrazdeleniya/nauchnaya-biblioteka/elektronnaya-biblioteka-pgau.html) – собственная генерация	Электронные учебные, научные и периодические издания университета по основным профессиональным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования, реализуемым в университете	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP.
2	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ (https://ebs.pgau.ru/Web/Search/Simple) – собственная генерация	Объем записей – более 32,0 тыс.	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP
3	Электронный каталог всех видов документов из фондов ЦНСХБ https://opacg.cnshb.ru/wlib/	Коллекции: Новые поступления Книги Журналы Авторефераты Статьи БД «ГМО»	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК
4	Сводный каталог библиотек АПК http://www.cnshb.ru/artefact3/ia/is1.asp?lv=11&un=svkat&p1=&em=c2R	Объём документов Сводного каталога – около 500 тыс. Объём записей Сводного каталога – около 400 тыс.	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК
5	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ»	- Коллекция «Единая профессиональная база знаний	Доступ с любого компью-

	(https://e.lanbook.com/) – сторонняя	для аграрных вузов- Издательство Лань ЭБС «ЛАНЬ»; - Коллекция «Единая профессиональная база знаний Издательства Лань для СПО ЭБС ЛАНЬ»; - Коллекция Биология – Издательство Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова ЭБС ЛАНЬ; - Журналы (более 1300 названий) - Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - Консорциум сетевых электронных библиотек	тера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы
6	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» (https://lib.rucont.ru/search) – сторонняя	- Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ - Пользовательские коллекции, сформированные по заявкам кафедр университета	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
7	Электронно-библиотечная система Znaniум (https://znanium.ru/) – сторонняя	Пользовательская коллекция, сформированная по заявкам кафедр технологического и экономического факультетов университета	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа
8	Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов. (https://urait.ru/) - сторонняя	Полная коллекция на все материалы Открытая библиотека	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет
9	Электронно-библиотечная система "AgriLib" Научная и учебно-методическая литература для аграрного образования (https://ebs.rgazu.ru/) – сторонняя	Электронные научные и учебно-методические ресурсы сельскохозяйственного, агротехнологического и других смежных направлений, объединённые по тематическим и целевым признакам; система снаб-	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств

		жена каталогом	по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль) Регистрационный код: penzgsha1359 (вводить только один раз).
10	Электронная библиотека Издательского центра «Академия» (https://academia-moscow.ru/)-сторонняя	Электронные учебные издания Издательского центра «Академия» для обучающихся факультета СПО (колледжа)	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
11	Электронная библиотека Сбербанка (https://sberbankvip.alpinadigital.ru/) - сторонняя	Для чтения offline необходимо скачать приложение SberLib из AppStore или Google Play. Для чтения online перейти по ссылке: https://sberbankvip.alpinadigital.ru/#signup	
12	Электронные ресурсы и библиотеки Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) http://www.cnshb.ru/ - сторонняя	<p>Электронный каталог всех видов документов из фондов ЦНСХБ</p> <ul style="list-style-type: none"> - БД «АГРОС» (Единый каталог) - БД «Авторитетный файл наименований научных учреждений АПК» <p><u>Коллекции</u></p> <p>Новые поступления</p> <p>Книги</p> <p>Журналы</p> <p>Авторефераты</p> <p>Статьи</p> <ul style="list-style-type: none"> - Электронная Научная Сельскохозяйственная Библиотека (ЭНСХБ) - Электронная библиотека Сводного каталога библиотек АПК - Биографическая энциклопедия ученых-аграриев - Библиотека-депозитарий ФАО - Центр AGRIS в России. БД «AGRIS» <p>ЛИЦЕНЗИОННЫЕ РЕСУРСЫ</p> <p>Полнотекстовая коллекция журналов Российской академии наук</p> <p>url: https://journals.rcsi.science/</p>	<p>Доступ с любого компьютера локальной сети университета; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет</p> <p>Доступ к лицензионным ресурсам через терминал удаленного доступа Пензенского ГАУ согласно ежегодно заключаемому договору</p> <p>Заказ документов через службу ЭДД (электронной доставки документов) согласно ежегодно заключаемому договору</p>

Коллекция журналов РАН включает 140 наименований журналов, охватывающих различные научные специальности. Доступ к полнотекстовым выпускам осуществляется на Национальной платформе периодических научных изданий РЦНИ.

Глубина доступа: 2023 г.

Wiley

url: <https://onlinelibrary.wiley.com/>

Авторизуйтесь как читатель, чтобы получить логин для удалённого доступа.

Wiley Journal Database – полнотекстовая коллекция электронных журналов издательства John Wiley & Sons на платформе **Wiley Online Library**. Международное издательство Wiley основано в 1807 году и на данный момент является одним из крупнейших академических издательств. Коллекция насчитывает более 1,4 тыс. названий журналов и охватывает следующие дисциплины: Сельское хозяйство, Ветеринарная медицина, Аквакультура, Рыбоводство, Рыболовство, Пищевые технологии и другие отрасли современной науки.

Глубина доступа: 2018-2023 гг.

SAGE Publications

url: <https://journals.sagepub.com/>

SAGE Premier – полнотекстовая коллекция журналов независимого американского академического издательства Sage Publications Ltd. Коллекция включает в себя более 1,1 тыс. международных рецензируемых журналов по различным областям знаний.

Глубина доступа: 1999-2023 гг.

url: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

SAGE Knowledge – eBook Collections – полнотекстовая коллекция электронных книг, опубликованных издательством SAGE Publications. Более 4 тыс. монографий и справочников по социологии, психологии, педагогике, бизнесу и управлению, политике, географии и другим гуманитарным наукам.

Глубина доступа: 1984-2021 гг.

CNKI (China National Knowledge Infrastructure)

url: <https://ar.oversea.cnki.net/>
Academic Reference – база данных по научно-исследовательским работам КНР на платформе China National Knowledge Infrastructure (CNKI). База данных объединяет полнотекстовые документы 232 англоязычных журналов, издаваемых в КНР, и 324 двуязычных журнала; свыше 13 млн рефератов; более 700 книг* на английском языке ведущих мировых издательств, доступных в режиме Read (тение с экрана).

Доступны библиографические данные материалов международных и китайских конференций (национального и регионального уровня), докторских и магистерских диссертаций ведущих китайских университетов.

В связи с процедурой государственного аудита CNKI на соответствие порядку трансграничной передачи данных в соответствии с законодательством КНР, с 1 апреля 2023 г. временно ограничен доступ к полным текстам баз данных CNKI China Dissertation and Masters' Theses и China Proceedings of Conferences на 3-6 месяцев. В связи с этим доступ к диссертациям и материалам конференций, входящим в базу данных Academic Reference, временно ограничивается.

В качестве компенсации на период проведения аудита CNKI обеспечит пользователей базы данных Academic Reference доступом к коллекции научных журналов China Academic Journals Full-text Database. China Academic Journals Full-text Database — самая полная и обновляемая база данных научных журналов материкового Китая. Включает более 8 500 названий и более 50 млн полнотекстовых статей. Полематическая коллекция содержит 99% всех китайских научных журналов. Контент распределен по 10 сериям, охватывая все академические дисциплины.

Ссылка для доступа к China Academic Journals Full-text Data-

base: <https://oversea.cnki.net/kns?dbcode=CFLQ>
Springer Nature

Журналы и коллекции книг издательства **Springer Nature**

url: <https://link.springer.com/>

Полнотекстовая полitemатическая коллекция журналов и книг издательства Springer по различным отраслям знаний.

Журналы Nature

url: <https://www.nature.com/siteindex>

Полнотекстовая коллекция журналов Nature Publishing Group, включающая журналы издательств Nature, Academic journals, Scientific American и Palgrave Macmillan.

Глубина доступа: 2018-2023 гг.

American Chemical Society

url: <https://pubs.acs.org/>

ACS Web Editions – полнотекстовая коллекция журналов ACS Publications – издательства Американского химического общества. В коллекцию включены журналы по органической химии, неорганической химии, физической химии, медицинской химии, аналитической химии, а также биохимии, молекулярной биологии, прикладной химии и химической технологии.

Глубина доступа: 1996-2023 гг.

American Association for the Advancement of Science

url: <https://science.sciencemag.org/content/by/year>

Science Online – еженедельный международный мультидисциплинарный журнал, издаваемый Американской ассоциацией содействия развитию науки (AAAS) с 1880 года. В журнале Science публикуются новости, исследования, комментарии и обзоры из различных областей современной науки.

Глубина доступа: 1880-2023 гг.

Questel

url: <https://www.orbit.com/>

Orbit Premium edition (Orbit Intelligence)

		<p>Premium) – база данных патентного поиска, объединяющая информацию о более чем 122 млн патентных публикаций, полученную из 120 международных патентных ведомств, включая РосПатент, Всемирную организацию интеллектуальной собственности (ВОИС), Европейскую патентную организацию. База включает не только зарегистрированные патенты, но и документы от стадии заявки до регистрации. Большинство документов содержат аннотации на английском языке, полные тексты документов приводятся на языке оригинала. Также в рамках Orbit Premium edition доступно: 150 млн научных публикаций из более чем 50 тыс. журналов и обзоров, 322 тыс. клинических исследований, 260 тыс. грантов и совместных проектов.</p> <p>Wiley. База данных The Cochrane Library url: https://www.cochranelibrary.com/</p> <p>The Cochrane – это некоммерческая организация, сеть исследователей и специалистов в области медицины и здравоохранения из более чем 130 стран. The Cochrane Library ориентирована на практикующих врачей, медперсонал, специалистов в области здравоохранения и позволяет найти информацию о клинических испытаниях, кокрейновских обзирах, некокрейновских систематических обзирах, методологических исследованиях, технологических и экономических оценках по определенной теме или заболеванию.</p> <p>Cambridge University Press url: https://www.cambridge.org/Core</p> <p>Коллекция журналов Издательства Кембриджского университета (CUP Full Package) по различным отраслям знания: социальным и гуманитарным, естественным и инженерным наукам. Глубина доступа: 1924-2023 гг.</p>	
13	eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА	- Подписка Пензенского ГАУ на коллекцию из 23 российских журнала в полнотекстовом электронном виде	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов

	(https://elibrary.ru/defaultx.asp ?) – сторонняя	- Рефераты и полные тексты более 28 млн. научных статей и публикаций. - Электронные версии более 19470 российских научно-технических журналов, в том числе более 8100 журналов в открытом доступе	через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.
14	НЭБ — Национальная электронная библиотека — скачать и читать онлайн книги, диссертации, учебные пособия (https://rusneb.ru/) – сторонняя	Коллекции: - Научная и учебная литература - Периодические издания - Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ) в рамках Электронного читального зала (ЭЧЗ) НЭБ	Доступ в зале обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга НБ (ауд. 5202)
15	База данных POLPRED.COM Обзор СМИ (https://polpred.com/news) - сторонняя	Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации. Polpred.com Обзор СМИ. Новости информагентств. Рубрикатор ЭБС: 150 Отраслей и Подотраслей / 8 Федеральных округов и 85 Субъектов РФ / 250 Стран и Регионов / 600 Источников / 4 млн статей за 25 лет / Полный текст на русском / 240000 материалов в Главном, в т.ч. 100000 статей и интервью 30000 Персон / Важное / Упоминания / Избранное / Поиск sphinxsearch. Личный кабинет. Доступ из дома. Мобильная версия. Машинный перевод. Интернет-сервисы. Оригинал статьи. Без рекламы. Тысячи рубрик. Агропром в РФ и за рубежом — самый крупный в рунете сайт новостей и аналитики СМИ по данной теме.	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
16	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» (https://www.consultant.ru/) – сторонняя	Законодательство, Судебная практика, Финансовые консультации, Комментарии законодательства, Формы документов, Международные правовые акты, Технические нормы и правила. Электронные версии книг и научных журналов, другие информа-	В залах университета (ауд. 1237, 5202) без пароля

		ционные ресурсы	
17	Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА» (https://cyberleninka.ru/) - сторонняя	Научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science). База данных журналов по различным научным темам	Доступ свободный
18	Центр цифровой трансформации в сфере АПК (https://cctmcx.ru/)-сторонняя	<p>Осуществляет информационно-аналитическое обеспечение в рамках государственной аграрной политики, в том числе в области цифрового развития, участия в создании и развитии государственных информационных ресурсов о состоянии и развитии агропромышленного комплекса (далее - АПК), в качестве технического заказчика, технического аналитика и оператора информационных ресурсов и баз данных;</p> <p>Осуществляет консультационную помощь сельскохозяйственным товаропроизводителям и другим участникам рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в области цифровой трансформации АПК, координации деятельности по внедрению и популяризации технологий, оборудования, программ, обеспечивающих повышение уровня цифровизации сельского хозяйства;</p> <p>Участвует в мероприятиях по созданию условий для импортозамещения программного обеспечения в АПК, происходящего из иностранных государств.</p>	Доступ свободный
19	Технологический портал Минсельхоза России (http://usmt.mcx.ru/opendata) – сторонняя	<p><i>Открытые данные</i></p> <p>http://usmt.mcx.ru/opendata/list.xml</p>	Доступ свободный
20	Федеральная служба государственной статистики (https://rosstat.gov.ru/) – сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Официальная статистика - Переписи и обследования - Публикации, характеризующие социально- 	Доступ свободный

		экономическое положение субъектов Российской Федерации - Статистические издания	
21	Законодательство России. Официальный интернет-портал правовой информации (http://pravo.gov.ru/ips/) - сторонняя	- Интегрированный банк «Законодательство России» - Свод законов Российской Империи. Издание в 16-ти томах - Архив периодических изданий	Доступ свободный
22	Единый портал бюджетной системы Российской Федерации Электронный бюджет (https://budget.gov.ru/) – сторонняя	- Бюджетная система - Бюджет - Регионы - Госсектор - Россия в мире - Данные и сервисы	Доступ свободный
23	Национальная платформа открытого образования (https://npoed.ru/) - сторонняя	Современная образовательная платформа, предлагающая онлайн-курсы по базовым дисциплинам, изучаемым в российских университетах	Доступ свободный
24	Про Школу ру - бесплатный школьный портал (https://proshkolu.ru) /- сторонняя	ПроШколу.ру – бесплатный школьный портал. Здесь можно посетить предметные клубы учителей, посмотреть на свою школу из космоса, пообщаться с тысячами школ, учителей и учеников, пополнить свои знания в Источнике знаний, разместить видео, документы и презентации, опубликовать краеведческую информацию, посмотреть на карту школ-участниц, создать фото-видео галереи, блоги и чаты школ, посмотреть список активных участников и школ, прислать свои материалы на конкурс или в клуб.	Доступ свободный
25	Портал Национального фонда подготовки кадров - НФПК (https://www.ntf.ru/) - сторонняя	На портале представлены реализованные НФПК проекты, которые охватывают как общеобразовательную школу, так и все уровни профессионального образования – начальное, среднее и высшее, включая послевузовское и дополнительное образование. В ходе их выполнения решается широкий спектр задач, касающихся как самой системы образования (содержание образования, методика обучения, учебное книгоиздание, применение новых информационных технологий, организационные и фи-	Доступ свободный

		нансовые механизмы управления образовательными учреждениями и развитие инновационной инфраструктуры образовательных учреждений), так и связи системы образования с рынком труда. С ходом выполнения этих проектов можно ознакомиться на рассматриваемом портале.	
26	Ассоциированные региональные библиотечные консорциумы АРБИКОН (https://arbicon.ru/) – сторонняя	Крупнейшая межведомственная межрегиональная библиотечная сеть страны, располагающая мощным совокупным информационным ресурсом и современными библиотечно-информационными сервисами.	Доступ свободный
27	ФИПС - Федеральное государственное бюджетное учреждение Федеральный институт промышленной собственности (https://www1.fips.ru/)- сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Изобретения и полезные модели - Промышленные образцы - Товарные знаки, наименования мест происхождения товаров - Программы ЭВМ, БД <p>Нормативные документы</p> <ul style="list-style-type: none"> - Электронный каталог патентно-правовой и научно-технической литературы - Интернет-навигатор по патентно-информационным ресурсам - Реферативный бюллетень по интеллектуальной собственности (зарубежные публикации) 	Доступ свободный
28	Библиотека им. М.Ю. Лермонтова (https://www.liblermont.ru/) – сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Пензенская электронная библиотека - WEB-ресурсы - Электронный каталог Пензенской областной библиотеки им. М.Ю. Лермонтова - Корпоративная электронная библиотека публикаций о Пензенском kraе - Имиджевый каталог - Сводный каталог - Каталог журналов г. Пензы - Электронная библиотека (оцифрованные издания Пензенской областной библиотеки им. М.Ю. Лермонтова) - Страницы истории пензенского kraя начала 20 века - Каталог обязательного экземпляра 	Доступ свободный

29	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области (https://58.rosstat.gov.ru/) – сторонняя	- Статистика - Переписи и исследования - Официальная статистика - Муниципальная статистика - Публикации - Электронные версии публикаций статистических изданий - Информационно-аналитические материалы - Официальные публикации Росстата	Доступ свободный
30	Сводный Каталог Библиотек России (https://skbr21.ru/#/)- сторонняя	Государственная информационная система «Сводный Каталог Библиотек России»	Доступ свободный
31	Центр «ЛИБНЕТ» (http://www.nilc.ru/skk/)- сторонняя	Библиографическая база данных создана в 2001 г., пополняется ежедневно. Тематика универсальная. Документы, представленные в базе, охватывают период с 1700 года по настоящее время.	Доступ свободный
32	Российская государственная библиотека (https://www.rsl.ru/) - сторонняя	Библиографические базы данных Удаленные сетевые ресурсы Ресурсы в свободном доступе.	Доступ свободный
33	Электронный каталог Российской национальной библиотеки-РНБ (https://primo.nlr.ru/primo-explore/search?vid=07NLR_VU1) – сторонняя	- Генеральный алфавитный каталог книг на русском языке (1725-1998) - Каталоги книг на иностранных (европейских) языках - Электронные коллекции книг	Доступ свободный
34	РОСИНФОРМАГРОТЕХ (https://rosinformagrotech.ru/) – сторонняя	Электронные копии изданий: - Нормативные документы, справочники, каталоги и др. - Растениеводство - Животноводство Факторная информация о новой сельскохозяйственной технике Инновационные технологии производства сельскохозяйственных культур Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК	Доступ свободный

Архив журнала «Информационный бюллетень Министерства сельского хозяйства РФ (2008-2022)

Архив журнала «Техника и оборудование для села» (2008-2022)

Открытые отраслевые базы данных

- Документальная база данных "Инженерно-техническое обеспечение АПК"
- Фактографическая база данных "Машины и оборудование для сельскохозяйственного производства"
- База данных агротехнологий
- База данных протоколов испытаний сельскохозяйственной техники
- База данных результатов научно-технической деятельности (БД РНТД) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
- База данных результатов интеллектуальной деятельности (БД РИД) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации
- Электронный каталог новых поступлений "Росинформагротех"
- Электронная библиотека ФГБНУ "Росинформагротех"
- БД научных исследований учреждений Минсельхоза России

Таблица 9.2.1 – Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (редакция от 25.08.2025)

п/п	Наименование базы данных	Состав и характеристика базы данных, информационной правовой системы	Возможность доступа (удаленного доступа)
	Электронная библиотека Пензенского ГАУ (https://ebs.pgau.ru/Web) – собственная генерация	Электронные учебные, научные и периодические издания по основным профессиональным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования, реализуемым в университете	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP.
	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ (https://ebs.pgau.ru/Web) – собственная генерация	Объем записей – более 34,0 тыс.	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам личных ПК, мобильных устройств

			через Личный кабинет
	Электронный каталог всех видов документов из фондов ЦНСХБ https://opacg.cnshb.ru/wlib/	Коллекции: Новые поступления Книги Журналы Авторефераты Статьи БД «ГМО»	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам личных ПК
	Сводный каталог библиотек АПК http://www.cnshb.ru/artefact3/ia/is1.asp?lv=11&un=svkat&p1=&em=c2R	Объём документов Сводного каталога – около 500 тыс. Объём записей Сводного каталога – около 400 тыс.	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам личных ПК
	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com/) – сторонняя	- Коллекция «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов-Издательство Лань ЭБС ЛАНЬ»; - Коллекция «Единая профессиональная база знаний Издательства Лань для СПО ЭБС ЛАНЬ»; - Коллекция Биология – Издательство Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова ЭБС ЛАНЬ; - Журналы (более 1300 названий) - Сетевая электронная биб-	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации работы

			лиотека аграрных вузов - Консорциум сетевых электронных библиотек	
	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» (https://lib.rucont.ru/search) – сторонняя		- Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ - Пользовательские коллекции, сформированные по заявкам кафедр университета	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному и индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
	Электронно-библиотечная система (https://znarium.ru/) – сторонняя	Znarium	Пользовательская коллекция, сформированная по заявкам кафедр технологического и экономического факультетов университета	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа
	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ЮРАЙТ. ДЛЯ ВУЗОВ И ССУЗОВ. (HTTPS://URAIT.RU/) – СТОРОННЯЯ		Полная коллекция на все материалы Открытая библиотека	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личн

			ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет
	Электронная библиотека Издательского центра «Академия» (https://academia-moscow.ru/)-сторонняя	Электронные учебные издания Издательского центра «Академия» для обучающихся факультета СПО (колледжа)	Доступ с любого компьютера в локальной сети университета по IP-адресам; с личного ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
0	Электронные ресурсы и библиотеки Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) http://www.cnshb.ru/ - сторонняя	Электронный каталог всех видов документов из фондов ЦНСХБ - Поиск в базах данных АГРОС <u>Коллекции</u> Новые поступления Книги Журналы Авторефераты Статьи - База данных «Авторитетный файл наименований научных учреждений АПК»	Доступ с любого компьютера в локальной сети университета; с личного ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет Доступ к лицензионным ресурсам через терминалы удаленного доступа Пензенского ГАУ

- Библиотека-депозитарий ФАО
- Электронная Научная Сельскохозяйственная Библиотека (ЭНСХБ)
- Электронная библиотека Сводного каталога библиотек АПК
- Биографическая энциклопедия ученых-аграриев
- Библиотека-депозитарий ФАО

- Центр AGRIS в России. БД «AGRIS»

ЛИЦЕНЗИОННЫЕ РЕСУРСЫ

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский центр научной информации» (РЦНИ) исполняет обязанности оператора централизованной (национальной) подписки на научные информационные ресурсы.

В 2020–2025 гг. для Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки предоставлен доступ к следующим научным информационным ресурсам:

Wiley

согласно ежегодно заключаемому договору
Заказ документов через службу ЭДД (электронной доставки документов) согласно ежегодно заключаемому договору

Wiley Online Library

На платформе Wiley Online Library размещены журналы издательства John Wiley & Sons из полнотекстовых журнальных коллекций: Wiley Journal Database, Wiley Journal Backfiles и др. Международное издательство Wiley основано в 1807 году и на данный момент является одним из крупнейших академических издательств. Wiley Online Library предоставляет доступ к более чем 2 тыс. названий журналов, в том числе по сельскохозяйственным отраслям знаний: Аграрные науки, Ветеринарная медицина, Аквакультура, Пищевые технологии и другие отрасли современной науки.

Глубина доступа: 1997–2025 гг.

Общий логин для удалённого доступа находится в Личном кабинете читателя.

Science Online (American Association for the Advancement of Science)

Science Online

Международный мульти-

дисциплинарный журнал *Science* издаётся Американской ассоциацией содействия развитию науки (AAAS) с 1880 года и является ведущим источником научных новостей, передовых исследований, обзоров и комментариев в различных областях знаний. Статьи, опубликованные в журнале *Science*, неизменно входят в число самых цитируемых исследований в мире. Журнал *Science* выходит еженедельно; избранные статьи публикуются онлайн до выхода в печать.

Глубина доступа: 1880–2025 гг.

China National Knowledge Infrastructure (CNKI)

[База данных CNKI Academic Reference \(AR\)](#)

<https://ar.oversea.cnki.net/>

<https://oversea.cnki.net/rus/>

China National Knowledge Infrastructure (CNKI) – электронная платформа информационных ресурсов, разработанная компанией Tongfang Knowledge Network Technology, основателем которой является Университет

Цинхуа.

Academic Reference является всеобъемлющей базой данных научной информации, включающей книги и журналы на китайском языке, а также англоязычные ресурсы, опубликованные в Китае. Это платформа для универсального доступа к научной информации по всем академическим дисциплинам.

- Полнотекстовые книги и журналы по аграрной тематике
- Библиографическая база докторских и магистерских диссертаций, журнальных статей и сборников конференций
- Доступ к книгам на китайском языке CNKIeBOOKS

SAGE Publications

Sage Journals

SAGE Premier – полнотекстовая коллекция журналов американского независимого академического издательства Sage Publications Ltd. Коллекция включает в себя более 1,1 тыс. названий международных рецензируемых журналов по различным областям знаний.

	<p>Глубина доступа: 1999–2025 гг.</p> <p>Sage Academic Books eBook Collections – полнотекстовая коллекция электронных книг, опубликованных издательством SAGE Publications. В коллекцию включено 4718 документов – монографий и справочников по социологии, психологии, педагогике, географии, бизнесу и управлению, политике и другим социально-гуманитарным наукам.</p> <p>Глубина доступа: 1984–2021 гг.</p> <p>Springer Nature SpringerLink</p> <p>Платформа Springer Nature Link обеспечивает онлайн-доступ к полнотекстовым коллекциям академических журналов и книг международной издательской компании Springer Nature Group по многочисленным отраслям знаний. В 2025 году открыт доступ к журналам издательств Adis и Palgrave Macmillan. Возможен удалённый доступ.</p> <p>Глубина доступа: 1832–2025 гг.</p> <p>SpringerMaterials</p>	
--	--	--

SpringerMaterials – платформа, предоставляющая доступ к консолидированным данным по металлам и сплавам, органическим веществам, керамике и стеклу, полимерам, композитам, атомам и ядрам из источников по материаловедению, химии, физике, инженерии и смежным областям.

Springer Nature Experiments
Springer Nature Experiments – платформа для поиска протоколов и методов в области естественных наук. Ресурс содержит материалы Nature Protocols, Springer Protocols, Nature Methods и Nature Reviews Methods Primers.

Nature Publishing Group
Все журналы Nature Portfolio
• Nature – еженедельный международный журнал, публикующий лучшие рецензируемые исследования во всех областях науки и технологий. Также Nature является источником оперативных, авторитетных, содержательных и захватывающих новостей, влияющих на науку, учёных и

широкую общественность.

• **Коллекция Nature Journals** – 75 назв. тематических и междисциплинарных журналов, в которых публикуются научные статьи, первичные исследования, обзоры, критические комментарии, новости и аналитические материалы по всем областям науки. Глубина доступа: 2007–2025 гг.

• **Коллекция Academic journals** (34 назв.) содержит академические журналы, которые освещают передовые исследования в области клинических, медико-биологических и физических наук.

Scientific American – авторитетный журнал о науке и технологиях для широкой аудитории, освещающий, как исследования меняют наше понимание мира и формируют нашу жизнь. Впервые изданный в 1845 году, журнал Scientific American является самым долго издаваемым журналом в США. Доступен на платформе Nature и на официальном сайте.

Cambridge University Press
Платформа Cambridge Core

	<p>Коллекция журналов Издательства Кембриджского университета (Cambridge Journals Full Collections) по различным отраслям знаний: социальным и гуманитарным, естественным и инженерным наукам.</p> <p>Глубина доступа: 1924–2021 гг.</p> <p>Полнотекстовая коллекция журналов Российской академии наук</p> <p>url: https://journals.rcsi.science/</p> <p>Коллекция журналов РАН включает 140 наименований журналов, охватывающих различные научные специальности. Доступ к полнотекстовым выпускам осуществляется на Национальной платформе периодических научных изданий РЦНИ.</p> <p>Глубина доступа: 2024 г.</p> <p>По вопросам доступа обращайтесь по адресу: sln@cnshb.ru</p>	
1	<p>eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА (https://elibrary.ru/defaultx.asp?) – сторонняя</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Подписка Пензенского ГАУ на коллекцию из 23 российских журнала в полнотекстовом электронном виде - Рефераты и полные тексты

			более 28 млн. научных статей и публикаций. - Электронные версии более 19470 российских научно-технических журналов, в том числе более 8100 журналов в открытом доступе	Интернет (в том числе по электронной почте) по IP-адресам университетов без ограничения количества пользователей. Неограниченный доступ с любых компьютеров для библиографического поиска, просмотр оглавлений журналов.
2	НЭБ — Национальная электронная библиотека — скачать и читать онлайн книги, диссертации, учебные пособия (https://rusneb.ru/) – сторонняя		Коллекции: - Научная и учебная литература - Периодические издания - Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ) в рамках Электронного читального зала (ЭЧЗ) НЭБ	Доступ в защищенные зоны обеспечения цифровыми ресурсами сервисами, коверсинга НБ (ауд. 520)
3	База данных POLPRED.COM (https://polpred.com/news) - сторонняя	Обзор СМИ	Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации. Polpred.com Обзор СМИ. Новости информационных агентств. Рубрикатор ЭБС: 150 Отраслей и Подотраслей / 8 Федеральных округов и	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам различных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору

		85 Субъектов РФ / 250 Стран и Регионов / 600 Источников / 4 млн статей за 25 лет / Полный текст на русском / 240000 материалов в Главном, в т.ч. 100000 статей и интервью 30000 Персон / Важное / Упоминания / Избранное / Поиск sphinxsearch. Личный кабинет. Доступ из дома. Мобильная версия. Машинный перевод. Интернет-сервисы. Оригинал статьи. Без рекламы. Тысячи рубрик. Агропром в РФ и за рубежом — самый крупный в рунете сайт новостей и аналитики СМИ по данной теме.	ру (логин/пароль)
4	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» (https://www.consultant.ru/) – сторонняя	Законодательство, Судебная практика, Финансовые консультации, Комментарии законодательства, Формы документов, Международные правовые акты, Технические нормы и правила. Электронные версии книг и научных журналов, другие информационные ресурсы	В залах университета (ауд. 1237, 5202) без роли
5	Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА» (https://cyberleninka.ru/) - сторонняя	Научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science). База данных	Доступ свободный

		журналов по различным научным темам	
6	Центр цифровой трансформации в сфере АПК (https://cctmcx.ru/)- сторонняя	<p>Осуществляет информационно-аналитическое обеспечение в рамках государственной аграрной политики, в том числе в области цифрового развития, участия в создании и развитии государственных информационных ресурсов о состоянии и развитии агропромышленного комплекса (далее - АПК), в качестве технического заказчика, технического аналитика и оператора информационных ресурсов и баз данных;</p> <p>Осуществляет консультационную помощь сельскохозяйственным товаропроизводителям и другим участникам рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в области цифровой трансформации АПК, координации деятельности по внедрению и популяризации технологий, оборудования, программ, обеспечивающих повышение уровня цифровизации сельского хозяйства;</p> <p>Участвует в мероприятиях по созданию условий для им-</p>	Доступ свободный

		портозамещения программного обеспечения в АПК, происходящего из иностранных государств.	
7	Федеральная служба государственной статистики (https://rosstat.gov.ru/) – сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Официальная статистика - Переписи и обследования - Публикации, характеризующие социально-экономическое положение субъектов Российской Федерации - Статистические издания 	Доступ свободный
8	Законодательство России. Официальный интернет- портал правовой информации (http://pravo.gov.ru/ips/) - сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Интегрированный банк «Законодательство России» - Свод законов Российской Империи. Издание в 16-ти томах - Архив периодических изданий 	Доступ свободный
9	Единый портал бюджетной системы Российской Федерации Электронный бюджет (https://budget.gov.ru/) – сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Бюджетная система - Бюджет - Регионы - Госсектор - Россия в мире - Данные и сервисы 	Доступ свободный
0	Национальная платформа открытого образования (https://npoed.ru/)- сторонняя	Современная образовательная платформа, предлагающая онлайн-курсы по базовым дисциплинам, изучаемым в российских университетах	Доступ свободный
1	Про Школу ру - бесплатный школьный портал (https://proshkolu.ru) /- сторонняя	ПроШколу.ру – бесплатный школьный портал. Здесь можно посетить предметные клубы учи-	Доступ свободный

		<p>телей, посмотреть на свою школу из космоса, пообщаться с тысячами школ, учителей и учеников, пополнить свои знания в Источнике знаний, разместить видео, документы и презентации, опубликовать краеведческую информацию, посмотреть на карту школ-участниц, создать фото-видео галереи, блоги и чаты школ, посмотреть список активных участников и школ, прислать свои материалы на конкурс или в клуб.</p>	
2	Ассоциированные региональные библиотечные консорциумы АРБИКОН (https://arbicon.ru/) – сторонняя	<p>Крупнейшая межведомственная межрегиональная библиотечная сеть страны, располагающая мощным совокупным информационным ресурсом и современными библиотечно-информационными сервисами.</p>	Доступ свободный
3	ФИПС - Федеральное государственное бюджетное учреждение Федеральный институт промышленной собственности (https://www1.fips.ru/)- сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Изобретения и полезные модели - Промышленные образцы - Товарные знаки, наименования мест происхождения товаров - Программы ЭВМ, БД Нормативные документы - Электронный каталог патентно-правовой и научно- 	Доступ свободный

		технической литературы - Интернет-навигатор по патентно-информационным ресурсам - Реферативный бюллетень по интеллектуальной собственности (зарубежные публикации)	
4	Библиотека им. М.Ю. Лермонтова (https://www.liblermont.ru/) – сторонняя	- Пензенская электронная библиотека - WEB-ресурсы - Электронный каталог Пензенской областной библиотеки им. М.Ю. Лермонтова - Корпоративная электронная библиотека публикаций о Пензенском крае - Имиджевый каталог - Сводный каталог - Каталог журналов г. Пензы - Электронная библиотека (оцифрованные издания Пензенской областной библиотеки им. М.Ю. Лермонтова) - Страницы истории пензенского края начала 20 века - Каталог обязательного экземпляра	Доступ бодный
5	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области (https://58.rosstat.gov.ru/) – сторонняя	- Статистика - Переписи и исследования - Официальная статистика	Доступ бодный

		<ul style="list-style-type: none"> - Муниципальная статистика - Публикации - Электронные версии публикаций статистических изданий <ul style="list-style-type: none"> - Информационно-аналитические материалы - Официальные публикации Росстата 	
6	Национальный информационно-библиотечный центр ЛИБНЕТ (http://www.nilc.ru/?p=p_skbr)- сторонняя	Библиографическая база данных создана в 2001 г., пополняется ежедневно. Тематика универсальная.	Доступ свободный
7	Российская государственная библиотека (https://www.rsl.ru/) - сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> Библиографические базы данных Удаленные сетевые ресурсы Ресурсы в свободном доступе. 	Доступ свободный
8	Электронные каталоги Российской национальной библиотеки (https://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rnb) – сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Генеральный алфавитный каталог книг на русском языке (1725-1998) - Каталоги книг на иностранных (европейских) языках - Электронные коллекции книг 	Доступ свободный
9	РОСИНФОРМАГРОТЕХ (https://rosinformagrotech.ru/) – сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> Электронные копии изданий: - Нормативные документы, справочники, каталоги и др. - Растениеводство - Животноводство <p>Фактографическая информация о новой сельскохозяйственной технике</p>	Доступ свободный

Инновационные технологии производства сельскохозяйственных культур
Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК
Архив журнала «Информационный бюллетень Министерства сельского хозяйства РФ (2010-2024)

Архив журнала «Техника и оборудование для села» (2008-2022)

Анонсы изданий
Материалы конференции
«ИНФОАГРО»

- Электронная библиотека ФГБНУ "Росинформагротех"

Таблица 9.2.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (редакция от 26.08.2024)

Учебный год / ОПОП	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Договор № ДС-189 с Консорциумом «Контекстум» на создание Электронной библиотеки полнотекстовых документов ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 12 декабря 2017 г. ИНН/КПП 7731318722/773101001	бессрочный
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Договор № ДС-189 с Консорциумом «Контекстум» на создание Электронной библиотеки полнотекстовых документов ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА» от 26 декабря 2011 г. ИНН/КПП 7731168058/773101001	бессрочный
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Договор №101/НЭБ/0436-П о подключении к Национальной Электронной Библиотеке и о предоставлении доступа к объектам НЭБ от 19 марта 2018 г. ИНН/КПП 7704097560/770401001	бессрочный
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Лицензионное соглашение № 13642 с оператором сетевого сайта проекта eLIBRARY.RU ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА от 27 марта 2013 г. ИНН/КПП 7729367112/772901001	бессрочное
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Договор № SU-13-03/2017-1 об оказании информационных услуг доступа к электронным изданиям с ООО «РУНЭБ» от 14 марта 2017 г. ИНН/КПП 7709766976/770901001	до 13 марта 2025 г.
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Соглашение о бесплатном доступе к базе данных Polpred.com Обзор СМИ от 13 апреля 2017 г. ИНН/КПП 7727614260/772701001	бессрочное
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Лицензионный договор № 17020-01 с ООО «Итеос» (Электронная библиотека КИБЕРЛЕННИНКА) от 02 февраля 2018 г. ИНН/КПП 7724761154/772401001	бессрочный
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Договор об информационной поддержке с ООО «Агентство деловой информации» от 03 мая 2018 г. ИНН/КПП 583630547/583701001	бессрочный
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Договор № SU-09-10/2018-2 с ООО «РУНЭБ» об оказании информационных услуг доступа к электронным изданиям от 09 октября 2018 г. ИНН/КПП 7709766976/770901001	до 08 октября 2026 г.
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 779 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 01 февраля 2019 г. ИНН/КПП 7703523085/772001001	бессрочный
2024/2025 по всем реализуемым	Договор №НВ28/10-2019 с ООО «ЭБС ЛАНЬ» на оказание услуг по размещению	до 31 декабря 2026 г.

ОПОП	произведений Пензенского ГАУ в Сетевую электронную библиотеку аграрных вузов от 25 ноября 2019 г. ИНН/КПП 7811272960/781101001	
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Лицензионный договор №SU-13642/2021 с ООО НЭБ на доступ к электронным изданиям в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» от 03 марта 2021 г. ИНН/КПП 7729367112/772801001	до 03 марта 2030 г.
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Лицензионный договор № SU-13642/2022 на доступ к изданиям в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY» от 02 марта 2022 г. ИНН/КПП 7729367112/772801001	до 02 марта 2031 г.
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Лицензионный договор №SU-13642/2023 с ООО НЭБ на использование электронных изданий в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» от 02 марта 2023 г. ИНН/КПП 7729367112/772801001	до 2 марта 2032 г.
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Лицензионный договор № РКТ00063/23 на использование программы для ЭВМ «Программный комплекс для поиска текстовых заимствований «РУКОНТекст» от 07 сентября 2023 г. ИНН/КПП 7702823270/770201001	до 20 сентября 2024 г.
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Договор № 1109/23-22 на оказание услуги по предоставлению доступа к ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт» : коллекция «Физическая культура и спецподготовка» от 22 сентября 2023 г. ИНН/КПП 7731318722/772301001	до 24 сентября 2024 г.
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Дополнительное соглашение от 05.10.2023 г. к Лицензионному договору №ПДД 47/14 от 05 июня 2014 г. на предоставление доступа к электронно-библиотечной системе «AgriLib» ИНН/КПП 5001007713/500101001	до 05 октября 2024 г.
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Лицензионный договор №14-24 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на использование произведений и сервисов ЭБС ЮРАЙТ от 06 февраля 2024 г. ИНН/КПП 7703523085/772001001	до 30 марта 2025 г.
2024/2025 по ОПОП 19.02.12 19.04.03 35.02.06 35.03.07 36.03.02 36.04.01	Договор №18-24 с ООО «ЭБС ЛАНЬ» на предоставление доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 12 февраля 2024 г. ИНН/КПП 7811272960/781101001	до 20 февраля 2025 г.
2024/2025 по всем реализуемым	Лицензионный договор №SU-13642/2024 с ООО НЭБ на доступ к электронным изданиям	до 02 марта 2033 г.

ОПОП	в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» от 15 февраля 2024 г. ИНН/КПП 7729367112/772801001	
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Договор №01-УТ/2024 с ФГБНУ ЦНСХБ на обеспечение доступа к электронным информационным ресурсам через терминал удаленного доступа от 20 февраля 2024 г. ИНН/КПП 7708047418/770801001	до 27 февраля 2025 г.
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Договор №02-ЭДД/2024 с ФГБНУ ЦНСХБ на оказание информационных услуг: изготовление временных электронных копий статей, фрагментов отдельных документов из фонда ФГБНУ ЦНСХБ от 20 февраля 2024 г. ИНН/КПП 7708047418/770801001	до 27 февраля 2025 г.
2024/2025 по ОПОП технологического и экономического факультетов	Лицензионный договор № 373эбс (исключительная лицензия) на предоставление доступа к «Электронно-библиотечной системе ZNANIUM» от 17 апреля 2024 г. ИНН/КПП 9715295648/771501001	до 14 мая 2025 г.
2024/2025 по ОПОП колледжа (факультета СПО)	Лицензионный договор № ЗОИЦ-011689 на предоставление доступа к электронной библиотеке «Academia-library» от 08 мая 2024 г. ИНН/КПП 7714172632/771701001	до 10 мая 2025 г.
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Лицензионный договор № РКТ-0063/24 на предоставление права использования программного комплекса для поиска текстовых заимствований «РУКОНТекст» от 10 июня 2024 г. ИНН/КПП 7702823270/770201001	до 09 июня 2025 г.
2024/2025 по всем реализуемым ОПОП	Лицензионный договор № 106002 на предоставление доступа к коллекции «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов-Издательство Лань «ЭБС ЛАНЬ» от 24 июня 2024 г. ИНН/КПП 7801068765/780101001	до 01 августа 2025 г.
2024/2025 по ОПОП колледжа (факультета СПО)	Лицензионный договор № 106003 на предоставление доступа к коллекции «Единая профессиональная база знаний для СПО-Издательство Лань (СПО) «ЭБС ЛАНЬ» от 24 июня 2024 г. ИНН/КПП 7801068765/780101001	до 01 августа 2025 г.
2024/2025 по ОПОП агрономического факультета	Договор № 83-24 на предоставление доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» (коллекция «Биология-МГУ имени М.В. Ломоносова (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ЭБС ЛАНЬ» от 05 августа 2024 г. ИНН/КПП 7811272960/781101001	до 12 августа 2025 г.
2024/2025 по всем реализуемым	Договор № 0107/22-24 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным ба-	до 09 августа 2025 г.

ОПОП	зам данных ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: коллекция «Колос-с. Сельское хозяйство» от 29 июля 2024 г. ИНН/КПП	
------	---	--

Таблица 9.2.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (редакция от 25.08.2025)

Учебный год / ОПОП	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2025/2026 по всем реализуемым ОПОП	Договор № ДС-189 с Консорциумом «Контекстум» на создание Электронной библиотеки полнотекстовых документов ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 12 декабря 2017 г. ИНН/КПП 7731318722/773101001	бес-срочный
2025/2026 по всем реализуемым ОПОП	Договор № ДС-189 с Консорциумом «Контекстум» на создание Электронной библиотеки полнотекстовых документов ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА» от 26 декабря 2011 г. ИНН/КПП 7731168058/773101001	бес-срочный
2025/2026 по всем реализуемым ОПОП	Договор №101/НЭБ/0436-П о подключении к Национальной Электронной Библиотеке и о предоставлении доступа к объектам НЭБ от 19 марта 2018 г. ИНН/КПП 7704097560/770401001	бес-срочный
2025/2026 по всем реализуемым ОПОП	Лицензионное соглашение № 13642 с оператором сетевого сайта проекта eLIBRARY.RU ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА от 27 марта 2013 г. ИНН/КПП 7729367112/772901001	бес-срочное
2025/2026 по всем реализуемым ОПОП	Соглашение о бесплатном доступе к базе данных Polpred.com Обзор СМИ от 13 апреля 2017 г. ИНН/КПП 7727614260/772701001	бес-срочное
2025/2026 по всем реализуемым ОПОП	Лицензионный договор № 17020-01 с ООО «Итеос» (Электронная библиотека КИБЕРЛЕНИНКА) от 02 февраля 2018 г. ИНН/КПП 7724761154/772401001	бес-срочный
2025/2026 по всем реализуемым ОПОП	Договор об информационной поддержке с ООО «Агентство деловой информации» от 03 мая 2018 г. ИНН/КПП 583630547/583701001	бес-срочный

2025/2026 по всем реали- зуемым ОПОП	Договор на безвозмездное ис- пользование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 779 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 01 февраля 2019 г. ИНН/КПП 7703523085/772001001	бес- срочный
2025/2026 по всем реали- зуемым ОПОП	Договор № SU-09-10/2018-2 с ООО «РУНЭБ» об оказании информа- ционных услуг доступа к электронным изданиям от 09 октября 2018 г. ИНН/КПП 7709766976/770901001	до 08 октября 2026 г.
2025/2026 по всем реали- зуемым ОПОП	Договор №НВ28/10-2019 с ООО «ЭБС ЛАНЬ» на оказание услуг по размещению произведений Пензенско- го ГАУ в Сетевую электронную би- блиотеку аграрных вузов от 25 ноября 2019 г. ИНН/КПП 7811272960/781101001	до 31 декабря 2026 г.
2025/2026 по всем реали- зуемым ОПОП	Лицензионный договор №SU- 13642/2021 с ООО НЭБ на доступ к электронным изданиям в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU» от 03 марта 2021 г. ИНН/КПП 7729367112/772801001	до 03 марта 2030 г.
2025/2026 по всем реали- зуемым ОПОП	Лицензионный договор № SU- 13642/2022 на доступ к изданиям в со- ставе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLI- BRARY» от 02 марта 2022 г. ИНН/КПП 7729367112/772801001	до 02 марта 2031 г.
2025/2026 по всем реали- зуемым ОПОП	Лицензионный договор №SU- 13642/2023 с ООО НЭБ на использо- вание электронных изданий в составе ба- зы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLI- BRARY.RU» от 02 марта 2023 г. ИНН/КПП 7729367112/772801001	до 2 марта 2032 г.
2025/2026 по всем реали- зуемым ОПОП	Лицензионный договор №15-25 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» на использование произведе- ний и сервисов ЭБС ЮРАЙТ от 03 марта 2025 г. ИНН/КПП 7703523085/772001001	до 29 марта 2026 г.

2025/2026 по ОПОП 19.02.12 19.04.03 35.02.06 35.03.07 36.03.02 36.04.01	Договор №12-25 с ООО «ЭБС ЛАНЬ» на предоставление доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 13 февраля 2025 г. ИНН/КПП 7811272960/781101001	до 19 февраля 2026 г.
2025/2026 по всем реали- зуемым ОПОП	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР №SU-13642/2024 С ООО НЭБ НА ДОСТУП К ЭЛЕКТРОННЫМ ИЗДАНИЯМ В СОСТАВЕ БАЗЫ ДАННЫХ «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU» ОТ 15 ФЕВРАЛЯ 2024 Г. ИНН/КПП 7729367112/772801001	до 02 марта 2033 г.
2025/2026	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР №SU-13642/2025 С ООО НЭБ НА ДОСТУП К ЭЛЕКТРОННЫМ ИЗДАНИЯМ В СОСТАВЕ БАЗЫ ДАННЫХ «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА ELIBRARY.RU» ОТ 21 ФЕВРАЛЯ 2025 Г. ИНН/КПП 7729367112/772801001	до 02 марта 2034 г.
2025/2026 ФПУ общеоб- разовательная подго- товка в колледже (факультете СПО)	ДОГОВОР № 28-25 С ООО «ЭБС ЛАНЬ» НА ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПРОСТОЙ (НЕИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ) ЛИЦЕНЗИИ НА ПРАВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВЕДЕНИЙ В СОСТАВЕ БАЗЫ ДАННЫХ ЭБС «ЛАНЬ» ОТ 03 АПРЕЛЯ 2025 Г. ИНН/КПП 7811272960/781101001	до 27 апреля 2026 г.
2025/2026 по всем реали- зуемым ОПОП	Договор № 02-УТ/2025 с ФГБНУ ЦНСХБ на обеспечение доступа к электронным информационным ресурсам через терминал удаленного доступа от 25 апреля 2025 г. ИНН/КПП 7708047418/770801001	до 24 апреля 2026 г.
2025/2026 по всем реали- зуемым ОПОП	Договор № 03-ЭДД/2025 с ФГБНУ ЦНСХБ на оказание информационных услуг: изготовление временных электронных копий статей, фрагментов отдельных документов из фонда ФГБНУ ЦНСХБ от 17 апреля 2025 г. ИНН/КПП 7708047418/770801001	до 16 апреля 2026 г.
2025/2026 по ОПОП тех- нологического и эко- номического факуль-	Лицензионный договор № 286 эбс (неисключительная лицензия) на предоставление доступа к «Электронно-библиотечной системе ZNANIUM»	до 14 мая 2026 г.

тетов	от 14 мая 2025 г. ИНН/КПП 9715295648/771501001	
2025/2026 по ОПОП колледжа (факультета СПО)	Лицензионный договор № ИЦ 01-001388 на предоставление доступа к Системе дистанционного обучения «Академия» от 19 мая 2025 г. ИНН/КПП 7717143414/771701001	до 10 мая 2026 г.
2025/2026 по всем реализуемым ОПОП	Лицензионный договор № 154/87 на предоставление доступа к коллекции «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов-Издательство Лань «ЭБС ЛАНЬ» от 24 июня 2025 г. ИНН/КПП 7801068765/780101001	до 01 августа 2026 г.
2025/2026 по ОПОП колледжа (факультета СПО)	Лицензионный договор № 157/89 на предоставление доступа к коллекции «Единая профессиональная база знаний для СПО-Издательство Лань (СПО) «ЭБС ЛАНЬ» от 24 июня 2025 г. ИНН/КПП 7801068765/780101001	до 01 августа 2026 г.
2025/2026 по ОПОП агрономического факультета	Договор № 15-08/25 на предоставление доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» (коллекция «Биология-МГУ имени М.В. Ломоносова (Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова) ЭБС ЛАНЬ) от 05 августа 2025 г. ИНН/КПП 7811272960/781101001	до 11 августа 2026 г.
2025/2026 по всем реализуемым ОПОП	Договор № 2207/22-25 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным базам данных ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: коллекция «Колос-с. Сельское хозяйство» от 06 августа 2025 г. ИНН/КПП 7731318722/772301001	до 09 августа 2026 г.
2025/2026 по всем реализуемым ОПОП	Договор №0209/БП22 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным базам данных ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт»: коллекция «Физическая культура и спецподготовка» от 03 сентября 2025 г. ИНН/КПП 7731318722/772301001	до 24 сентября 2026 г.

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ»

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3254</p> <p>Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации</p>	<p>Специализированная мебель: доска классная, столы одно-тумбовые, стол аудиторный, стулья изо, стулья полумягкие черные, стул мягкий, стул для преподавателя, столы студенческие со скамейками на железном каркасе черные.</p> <p>Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: штангенциркули ШЦ-1, ШЦ-2, ШЦ-3; штангенрейсмы ШР; штангенглубиномеры ШГ; штангензубомеры ШЗ; микрометры гладкие МК; микрометры трубные МТ; микрометры рычажные МР; нутромеры с микрометрическими головками НМ; микрометрические глубиномеры МГ; микрометрические зубомеры МЗ; микрометры листовые МЛ; индикаторы часового типа ИЧ; индикаторные нутромеры НИ; индикаторные глубиномеры НГ; индикаторные скобы НС; индикатор рычажного типа НР; многооборотный индикатор МИГ; микаторы; микрокаторы; миникаторы; калибры-пробки; калибрискобы; резьбовые калибры; плоскопараллельные концевые меры; вертикальный оптиметр; горизонтальный оптиметр; малый инструментальный микроскоп ММИ-2; инструментальные штативы; струбцины; комплект плакатов.</p> <p>Набор демонстрационного оборудования (мобильный)</p>	Ms Windows 10 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) Ms Office 2010 (лицензия №61403663)

		<p>Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3116 <i>Абонемент технической литературы</i></p>	<p>Специализированная мебель: столы компьютерные, столы читательские, стулья деревянные, стулья полумягкие, шкафы-витрины для выставок. Оборудование и технические средства обучения, персональные компьютеры.</p>	<p>комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none">• Linux Mint (GNU GPL);**• Libre Office (GNU GPL)**;• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный))*. Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.
	3	<p>Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3383</p>	<p>Специализированная мебель: столы письменные, столы компьютерные, стулья, сейф. Оборудование и технические средства обучения: персональные компьютеры.</p>	<p>Комплект лицензионного программного обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none">Linux Mint (GNU GPL);**• Libre Office (GNU GPL);**• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный))*. Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.
	4	<p>Мастерская 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3107</p>	<p>Оборудование и технические средства обучения: станок 2118А, универсальный фрезерный станок, трансформатор ТДЭ-20, горизонтально фрезерный станок К6Р81, токарный станок М61, заточной станок, точильный аппарат, верстак, тиски, набор слесарный, рубанок, пускател магнитный.</p>	
	5	<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3237 <i>Кабинет философии</i></p>	<p>Специализированная мебель: кафедра, стол преподавательский из 3-х частей, доска из 2-х частей, столы аудиторные 2-х местные, скамьи 2-х местные, столы 3-х местные со скамьей, стул черный, кронштейн, стулья ИЗО. Оборудование и технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, плакаты.</p> <ul style="list-style-type: none">• MS Windows 7 (46298560, 2009);MS Office 2010 (61403663, 2013);Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-200506-132032-350-1849 (срок действия до 06.06.2021 г.) *;	<p>Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none">MS Windows 7 (46298560, 2009);MS Office 2010 (61403663, 2013);Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-200506-132032-350-1849 (срок действия до 06.06.2021 г.) *;

		<ul style="list-style-type: none"> • MS Office 2010 (61403663, 2013). <p>Набор демонстрационного оборудования (стационарный): персональный компьютер, проектор, экран, колонки звуковые.</p>	Unreal Commander (GNU GPL); Yandex Brower (GNU Lesser General Public License)**; 7-zip (GNU GPL); КонсультантПлюс «Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный).)*.
6		<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3380 <i>Кабинет философии и истории</i></p> <p>Специализированная мебель: парты двухместные, столы аудиторные двухместные, скамейки, доска классная, столы аудиторные на железном каркасе.</p> <p>Оборудование и технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: комплект демонстрационных таблиц.</p> <p>Набор демонстрационного оборудования (мобильный)</p>	MS Windows 10 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием); MS Office 2010 (лицензия №61403663); Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-200506-132032-350-1849 (срок действия до 06.06.2021 г.) *; 7-zip (GNU GPL); Unreal Commander (GNU GPL) Yandex Brower (GNU Lesser General Public License) **

* - лицензионное программное обеспечение отечественного производства;

** - свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.

**Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины
(редакция от 29.08.2022)**

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3254 Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации	Специализированная мебель: доска классная, столы однотумбовые, стол аудиторный, стулья изо, стулья полумягкие черные, стул мягкий, стул для преподавателя, столы студенческие со скамейками на железном каркасе черные. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: штангенциркули ШЦ-1, ШЦ-2, ШЦ-3; штангенрейсмы ШР; штангенглубиномеры ШГ; штангензубомеры ШЗ; микрометры гладкие МК; микрометры трубные МТ; микро-метры рычажные МР; нутромеры с микро-метрическими головками НМ; микрометрические глубиномеры МГ; микрометрические зубомеры МЗ; микрометры листовые МЛ; индикаторы часового типа ИЧ; индикаторные нутромеры НИ; индикаторные глубиномеры НГ; индикаторные скобы НС; индикатор рычажного типа НР; многооборотный индикатор МИГ; микаторы; микрокаторы; миникаторы; калибра-пробки; калибра-скобы; резьбовые калибра; плоскопараллельные концевые меры; вертикальный оптиметр; горизонтальный оптиметр; малый инструментальный микроскоп ММИ-2; инструментальные штативы; струбцины; комплект плакатов. Набор демонстрационного оборудования (мобильный)	Ms Windows 10 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) Ms Office 2010 (лицензия №61403663)
2		Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3116	Специализированная мебель: столы компьютерные, столы читательские, стулья деревянные, стулья полумягкие, шкафы-витрины для выставок. Оборудование и технические	комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: персональные ком-

		<i>Сектор обслуживания учебными ресурсами</i>	средства обучения , персональные компьютеры.	пьютеры. <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (69766168, 2018 и 9879093834, 2020); • MS Office 2016 (69766168, 2018) или MS Office 2019 (9879093834, 2020); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ**. <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>
3		Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3383	Специализированная мебель: столы письменные, столы компьютерные, стулья, сейф. Оборудование и технические средства обучения: персональные компьютеры.	Комплект лицензионного программного обеспечения: <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows XP (18572459, 2004) или MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2007 (46298560, 2009) или MS Office 2019 (V9414975, 2021); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) (на ПК с Windows 10); • SMathStudio (Freeware) (на ПК с Windows XP); • NormCAD (Freeware) (на ПК с Windows XP); • КОМПАС-3D v15 (Лицензионное соглашение с ЗАО «АСКОН» о приобретении и использовании Комплекса автоматизированных систем «КОМПАС» № Нп-14-00047) (на ПК с Windows XP)*; • интегрированная среда разработки программного обеспечения LAZARUS (лицензия GNU) (на ПК с Windows XP); • кафедральные программы разработки; • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ**.

				тантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)).*
4		Мастерская 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3107	Оборудование и технические средства обучения: станок 2118А, универсальный фрезерный станок, трансформатор ТДЭ-20, горизонтально фрезерный станок К6Р81, токарный станок М61, заточной станок, точильный аппарат, верстак, тиски, набор слесарный, рубанок, пускател магнитный.	
5		Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3237 <i>Кабинет философии</i>	Специализированная мебель: кафедра, стол преподавательский из 3-х частей, доска из 2-х частей, столы аудиторные 2-х местные, скамьи 2-х местные, столы 3-х местные со скамьей, стул черный, кронштейн, стулья ИЗО. Оборудование и технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, плакаты. <ul style="list-style-type: none">• MS Windows 7 (46298560, 2009);• MS Office 2010 (61403663, 2013). Набор демонстрационного оборудования (стационарный): персональный компьютер, проектор, экран, колонки звуковые.	Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: MS Windows 7 (46298560, 2009); MS Office 2010 (61403663, 2013); Unreal Commander (GNU GPL); Yandex Brower (GNU Lesser General Public License)**; 7-zip (GNU GPL); КонсультантПлюс «Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный).)*.
6		Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3380 <i>Кабинет философии и истории</i>	Специализированная мебель: парты двухместные, столы аудиторные двухместные, скамейки, доска классная, столы аудиторные на железном каркасе. Оборудование и технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: комплект демонстрационных таблиц. Набор демонстрационного оборудования (мобильный)	MS Windows 10 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием); MS Office 2010 (лицензия №61403663); Unreal Commander (GNU GPL) Yandex Brower (GNU Lesser General Public License) **

* - лицензионное программное обеспечение отечественного производства;

** - свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.

**Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины
(редакция от 28.08.2023)**

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3254 Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации	Специализированная мебель: доска классная, столы однотумбовые, стол аудиторный, стулья изо, стулья полумягкие черные, стул мягкий, стул для преподавателя, столы студенческие со скамейками на железном каркасе черные. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: штангенциркули ШЦ-1, ШЦ-2, ШЦ-3; штангенрейсмы ШР; штангенглубиномеры ШГ; штангензубомеры ШЗ; микрометры гладкие МК; микрометры трубные МТ; микро-метры рычажные МР; нутромеры с микро-метрическими головками НМ; микрометрические глубиномеры МГ; микрометрические зубомеры МЗ; микрометры листовые МЛ; индикаторы часового типа ИЧ; индикаторные нутромеры НИ; индикаторные глубиномеры НГ; индикаторные скобы НС; индикатор рычажного типа НР; многооборотный индикатор МИГ; микаторы; микрокаторы; миникаторы; калибра-пробки; калибра-скобы; резьбовые калибра; плоскопараллельные концевые меры; вертикальный оптиметр; горизонтальный оптиметр; малый инструментальный микроскоп ММИ-2; инструментальные штативы; струбцины; комплект плакатов. Набор демонстрационного оборудования (мобильный)	Ms Windows 10 (лицензия oem, поставлялась вместе с оборудованием) Ms Office 2010 (лицензия №61403663)
2		Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3116	Специализированная мебель: столы компьютерные, столы читательские, стулья деревянные, стулья полумягкие, шкафы-витрины для выставок. Оборудование и технические	комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: персональные ком-

		<i>Сектор обслуживания учебными ресурсами</i>	средства обучения , персональные компьютеры.	пьютеры. <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (69766168, 2018 и 9879093834, 2020); • MS Office 2016 (69766168, 2018) или MS Office 2019 (9879093834, 2020); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ**. <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>
3		Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3383	Специализированная мебель: столы письменные, столы компьютерные, стулья, сейф. Оборудование и технические средства обучения: персональные компьютеры.	Комплект лицензионного программного обеспечения: <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows XP (18572459, 2004) или MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2007 (46298560, 2009) или MS Office 2019 (V9414975, 2021); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) (на ПК с Windows 10); • SMathStudio (Freeware) (на ПК с Windows XP); • NormCAD (Freeware) (на ПК с Windows XP); • КОМПАС-3D v15 (Лицензионное соглашение с ЗАО «АСКОН» о приобретении и использовании Комплекса автоматизированных систем «КОМПАС» № Нп-14-00047) (на ПК с Windows XP)*; • интегрированная среда разработки программного обеспечения LAZARUS (лицензия GNU) (на ПК с Windows XP); • кафедральные программы разработки; • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ**. <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>

				тантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)).*
4		Мастерская 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3107	Оборудование и технические средства обучения: станок 2118А, универсальный фрезерный станок, трансформатор ТДЭ-20, горизонтально фрезерный станок К6Р81, токарный станок М61, заточной станок, точильный аппарат, верстак, тиски, набор слесарный, рубанок, пускател магнитный.	
5		Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3237 <i>Кабинет философии</i>	Специализированная мебель: кафедра, стол преподавательский из 3-х частей, доска из 2-х частей, столы аудиторные 2-х местные, скамьи 2-х местные, столы 3-х местные со скамьей, стул черный, кронштейн, стулья ИЗО. Оборудование и технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, плакаты. <ul style="list-style-type: none">• MS Windows 7 (46298560, 2009);• MS Office 2010 (61403663, 2013). Набор демонстрационного оборудования (стационарный): персональный компьютер, проектор, экран, колонки звуковые.	Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: MS Windows 7 (46298560, 2009); MS Office 2010 (61403663, 2013); Unreal Commander (GNU GPL); Yandex Brower (GNU Lesser General Public License)**; 7-zip (GNU GPL); КонсультантПлюс «Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный).)*.
6		Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3380 <i>Кабинет философии и истории</i>	Специализированная мебель: парты двухместные, столы аудиторные двухместные, скамейки, доска классная, столы аудиторные на железном каркасе. Оборудование и технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: комплект демонстрационных таблиц. Набор демонстрационного оборудования (мобильный)	MS Windows 10 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием); MS Office 2010 (лицензия №61403663); Unreal Commander (GNU GPL) Yandex Brower (GNU Lesser General Public License) **

* - лицензионное программное обеспечение отечественного производства;

** - свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.

**Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины
(редакция от 26.08.2024)**

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3254 Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации	Специализированная мебель: доска классная, столы однотумбовые, стол аудиторный, стулья изо, стулья полумягкие черные, стул мягкий, стул для преподавателя, столы студенческие со скамейками на железном каркасе черные. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: штангенциркули ШЦ-1, ШЦ-2, ШЦ-3; штангенрейсмы ШР; штангенглубиномеры ШГ; штангензубомеры ШЗ; микрометры гладкие МК; микрометры трубные МТ; микро-метры рычажные МР; нутромеры с микро-метрическими головками НМ; микрометрические глубиномеры МГ; микрометрические зубомеры МЗ; микрометры листовые МЛ; индикаторы часового типа ИЧ; индикаторные нутромеры НИ; индикаторные глубиномеры НГ; индикаторные скобы НС; индикатор рычажного типа НР; многооборотный индикатор МИГ; микаторы; микрокаторы; миникаторы; калибра-пробки; калибра-скобы; резьбовые калибра; плоскопараллельные концевые меры; вертикальный оптиметр; горизонтальный оптиметр; малый инструментальный микроскоп ММИ-2; инструментальные штативы; струбцины; комплект плакатов. Набор демонстрационного оборудования (мобильный)	Ms Windows 10 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) Ms Office 2010 (лицензия №61403663)
2		Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3116	Специализированная мебель: столы компьютерные, столы читательские, стулья деревянные, стулья полумягкие, шкафы-витрины для выставок. Оборудование и технические	комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: персональные ком-

		<i>Сектор обслуживания учебными ресурсами</i>	средства обучения , персональные компьютеры.	пьютеры. <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (69766168, 2018 и 9879093834, 2020); • MS Office 2016 (69766168, 2018) или MS Office 2019 (9879093834, 2020); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ**. <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>
3		Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3383	Специализированная мебель: столы письменные, столы компьютерные, стулья, сейф. Оборудование и технические средства обучения: персональные компьютеры.	Комплект лицензионного программного обеспечения: <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows XP (18572459, 2004) или MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2007 (46298560, 2009) или MS Office 2019 (V9414975, 2021); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) (на ПК с Windows 10); • SMathStudio (Freeware) (на ПК с Windows XP); • NormCAD (Freeware) (на ПК с Windows XP); • КОМПАС-3D v15 (Лицензионное соглашение с ЗАО «АСКОН» о приобретении и использовании Комплекса автоматизированных систем «КОМПАС» № Нп-14-00047) (на ПК с Windows XP)*; • интегрированная среда разработки программного обеспечения LAZARUS (лицензия GNU) (на ПК с Windows XP); • кафедральные программы разработки; • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ**. <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>

				тантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)).*
4		Мастерская 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3107	Оборудование и технические средства обучения: станок 2118А, универсальный фрезерный станок, трансформатор ТДЭ-20, горизонтально фрезерный станок К6Р81, токарный станок М61, заточной станок, точильный аппарат, верстак, тиски, набор слесарный, рубанок, пускател магнитный.	
5		Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3237 <i>Кабинет философии</i>	Специализированная мебель: кафедра, стол преподавательский из 3-х частей, доска из 2-х частей, столы аудиторные 2-х местные, скамьи 2-х местные, столы 3-х местные со скамьей, стул черный, кронштейн, стулья ИЗО. Оборудование и технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, плакаты. <ul style="list-style-type: none">• MS Windows 7 (46298560, 2009);• MS Office 2010 (61403663, 2013). Набор демонстрационного оборудования (стационарный): персональный компьютер, проектор, экран, колонки звуковые.	Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: MS Windows 7 (46298560, 2009); MS Office 2010 (61403663, 2013); Unreal Commander (GNU GPL); Yandex Brower (GNU Lesser General Public License)**; 7-zip (GNU GPL); КонсультантПлюс «Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный).)*.
6		Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3380 <i>Кабинет философии и истории</i>	Специализированная мебель: парты двухместные, столы аудиторные двухместные, скамейки, доска классная, столы аудиторные на железном каркасе. Оборудование и технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: комплект демонстрационных таблиц. Набор демонстрационного оборудования (мобильный)	MS Windows 10 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием); MS Office 2010 (лицензия №61403663); Unreal Commander (GNU GPL) Yandex Brower (GNU Lesser General Public License) **

* - лицензионное программное обеспечение отечественного производства;

** - свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.

**Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины
(редакция от 25.08.2025)**

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3254 Лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации	Специализированная мебель: доска классная, столы однотумбовые, стол аудиторный, стулья изо, стулья полумягкие черные, стул мягкий, стул для преподавателя, столы студенческие со скамейками на железном каркасе черные. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: штангенциркули ШЦ-1, ШЦ-2, ШЦ-3; штангенрейсмы ШР; штангенглубиномеры ШГ; штангензубомеры ШЗ; микрометры гладкие МК; микрометры трубные МТ; микро-метры рычажные МР; нутромеры с микро-метрическими головками НМ; микрометрические глубиномеры МГ; микрометрические зубомеры МЗ; микрометры листовые МЛ; индикаторы часового типа ИЧ; индикаторные нутромеры НИ; индикаторные глубиномеры НГ; индикаторные скобы НС; индикатор рычажного типа НР; многооборотный индикатор МИГ; микаторы; микрокаторы; миникаторы; калибра-пробки; калибра-скобы; резьбовые калибра; плоскопараллельные концевые меры; вертикальный оптиметр; горизонтальный оптиметр; малый инструментальный микроскоп ММИ-2; инструментальные штативы; струбцины; комплект плакатов. Набор демонстрационного оборудования (мобильный)	Ms Windows 10 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) Ms Office 2010 (лицензия №61403663)
2		Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3116	Специализированная мебель: столы компьютерные, столы читательские, стулья деревянные, стулья полумягкие, шкафы-витрины для выставок. Оборудование и технические	комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: персональные ком-

		<i>Сектор обслуживания учебными ресурсами</i>	средства обучения , персональные компьютеры.	пьютеры. <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (69766168, 2018 и 9879093834, 2020); • MS Office 2016 (69766168, 2018) или MS Office 2019 (9879093834, 2020); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ**. <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>
3		Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3383	Специализированная мебель: столы письменные, столы компьютерные, стулья, сейф. Оборудование и технические средства обучения: персональные компьютеры.	Комплект лицензионного программного обеспечения: <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows XP (18572459, 2004) или MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2007 (46298560, 2009) или MS Office 2019 (V9414975, 2021); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) (на ПК с Windows 10); • SMathStudio (Freeware) (на ПК с Windows XP); • NormCAD (Freeware) (на ПК с Windows XP); • КОМПАС-3D v15 (Лицензионное соглашение с ЗАО «АСКОН» о приобретении и использовании Комплекса автоматизированных систем «КОМПАС» № Нп-14-00047) (на ПК с Windows XP)*; • интегрированная среда разработки программного обеспечения LAZARUS (лицензия GNU) (на ПК с Windows XP); • кафедральные программы разработки; • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ**. <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>

				тантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)).*
4		Мастерская 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3107	Оборудование и технические средства обучения: станок 2118А, универсальный фрезерный станок, трансформатор ТДЭ-20, горизонтально фрезерный станок К6Р81, токарный станок М61, заточной станок, точильный аппарат, верстак, тиски, набор слесарный, рубанок, пускател магнитный.	
5		Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3237 <i>Кабинет философии</i>	Специализированная мебель: кафедра, стол преподавательский из 3-х частей, доска из 2-х частей, столы аудиторные 2-х местные, скамьи 2-х местные, столы 3-х местные со скамьей, стул черный, кронштейн, стулья ИЗО. Оборудование и технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, плакаты. <ul style="list-style-type: none">• MS Windows 7 (46298560, 2009);• MS Office 2010 (61403663, 2013). Набор демонстрационного оборудования (стационарный): персональный компьютер, проектор, экран, колонки звуковые.	Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: MS Windows 7 (46298560, 2009); MS Office 2010 (61403663, 2013); Unreal Commander (GNU GPL); Yandex Brower (GNU Lesser General Public License)**; 7-zip (GNU GPL); КонсультантПлюс «Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный).)*.
6		Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 3380 <i>Кабинет философии и истории</i>	Специализированная мебель: парты двухместные, столы аудиторные двухместные, скамейки, доска классная, столы аудиторные на железном каркасе. Оборудование и технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: комплект демонстрационных таблиц. Набор демонстрационного оборудования (мобильный)	MS Windows 10 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием); MS Office 2010 (лицензия №61403663); Unreal Commander (GNU GPL) Yandex Brower (GNU Lesser General Public License) **

* - лицензионное программное обеспечение отечественного производства;

** - свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ»

11.1 Методические советы по планированию и организации времени, необходимого для изучения дисциплины

Планирование времени на самостоятельную работу, необходимого на изучение настоящей дисциплины, студентам лучше всего осуществлять на весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение пройденного материала. Материал, изученный на лекциях, необходимо регулярно дополнять сведениями из литературных источников, представленных в рабочей программе. По каждой из тем для самостоятельного изучения, приведенных в рабочей программе дисциплины следует сначала изучить рекомендованную литературу. При необходимости следует составить краткий конспект основных положений, терминов, сведений, требующих запоминания и являющихся основополагающими в этой теме и для освоения последующих тем курса.

Регулярно отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки по контрольным вопросам.

Рабочей программой дисциплины предусмотрена самостоятельная работа. Самостоятельная работа проводится с целью углубления знаний по дисциплине и предусматривает:

- изучение рекомендованной литературы и усвоение теоретического материала дисциплины;
- выполнение самостоятельных работ, в том числе расчетно-графических работ (РГР) для студентов очной формы обучения и домашней контрольной работы (ДКР) для студентов заочной формы обучения;
- подготовку к сдаче зачета.

Для расширения знаний по дисциплине проводить поиск в различных системах, таких как www.rambler.ru, www.yandex.ru, www.google.ru, www.yahoo.ru и использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем на лекциях и практических занятиях.

11.2 Методические рекомендации по использованию материалов рабочей программы

Рабочая программа представляет собой целостную систему, направленную на эффективное усвоение дисциплины ввиду современных требований высшего образования. Структура и содержание РП позволяет сформировать необходимые общекультурные и профессиональные компетенции, предъявляемые к специалисту техники технологии для успешного решения инженерных задач в своей практической деятельности.

При использовании РП необходимо ознакомиться со структурой и содержанием РП. Материалы, входящие в РП позволяют студенту иметь полное представление об объеме и предъявляемых требованиях к изучению дисциплины.

11.3 Методические советы по подготовке к промежуточной аттестации

При подготовке к промежуточной аттестации необходимо проработать лекции, имеющиеся учебно-методические материалы и другую рекомендованную литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю на консультации.

Для самоконтроля необходимо ответить на имеющиеся тесты и вопросы к зачету с оценкой.

11.4 Методические советы по работе с тестовым материалом дисциплины

При работе над тестовыми заданиями необходимо ответить на тестовые вопросы и свериться с правильными ответами.

В случае недостаточности знаний, по какой-либо теме, необходимо проработать лекционный материал по этой теме, а также рекомендованную литературу.

Если по некоторым вопросам возникли затруднения, следует их законспектировать и обратиться к преподавателю на консультации за разъяснением.

11.5 Методические рекомендации по выполнению расчётно-графической работы

Цель выполнения контрольной работы – проверка и оценка полученных студентами теоретических знаний и практических навыков.

Контрольная работа направлена на решение и отработку тех или иных методов аналитической работы.

В обязанности преподавателя входит оказание методической помощи и консультирование студентов. Контрольная работа представляется студентами в письменной форме на рецензирование руководителю с последующей ее устной защитой.

Контрольная работа состоит из решения задач по темам дисциплины в соответствии с индивидуальным заданием.

В конце работы надо привести список использованных источников литературы. Изложение текста контрольной работы должно быть логичным, ясным, лаконичным и обоснованным.

12. СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

Автомотранспортное право - особая совокупность правовых норм, регулирующих отношения, в которые вступают автотранспортные предприятия (атп) в процессе организации и непосредственного осуществления транспортной деятельности.

Безопасность дорожного движения - состояние дорожного движения, отражающее степень защищенности его участников от дорожно- транспортных происшествий и их последствий.

Ведомственные дороги - дороги отдельных предприятий и организаций, находящиеся на их балансе.

Водитель - лицо, управляющее каким-либо транспортным средством, погонщик, ведущий по дороге выочных, верховых животных или стадо. К водителю приравнивается обучающий вождению.

Гипотеза - часть правовой нормы, в которой указывается, при каких обстоятельствах она применяется.

ГОДОВОЙ ДОГОВОР НА ПЕРЕВОЗКУ ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ -

Соглашение атп и грузоотправителя, по которому атп обязуется принимать к перевозке грузы в установленные сроки и в обусловленном объеме, а грузоотправитель - предъявлять к перевозке эти грузы.

Диспозитивные нормы - представляют возможность установления по соглашению сторон каких-либо иных, отличающихся от предписанных ею, условий своих отношений. Если же стороны не воспользуются такой возможностью, то действует правило поведения, изложенное в правовой норме.

Диспозиция - часть правовой нормы, содержащие указания на то поведение, которое предписывается (запрещается) или дозволяется.

Договор - соглашение двух или нескольких лиц, (предприятий, организаций, учреждений, граждан), устанавливающее и регулирующее их взаимные права, и обязанности. В договорных правоотношениях различаются: субъекты, предмет и содержание договора.

Дорога - обустроенная или приспособленная и используемая для движения транспортных средств полоса земли либо поверхность искусственного сооружения. Дорога включает в себя одну или несколько проездных частей, а также трамвайные пути, тротуары, обочины и разделительные полосы при их наличии.

Дороги общего пользования - дороги, находящиеся на балансе государственных или муниципальных органов управления дорожным хозяйством. Они могут использоваться любыми предприятиями и организациями независимо от ведомственной принадлежности.

Дорожное движение - совокупность общественных отношений, возникающих в процессе перемещения людей и грузов с помощью транспортных средств или без таковых в пределах дорог.

Дорожно-транспортное происшествие - событие, возникшее в процессе движения по дороге транспортного средства и с его участием, при котором погибли или ранены люди, повреждены транспортные средства, сооружения, грузы либо причинен иной материальный ущерб.

Законодательство - понимается система нормативных актов, взятых как единое целое. Нормативные акты, регулирующие автотранспортные отношения составляют автотранспортное законодательство.

Императивные правовые нормы - нормы, содержащие предписания которые в категорической форме обязывают к чему-либо, или запрещают что-либо.

Источник права - конкретный нормативный акт, устанавливающий правовые нормы.

Лицензиат - юридическое лицо или ип имеющие лицензию на осуществление конкретного вида деятельности.

Лицензирование - мероприятие связанные с выдачей лицензии, переформлением документов, подтверждающих наличие лицензии, приостановлением и аннулированием лицензии и надзором лицензирующих органов за соблюдение лицензиатами соответствующих требований и условий.

Лицензуемый вид деятельности - это вид деятельности на осуществление которого на территории рф требуется получение лицензии в соответствии с федеральным законом «о лицензировании отдельных видов деятельности».

Лицензирующий орган - федеральный орган государственной власти, органы государственной власти субъектов рф, органы местного самоуправления, осуществляющие лицензирование в соответствии с законодательством рф.

Лицензия - специальное разрешение на осуществление конкретного лицензируемого вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю (ип).

Маршрутное транспортное средство - транспортное средство общего пользования (автобус, троллейбус, трамвай), предназначенное для перевозки по дорогам людей и движущееся по установленному маршруту с обозначенными местами остановок.

Механическое транспортное средство - транспортное средство, кроме мопеда, приводимое в движение двигателем. Термин распространяется также на любые тракторы и самоходные машины.

Нормативный акт - формы, в которых правовые нормы находят объективное выражение.

Обеспечение безопасности дорожного движения - деятельность, направленная на предупреждение причин возникновения дорожно- транспортных происшествий, снижение тяжести их последствий.

Объекты правоотношений - вещи (имущество), услуги и т.д., по поводу которых складываются урегулированные правовыми нормами общественные отношения. В транспортных правоотношениях объектом выступает транспортная услуга (по перемещению грузов и др.).

Опасный груз - вещества, изделия из них, отходы производственной и иной хозяйственной деятельности, которые в силу присущих им свойств могут при перевозке создать угрозу для жизни и здоровья людей, нанести вред окружающей природной среде, повредить или уничтожить материальные ценности.

Организация дорожного движения - комплекс организационно-правовых организационно-технических мероприятий и распорядительных действий по управлению движением на дорогах.

Организованная перевозка группы детей - специальная перевозка двух и более детей дошкольного и школьного возраста, осуществляется в механическом транспортном средстве, не относящемся к маршрутному транспортному средству.

Пассажир - лицо, кроме водителя, находящееся в транспортном средстве (на нем), а также лицо, которое входит в транспортное средство (садится на него) или выходит из транспортного средства (сходит с него).

Перевозчик - юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, взявшее на себя по договору перевозки обязанность доставить груз, пассажира или его багаж из пункта отправления в пункт назначения. Перевозчиком является эксплуатант, который имеет лицензию на осуществление перевозки пассажиров, багажа, грузов или почты на основании договоров перевозки.

Понятие договора имеет различный смысл. Договор рассматривается не только в качестве соглашения сторон об установлении взаимных прав и обязанностей. Очень часто под договором понимается и сам документ, подписанный сторонами, в котором выражено это соглашение. Соглашение сторон в договоре может быть достигнуто устно или письменно. В одних случаях (например, перевозка грузов в грузовых таксомоторах и перевозка пассажиров в легковом такси) применяется устная форма договора. В других случаях, в частности при перевозке грузов, применяются письменные формы договоров.

Правовая норма - это установленные государством в лице его компетентных органов, обязательные правила поведения, имеющие общий характер, регулирующие определенные общественные отношения и охраняемые, в случае их нарушения органами государственного принуждения.

Предмет договора - имущество, услуги или иная деятельность, по поводу которых заключается договор. В автотранспортных отношениях предметом договора являются автотранспортные услуги, оказываемые автотранспортными предприятиями.

Протокол разногласий - документ, в котором излагаются условия договора, предложенные автотранспортным предприятием, и условия, предложенные грузоотправителем. При этом желательно, чтобы грузоотправитель не только указал в протоколе разногласий свою редакцию того или иного пункта договора, но и мотивировал свое предложение.

Разрешенная максимальная масса - масса снаряженного транспортного средства с грузом, водителем и пассажирами, установленная предприятием-изготовителем в качестве максимально допустимой. За разрешенную максимальную массу состава транспортных средств, то есть сцепленных и движущихся как одно целое, принимается сумма разрешенных максимальных масс транспортных средств, входящих в состав.

Регистр лицензии - совокупность сведений о выданных, приостановленных, возобновленных и аннулированных лицензиях, база данных лицензирующих органов.

Санкция - часть правовой нормы, указывающей на те неблагоприятные последствия, которые наступают в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения действий (воздержаний от действий), предписанных в диспозиции.

Содержание автотранспортных отношений составляет совокупность прав и обязанностей сторон, связанных с оказанием транспортных услуг (по перевозке груза, пассажиров, багажа, почты, оказанию иных, связанных с перевозками услуг и т. д.).

Содержание договора составляет совокупность его условий. Формулируются права и обязанности, которые стороны берут на себя, заключая договор. В транспортных отношениях содержанием договоров является совокупность условий о правах и обязанностях атп и предприятий и организаций, пользующихся услугами автомобильного транспорта; об организации и осуществления перевозок грузов, пассажиров, багажа, почты и оказании других транспортных услуг.

Соискатель лицензии - юридическое лицо или ип, обратившиеся в лицензирующий орган с заявлением о выдаче лицензии.

Субъектами договора являются заключающие его стороны. В автотранспортных отношениях одним из субъектов договора всегда является автотранспортное предприятие (организация), а другим - предприятие, организация или граждане, пользующиеся услугами автомобильного транспорта, иные транспортные предприятия.

Субъекты правоотношений - граждане или организации (предприятия, объединения, учреждения и т.п.) Которые выступают в качестве участников правоотношений.

Существенные условия договора, которые необходимы и в то же время достаточны для того, чтобы считать договор заключенным. Так, указание в договоре перевозки количества перевозимого груза всегда является существенным условием. Без этого условия нет и договора.

Транспортное средство - устройство, предназначенное для перевозки по дорогам людей, грузов или оборудования, установленного на нем.

Участник дорожного движения - лицо, принимающее непосредственное участие в процессе дорожного движения в качестве водителя транспортного средства, пешехода, пассажира транспортного средства.

Юридические факты - это определенные обстоятельства, предусмотренные в правовой норме, с которыми нормы права связывают возникновение правоотношений.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Лицензирование и сертификация производства
продукции и услуг»
одобренной методической комиссией инженерного
факультета (протокол №7 от 31.03.2021 г)
и утвержденной деканом 31.03.2021 г

A.V. Поликанов

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ

Специальность
**23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
СРЕДСТВА**

Специализация программы
«Автомобильная техника в транспортных технологиях»

Квалификация
«СПЕЦИАЛИСТ»

Форма обучения – очная, заочная

Пенза – 202__

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

Конечным результатом освоения программы дисциплины является достижение показателей форсированности компетенций «знать», «уметь», «владеть», определенных по отдельным компетенциям.

Таблица 1.1 – Дисциплина «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг» направлена на формирование компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Этапы формирования компетенции
ОПК-3 - Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	ИД-01 /ОПК-3 - Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.	31(ИД-01 /ОПК-3):Знать: роль и место работ по сертификации в повышении качества продукции и обеспечения БДД; схемы сертификации продукции и услуг; нормат. базу и междунар. документы по проведению сертификации; систему сертификации автомототранс. средств в РФ;.
-	- .	У1(ИД-01 /ОПК-3):Уметь: осуществлять лицензирование деятельности по эксплуатации нефтебаз; услуг технич. сервиса, связанных с осуществлением трансп. процесса, ремонтом и ТО трансп.-технол. машин и комплексов; лицензирование деятельности при перевозках.
-	- .	В1(ИД-01 /ОПК-3):Владеть: порядком проведения сертификации автотранспортных средств зарегистрир. после внесения изменений в их конструкцию, а также структурой и функциями органов по сертификации услуг по ТО и ремонту трансп.-технол. машин и комплексов.

ОПК-3 - Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	ИД-04 /ОПК-3 - Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.	31(ИД-04 /ОПК-3):Знать: законодательство в области регулирования, защиты и стимулирования в области инновационной деятельности; методы стратегического планирования инновационной деятельности на предприятиях и механизмы реализации стратегии..
УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-01 /УК-2 - Использует возможности управления проектами на всех этапах инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.	У1(ИД-01 /УК-2):Уметь: находить в технических системах противоречия и применять приемы разрешения противоречий для поиска новых технических решений; выявлять ресурсы для решения технических задач..
-	- .	В1(ИД-01 /УК-2):Владеть: методом интуитивного, упорядоченного и систематизированного поиска технических решений.

2. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Таблица 2.1 – Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг»

№ пп	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код и наименование кон- тролируемой компетенции	Код и содержание инди- катора достижения компетен- ции	Планируемые результаты обу- чения	Наименование оце- ночных средств
1	2	3	4	5	6
	ОПК-3: Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	ИД-01 /ОПК-3: Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации наземных транспортно- технологических средств.	31(ИД-01 /ОПК-3): Знать: роль и место работ по сертификации в повышении качества продукции и обеспечения БДД; схемы сертификации продукции и услуг; нормат. базу и междунар. документы по проведению сертификации; систему сертификации автомототранс. средств в РФ;.	Очная форма обучения: зачет; реферат; ДР (тестирование). Заочная форма обучения: зачет; ДР (тестирование), контрольная работа.	
	:	:	У1(ИД-01 /ОПК-3): Уметь: осуществлять лицензирование деятельности по эксплуатации нефтебаз; услуг технич. сервиса, связанных с осуществлением трансп. процесса, ремонтом и ТО трансп.-технол. машин и комплексов; лицензирование деятельности при перевозках.	Очная форма обучения: зачет; реферат; ДР (тестирование). Заочная форма обучения: зачет; ДР (тестирование), контрольная работа.	
	:	:	В1(ИД-01 /ОПК-3): Владеть: порядком проведения сертификации	Очная форма обучения: зачет; реферат; ДР	

				автотранспортных средств зарегистрир. после внесения изменений в их конструкцию, а также структурой и функциями органов по сертификации услуг по ТО и ремонту трансп.-технол. машин и комплексов.	(тестирование). Заочная форма обучения: зачет; ДР (тестирование), контрольная работа.
	ОПК-3: Способен самостоятельно решать практические задачи с использованием нормативной и правовой базы в сфере своей профессиональной деятельности с учетом последних достижений науки и техники;	ИД-04 /ОПК-3: Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.	31(ИД-04 /ОПК-3): Знать: законодательство в области регулирования, защиты и стимулирования в области инновационной деятельности; методы стратегического планирования инновационной деятельности на предприятиях и механизмы реализации стратегии..	Очная форма обучения: зачет; реферат; ДР (тестирование). Заочная форма обучения: зачет; ДР (тестирование), контрольная работа.	
	УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-01 /УК-2: Использует возможности управления проектами на всех этапах инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.	У1(ИД-01 /УК-2): Уметь: находить в технических системах противоречия и применять приемы разрешения противоречий для поиска новых технических решений; выявлять ресурсы для решения технических задач..	Очная форма обучения: зачет; реферат; ДР (тестирование). Заочная форма обучения: зачет; ДР (тестирование), контрольная работа.	
	:	:	B1(ИД-01 /УК-2): Владеть: методом интуитивного, упорядоченного и систематизированного поиска технических решений.	Очная форма обучения: зачет; реферат; ДР (тестирование). Заочная форма обучения: зачет; ДР	

				(тестирование), контрольная работа.
--	--	--	--	--

3. КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ПРИМЕНЯЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Таблица 3.1 – Контрольные мероприятия и применяемые оценочные средства по дисциплине «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг»

Код и содержание индикатора достижения компетенции	Наименование контрольных мероприятий							
	Собеседование	Тестирование	Расчетно-графическая работа	Контрольная работа	Доклад	Разработка проекта	Зачёт с оценкой	Экзамен
	Наименование материалов оценочных средств							
	Вопросы к собеседованию	Фонд тестовых заданий	Комплект заданий для выполнения расчетно-графической работы	Комплект заданий для выполнения контрольной работы	Темы докладов	Задания для проектов	Вопросы к зачёту	Вопросы к экзамену
ИД-01 /ОПК-3 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.		+		+			+	
ИД-04 /ОПК-3 Использует действующие нормативные правовые		+		+			+	

документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.							
ИД-01 /УК-2 Использует возможности управления проектами на всех этапах инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.		+		+		+	

4. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

Таблица 4.1 – Критерии и шкалы для интегрированной оценки уровня сформированности компетенций

Индикаторы компетенции	Оценки сформированности индикатора компетенций			
	Неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
ИД-01 /ОПК-3 - Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.				
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания электрооборудования автомобилей	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания электрооборудования автомобилей	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания электрооборудования автомобилей
Наличие умений	При осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей
Наличие навыков (владение опытом)	При осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	Продемонстрированы базовые навыки при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	Продемонстрированы навыки при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей
Характеристика сформированности	Компетенция в полной мере не сформирована. Имею-	Сформированность компетенции соответствует ми-	Сформированность компетенции в целом соответ-	Сформированность компетенции полностью соответ-

компетенции	щихся знаний, умений, навыков недостаточно для осуществления эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	нимимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для осуществления эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	ствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для осуществления эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	ствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для осуществления эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей
ИД-04 /ОПК-3 - Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.				
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания электрооборудования автомобилей	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания электрооборудования автомобилей	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания электрооборудования автомобилей
Наличие умений	При осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей
Наличие навыков (владение опытом)	При осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	Продемонстрированы базовые навыки при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	Продемонстрированы навыки при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей
Характеристика сформированности	Компетенция в полной мере не сформирована. Имею-	Сформированность компетенции соответствует ми-	Сформированность компетенции в целом соответ-	Сформированность компетенции полностью соответ-

компетенции	щихся знаний, умений, навыков недостаточно для осуществления эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	нимимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для осуществления эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	ствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для осуществления эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	ствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для осуществления эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей
ИД-01 /УК-2 - Использует возможности управления проектами на всех этапах инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств.				
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания электрооборудования автомобилей	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания электрооборудования автомобилей	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания электрооборудования автомобилей
Наличие умений	При осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественными недочетами, выполнены все задания в полном объеме при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей
Наличие навыков (владение опытом)	При осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	Имеется минимальный набор навыков при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	Продемонстрированы базовые навыки при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	Продемонстрированы навыки при осуществлении эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей
Характеристика сформированности	Компетенция в полной мере не сформирована. Имею-	Сформированность компетенции соответствует ми-	Сформированность компетенции в целом соответ-	Сформированность компетенции полностью соответ-

компетенции	щихся знаний, умений, навыков недостаточно для осуществления эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	нимимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для осуществления эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	ствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для осуществления эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей	ствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для осуществления эксплуатации, ремонта и обслуживания автомобилей
-------------	---	--	---	---

**5. КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ
И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА
ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ»**

**5.1 Вопросы для промежуточного контроля знаний
(Зачет)**

5.1.1 Вопросы для промежуточного контроля знаний (Зачет) по оценке освоения индикатора, достижения компетенций

ИД-01 /ОПК-3 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

1. Задачи государственного управления на транспорте. Органы управления автотранспортной деятельностью.
2. Основные понятия и принципы лицензирования.
3. Порядок получения лицензий. Лицензионные требования
4. Деятельность Российской транспортной инспекции.
5. Задачи и правила организации пассажирских перевозок.
6. Классификация автобусных маршрутов и порядок их открытия.
7. Лицензионные требования и условия осуществления перевозок пассажиров.
8. Инспектирование автотранспортной деятельности и линейный контроль при перевозке пассажиров.
9. Грузовые перевозки.
10. Особенности перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов.

5.1.2 Вопросы для промежуточного контроля знаний (Зачет) по оценке освоения индикатора, достижения компетенций

ИД-04 /ОПК-3 Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

1. Порядок оформления и согласований разрешений на перевозку крупногабаритных и тяжеловесных грузов.
2. Организация движения транспортных средств, перевозящих крупнога-

баритные и тяжеловесные грузы.

3. Дополнительные требования к техническому состоянию, оборудованию транспортных средств и обозначению крупногабаритных и тяжеловесных грузов.

4. Требования и необходимые условия при перевозке опасных грузов.

5. Правила перевозки скоропортящихся грузов.

6. Условия допуска российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок.

7. Получение допуска российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок.

8. Документы водителя, необходимые при оформлении международных автомобильных перевозок.

9. Документы на автотранспортное средство, необходимые при оформлении международных автомобильных перевозок.

10. Документы на груз, необходимые при оформлении международных автомобильных перевозок.

11. Таможенные правила при международных автомобильных перевозках.

12. Организация некоторых специфических грузов при международных автомобильных перевозках.

13. Правила использования тахографов на автомобильном транспорте в Российской Федерации.

14. Требования к квалификации руководителей.

15. Особенности лицензируемой деятельности по эксплуатации нефтебаз и автозаправочных станций.

5.1.3 Вопросы для промежуточного контроля знаний (*Зачет*) по оценке освоения индикатора, достижения компетенций

ИД-01 /УК-2 Использует возможности управления проектами на всех этапах инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

1. Сущность сертификации продукции и услуг. Основные цели и принципы системы сертификации

2. Органы по сертификации. Законодательная база сертификации. Документы сертификации.
3. Требования к испытательным лабораториям и порядок их аккредитации.
4. Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
5. Этапы деятельности при сертификации на автомобильном транспорте.
6. Сертификационные испытания автомобилей на соответствие активной безопасности.
7. Сертификационные испытания автомобилей на соответствие пассивной безопасности.
8. Сертификационные испытания автомобилей на соответствие экологической безопасности.
9. Сертификация агрегатов, узлов, деталей и отдельных свойств механических транспортных средств. Сертификация механических транспортных средств по совокупности свойств. Сертификация запасных частей и принадлежностей к механическим транспортным средствам и прицепам.
10. Проверка условий производства, инспекционный контроль за сертифицированной продукцией.
11. Изменение типа транспортного средства, распространение сертификатов соответствия и одобрение типа транспортного средства.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеративное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»

Кафедра «Механизация технологических процессов в АПК»
наименование кафедры

5.2 Комплект заданий для выполнения домашней контрольной работы
Коды контролируемых индикаторов достижения компетенций:

ИД-01 /ОПК-3 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

ИД-04 /ОПК-3 Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

ИД-01 /УК-2 Использует возможности управления проектами на всех этапах инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

(заочная форма обучения)

по дисциплине **«Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг»**
наименование дисциплины

Рабочая программа дисциплины «**Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг**» предполагает выполнение **контрольной работы (реферата)** студентами очной формы обучения.

5.2.1 Контрольная работа состоит из двух заданий и имеет титульный лист (см. образец ниже). Задание выдается каждому студенту индивидуально (см. образец ниже).

Контрольная работа выполняется на листах формата А4 (297x210) в машинописной форме, помещенных в скоросшиватель. На обложке указываются: название дисциплины «Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте», ФИО студента, факультет, форма обучения, направление подготовки.

Для упрощения проверки контрольной работы ответы на каждый вопрос необходимо начинать с новой страницы. Сверху указывается номер и формулировка вопроса. Рисунки и схемы выполняются четко и аккуратно, согласно принятым условным обозначениям, а чертежи и графики – в удобных для чтения масштабах.

В завершении контрольной работы необходимо указать перечень литературы при ее выполнении по ГОСТ 7.1 – 2003.

Работа, не отвечающая всем перечисленным требованиям, а также имеющая ошибки, возвращается на доработку. К работе, направляемой на повторную проверку, должна обязательно прилагаться не заченная.

В межсессионный период проводятся консультации по изучению дисциплины и выполнению контрольной работы. Зачет контрольной работы осуществляется по итогам собеседования по рассмотренным задачам.

*Образец оформления титульного листа
(заочная форма обучения)*

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСВА РФ
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ**

Инженерный факультет

Кафедра
«Механизация технологических процессов в АПК»

**ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ**

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

ВЫПОЛНИЛ (а) студент (ка) _____ группы

_____ (ф. и. о.)

ПРОВЕРИЛ _____

_____ (степень, должность)

_____ (ф. и. о., подпись)

Пенза _____ г.

*Образец задания на контрольную работу
(заочная форма обучения)*

Вариант №1

Студент_____ **Группа**_____

1. Закон об обеспечении безопасности дорожного движения.
2. Лицензирование и сертификация перевозки грузов.

Выдал_____

Вариант №2

Студент_____ **Группа**_____

1. Лицензирование и сертификация специализированного автотранспорта в России.
2. Лицензирование предприятий по ремонту и техническому обслуживанию автомобильного транспорта.

Выдал_____

Вариант №3

Студент_____ **Группа**_____

1. Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту транспортных средств.
2. Активная безопасность автомобиля.

Выдал_____

Вариант №4

Студент_____ **Группа**_____

1. Порядок перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов.
2. Виды контроля за использованием автотранспорта со стороны управления государственного автомобильно-дорожного надзора в сфере транспорта (УГАДН).

Выдал_____

Вариант №5

Студент_____ **Группа**_____

1. Предпосылки введения лицензирования автотранспортной деятельности в Российской Федерации.
2. Порядок аттестации на право занятия должностей, связанных с БДД.

Выдал_____

Вариант №6

Студент _____ **Группа** _____

1. Сертификация услуг по ТО и ремонту автомобиля.
2. Инспекционный контроль за соблюдением требований к сертифицированным услугам.

Выдал _____

Вариант №7

Студент _____ **Группа** _____

1. Роль и значение сертификации на АТ в обеспечении БДД РФ.
2. Система добровольной сертификации.

Выдал _____

Вариант №8

Студент _____ **Группа** _____

1. Российские и международные организации, осуществляющие утверждение типа транспортных средств.
2. Сертификация Европейского Союза CE.

Выдал _____

Вариант №9

Студент _____ **Группа** _____

1. Сертификация услуг автосервиса.
2. Структура Российской транспортной инспекции. Основные цели и задачи.

Выдал _____

Вариант №10

Студент _____ **Группа** _____

1. Сертификация автомобилей по безопасности.
2. Закон Российской Федерации о сертификации продукции, работ и услуг.

Выдал _____

Вариант №11

Студент _____ **Группа** _____

1. Сертификация персонала в сфере пассажирских перевозок.
2. Коммерческая работа на речном транспорте.

Выдал _____

Вариант №12

Студент _____ Группа _____

1. Технические средства безопасности движения.
2. Требования безопасности конструкции автомобиля.

Выдал _____

Вариант №13

Студент _____ Группа _____

1. Риски на железнодорожном транспорте.
2. Основы управления автомобильным транспортом.

Выдал _____

Вариант №14

Студент _____ Группа _____

1. Организация международных перевозок автомобильным транспортом.
2. Транспортное обеспечение международных перевозок.

Выдал _____

Вариант 15

Студент _____ Группа _____

1. Лицензирование отдельных видов деятельности в Российской Федерации.
2. Сертификация предприятий по ремонту и техническому обслуживанию автомобильного транспорта.

Выдал _____

Вариант 16

Студент _____ Группа _____

1. Порядок допуска российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок.
2. Лицензирование грузоперевозок на автомобильном транспорте.

Выдал _____

Вариант 17

Студент _____ Группа _____

1. Аннулирование и приостановление действия лицензии.
2. Рекомендуемые схемы обязательной сертификации услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств.

Выдал _____

Вариант 18

Студент _____ Группа _____

1. Основные требования БДД к подвижному составу автопредприятий.
2. Сертификация по международным стандартам качества услуг Европейского Союза (ЕС).

Выдал _____

Вариант 19

Студент _____ Группа _____

1. Лицензирование грузоперевозок на АТ.
2. Лицензирование пассажирских перевозок.

Выдал _____

Вариант 20

Студент _____ Группа _____

1. Лицензирование грузоперевозок на АТ.
2. Лицензирование пассажирских перевозок.

Выдал _____

Вариант 21

Студент _____ Группа _____

1. Техническое обслуживание автомобилей.
2. Договор чартерной перевозки. Понятия договора чартерной перевозки на воздушном транспорте. Характеристика основных обязанностей перевозчика по договору чартера. Право командира корабля задерживать или переносить время вылета. Процедура заключения чартерного договора.

Выдал _____

Вариант 22

Студент _____ Группа _____

1. Организация междугородних грузовых перевозок по России.
2. Обработка статистических показателей автотранспортных предприятий. Сбор статистической информации по автотранспортному предприятию, с целью обработки полученного статистического материала, с использованием статистических методов применяемых на транспорте. Расчет объема перевозки на основании выборки методом пересчета.

Выдал _____

Вариант 23

Студент _____ Группа _____

1. Деятельность Российской транспортной инспекции.
2. Классификация автобусных маршрутов и порядок их открытия.

Выдал _____

Вариант 24

Студент _____ Группа _____

1. Инспектирование автотранспортной деятельности и линейный контроль при перевозке пассажиров.
2. Порядок оформления и согласований разрешений на перевозку крупногабаритных и тяжеловесных грузов.

Выдал _____

Вариант 25

Студент _____ Группа _____

1. Организация движения транспортных средств, перевозящих крупногабаритные и тяжеловесные грузы.
2. Требования и необходимые условия при перевозке опасных грузов.

Выдал _____

Вариант 26

Студент _____ Группа _____

1. Правила перевозки скоропортящихся грузов.
2. Условия допуска российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок.

Выдал _____

Вариант 27

Студент _____ Группа _____

1. Таможенные правила при международных автомобильных перевозках.
2. Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.

Выдал _____

Вариант 28

Студент _____ **Группа** _____

1. Сертификационные испытания автомобилей на соответствие пассивной безопасности.
2. Правила использования тахографов на автомобильном транспорте в Российской Федерации.

Выдал _____

Вариант 29

Студент _____ **Группа** _____

1. Этапы деятельности при сертификации на автомобильном транспорте.
2. Сертификационные испытания автомобилей на соответствие активной безопасности.

Выдал _____

Вариант 30

Студент _____ **Группа** _____

1. Особенности лицензируемой деятельности по эксплуатации нефтебаз и автозаправочных станций.
2. Сертификационные испытания автомобилей на соответствие экологической безопасности.

Выдал _____

Вариант 31

Студент _____ **Группа** _____

1. Сертификация агрегатов, узлов, деталей и отдельных свойств механических транспортных средств. Сертификация механических транспортных средств по совокупности свойств. Сертификация запасных частей и принадлежностей к механическим транспортным средствам и прицепам.
2. Проверка условий производства, инспекционный контроль за сертифицированной продукцией.

Выдал _____

Вариант 32

Студент _____ **Группа** _____

1. Изменение типа транспортного средства, распространение сертификатов соответствия и одобрение типа транспортного средства.
2. Сущность сертификации продукции и услуг. Основные цели и принципы системы сертификации.

Выдал _____

Вариант 33

Студент _____ **Группа** _____

1. Задачи государственного управления на транспорте. Органы управления автотранспортной деятельностью.
2. Порядок получения лицензий. Лицензионные требования.

Выдал _____

Вариант 34

Студент _____ **Группа** _____

1. Грузовые перевозки.
2. Органы по сертификации. Законодательная база сертификации. Документы сертификации.

Выдал _____

Вариант 35

Студент _____ **Группа** _____

1. Инспектирование автотранспортной деятельности и линейный контроль.
2. Структура системы добровольной сертификации. Порядок проведения добровольной сертификации.

Выдал _____

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»

Кафедра «Механизация технологических процессов в АПК»
наименование кафедры

5.3 Комплект заданий для выполнения реферата

Коды контролируемых индикаторов достижения компетенций

<i>ИД-01 /ОПК-3 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств</i>
<i>ИД-04 /ОПК-3 Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств</i>
<i>ИД-01 /УК-2 Использует возможности управления проектами на всех этапах инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств</i>

(очная форма обучения)

по дисциплине «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг»
наименование дисциплины

*Образец оформления титульного листа
(очная форма обучения)*

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСВА РФ
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ**

Инженерный факультет

Кафедра
«Механизация технологических процессов в АПК»

**ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ**

РЕФЕРАТ

ВЫПОЛНИЛ (а) студент (ка) _____ группы

(ф. и. о.)

ПРОВЕРИЛ _____
(степень, должность)

(ф. и. о., подпись)

Пенза _____ г.

5.3.1 Темы для рефератов студентов очной формы обучения

5.3.1.1 Комплект заданий для выполнения реферата по оценке освоения индикатора, достижения компетенций

ИД-01 /ОПК-3 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

1. Задачи государственного управления на транспорте. Органы управления автотранспортной деятельностью.
2. Основные понятия и принципы лицензирования.
3. Порядок получения лицензий. Лицензионные требования
4. Деятельность Российской транспортной инспекции.
5. Задачи и правила организации пассажирских перевозок.
6. Классификация автобусных маршрутов и порядок их открытия.
7. Лицензионные требования и условия осуществления перевозок пассажиров.
8. Инспектирование автотранспортной деятельности и линейный контроль при перевозке пассажиров.
9. Грузовые перевозки.
10. Особенности перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов.
11. Порядок оформления и согласований разрешений на перевозку крупногабаритных и тяжеловесных грузов.
12. Организация движения транспортных средств, перевозящих крупногабаритные и тяжеловесные грузы.

5.3.1.2 Комплект заданий для выполнения реферата по оценке освоения индикатора, достижения компетенций

ИД-04 /ОПК-3 Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

13. Дополнительные требования к техническому состоянию, оборудованию транспортных средств и обозначению крупногабаритных и тяжеловесных грузов.
14. Требования и необходимые условия при перевозке опасных грузов.
15. Правила перевозки скоропортящихся грузов.

16. Условия допуска российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок.

17. Получение допуска российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок.

18. Документы водителя, необходимые при оформлении международных автомобильных перевозок.

19. Документы на автотранспортное средство, необходимые при оформлении международных автомобильных перевозок.

20. Документы на груз, необходимые при оформлении международных автомобильных перевозок.

21. Таможенные правила при международных автомобильных перевозках.

22. Организация некоторых специфических грузов при международных автомобильных перевозках.

23. Правила использования тахографов на автомобильном транспорте в Российской Федерации.

24. Требования к квалификации руководителей.

5.3.1.3 Комплект заданий для выполнения реферата по оценке освоения индикатора, достижения компетенций

ИД-01 /УК-2 Использует возможности управления проектами на всех этапах инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

25. Особенности лицензируемой деятельности по эксплуатации нефтебаз и автозаправочных станций.

26. Сущность сертификации продукции и услуг. Основные цели и принципы системы сертификации

27. Органы по сертификации. Законодательная база сертификации. Документы сертификации.

28. Требования к испытательным лабораториям и порядок их аккредитации.

29. Порядок сертификации услуг по техническому обслуживанию и

ремонту автотранспортных средств.

30. Этапы деятельности при сертификации на автомобильном транспорте.

31. Сертификационные испытания автомобилей на соответствие активной безопасности.

32. Сертификационные испытания автомобилей на соответствие пассивной безопасности.

33. Сертификационные испытания автомобилей на соответствие экологической безопасности.

34. Сертификация агрегатов, узлов, деталей и отдельных свойств механических транспортных средств. Сертификация механических транспортных средств по совокупности свойств. Сертификация запасных частей и принадлежностей к механическим транспортным средствам и прицепам.

35. Проверка условий производства, инспекционный контроль за сертифицированной продукцией.

36. Изменение типа транспортного средства, распространение сертификатов соответствия и одобрение типа транспортного средства.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Кафедра «Механизация технологических процессов в АПК»
наименование кафедры

5.4 Комплект тестовых заданий

Коды контролируемых индикаторов достижения компетенций:

ИД-01 /ОПК-3 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

ИД-04 /ОПК-3 Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

ИД-01 /УК-2 Использует возможности управления проектами на всех этапах инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

(Очная и заочная формы обучения)

по дисциплине **«Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг»**
наименование дисциплины

5.4.1 Тестовые задания по оценке освоения индикатора, достижения компетенций

ИД-01 /ОПК-3 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

Тест № 1

Допускается ли требовать от соискателя лицензии предоставления документов не предусмотренных законодательством?

- 1) Да
- 2) Нет
- 3) Только в особых случаях
- 4) Только с согласия соискателя

Тест № 2

Правомочен ли отказ в выдаче лицензии на основании величины объема продукции, производимой или планируемой соискателем?

- 1) Да
- 2) Да, но только если речь идёт о серийном производстве
- 3) Нет
- 4) Нет, но только если речь идёт об индивидуальном предпринимателе

Тест № 3

Какой размер пошлины за переоформление лицензии?

- 1) 750 рублей
- 2) 7000 рублей
- 3) 5000 рублей
- 4) 3500 рублей

Тест № 4

Каков размер лицензионного сбора за предоставление лицензии?

- 1) 10000 рублей
- 2) 5000 рублей
- 3) 7500 рублей
- 4) 2500 рублей

Тест № 5

Какой лицензионный сбор взимается за выдачу дубликата документа, подтверждающего наличие лицензии?

- 1) 500 рублей
- 2) 1000 рублей
- 3) 100 рублей

4) 750 рублей

Тест № 6

Какие существуют формы государственного контроля и надзора за использованием автотранспорта со стороны транспортной инспекции?

- 1) Проверка, ревизия, контроль, инспекция**
- 2) Проверка исполнения, инспектирование, ревизия, надзор**
- 3) Комиссия, надзор, инспекция**
- 4) Надзор и ревизия**

Тест № 7

Взимается ли плата за возобновление действия лицензии после устранения нарушений лицензионных требований и условий в установленный срок?

- 1) Да**
- 2) Нет**
- 3) Да, при нанесении ущерба имуществу граждан и окружающей среде**
- 4) Нет, при условии отсутствия нанесения ущерба имуществу граждан и окружающей среде**

Тест № 8

Какой из перечисленных документов не является необходимым для пакета документов на получение лицензии?

- 1) Заявление**
- 2) Учредительные документы**
- 3) Квитанция об уплате лицензионного сбора**
- 4) Медицинская справка**

Тест № 9

Какова периодичность повышения квалификации специалистов осуществляющих лицензируемый вид деятельности?

- 1) Не реже одного раза в 10 лет**
- 2) Не реже одного раза в 15 лет**
- 3) Не реже одного раза в 5 лет**
- 4) Не реже одного раза в 20 лет**

Тест № 10

В каких случаях лицензия может быть аннулирована?

- 1) В случае нарушения лицензионных требований в течение трех месяцев**
- 2) В случае изменения наименования юридического лица**
- 3) В случае неуплаты налоговых сборов в течение двух месяцев**

4) В случае неуплаты лицензионного сбора за предоставление лицензии в течение трех месяцев

Тест № 11

В каких случаях РТИ может приостанавливать действия лицензий?

- 1) В случае выявления неоднократных нарушений или грубого нарушения лицензиатом лицензионных требований и условий**
- 2) В случае выхода из строя автотранспортного средства лицензиата, заявленного для выполнения перевозок
- 3) В случае приостановления лицензиатом выполнения лицензируемого вида деятельности без уважительной причины
- 4) В случае неуплаты лицензиатом в течение трех месяцев лицензионного сбора за предоставление лицензии

Тест № 12

Какие основные цели лицензирования автотранспортной деятельности не были утверждены Правительством РФ?

- 1) Государственное воздействие на хозяйствующие субъекты для соблюдения ими требований безопасной эксплуатации принадлежащих им автотранспортных средств
- 2) Допуск на рынок транспортных услуг квалифицированных, надежных и финансово дееспособных производителей этих услуг
- 3) Регулирование рынка транспортных услуг за счет введения квот лицензий внутри сектора транспортного рынка или между его секторами
- 4) Монополизация деятельности в области транспорта и дорожного хозяйства**

Тест № 13

Что не входит в обязанности владельца лицензии?

- 1) Представлять лицензионному органу по его требованию сведения о величине объема производимой или планируемой продукции**
- 2) Обеспечивать наличие лицензионной карточки у водителя на каждом автотранспортном средстве при работе на линии
- 3) Не допускать случаев передачи лицензии или лицензионной карточки другому юридическому или физическому лицу
- 4) Выполнять установленные требования по обеспечению безопасности дорожного движения, осуществлять меры по предупреждению дорожно-транспортных происшествий

Тест № 14

Какой нормативно-правовой документ регламентирует размер лицензионных сборов?

- 1) Административный кодекс РФ
- 2) Налоговый кодекс РФ**
- 3) Федеральный закон РФ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- 4) Приказ Минтранса России «О лицензировании отдельных видов деятельности в транспортном комплексе Российской Федерации»

Тест № 15

Что не обязательно должно иметься в наличии у перевозчика при допуске к работе на пассажирских маршрутах общего пользования, согласно Постановления Правительства Пензенской области от 25 апреля 2003 г

- 1) Свидетельство о государственной регистрации юридического лица или гражданина в качестве индивидуального предпринимателя**
- 2) Действующую лицензию на данный вид перевозок
- 3) Оформленную путевую документацию – путевой лист и маршрутный лист установленного образца с отметками о прохождении водителем предрейсового медицинского осмотра
- 4) Кассовый аппарат или билетную продукцию и билетную учетную документацию установленного образца

Тест № 16

Какой орган является центральным по сертификации на автомобильном транспорте?

- 1) ГССТАНДАРТ РФ
- 2) Департамент автомобильного транспорта МИНТРАНСА РФ**
- 3) МИНОПЭНЕРГО
- 4) МИНАВТОПРОМ

Тест № 17

Какие из перечисленных целей сертификации не являются декларированными законом?

- 1) Удостоверение соответствия продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения перевозки, реализации и утилизации, работ или иных объектов техническим регламентам, стандартам, условиям договоров
- 2) Содействие приобретателям в компетентном выборе продукции, работ, услуг
- 3) Повышение конкурентоспособности продукции, работ, услуг зарубежных товаропроизводителей на российском рынке**
- 4) Создание условий для обеспечения свободного перемещения товаров по территории РФ, а также для осуществления международного экономического, научно-технического сотрудничества и международной торговли

Тест № 18

В каких целях не применяются технические регламенты?

- 1) Для защиты жизни или здоровья граждан
- 2) Для защиты имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества
- 3) Для охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений**
- 4) Для создания условий, обеспечивающих неблагоприятные условия для продавцов-монополистов

Тест № 19

В соответствии с какими принципами не осуществляется стандартизация?

- 1) Добровольного применения стандартов
- 2) Максимального учета при разработке стандартов законных интересов заинтересованных лиц
- 3) Возможности установления таких стандартов, которые противоречат техническому регламенту**
- 4) Обеспечения условий для единообразного применения стандартов

Тест № 20

На что не имеют право органы государственного контроля за соблюдением требований технических регламентов?

- 1) Требовать от изготовителя предъявления сведений об объеме производства продукции соответствующей требованиям технических регламентов**
- 2) Осуществлять мероприятия по государственному контролю
- 3) Выдавать предписания об устранении нарушения требований регламентов
- 4) Принимать мотивированное решение о запрете передачи продукции, а также о полном или частичном приостановлении процессов ее производства

Тест № 21

В какой срок должна быть зарегистрирована декларация о соответствии?

- 1) Регистрация осуществляется в течение пяти дней с момента предоставления документов для регистрации системы**
- 2) Декларация должна быть зарегистрирована в течение трех дней и занесена в реестр
- 3) Регистрация осуществляется в течение десяти дней с момента предоставления документов для регистрации системы
- 4) Срок регистрации декларации определяется техническим регламентом

Тест № 22

Какой срок действия декларации о соответствии в общем случае?

- 1) Срок действия декларации определяется техническим регламентом
- 2) Пять лет и более
- 3) Не более пяти лет
- 4) От трех до пяти лет

Тест № 23

Что такое аккредитация?

- 1) Это официальное признание органом по аккредитации компетентности физического или юридического лица выполнять работы в определенной области оценки соответствия
- 2) Это официальное признание потребителями качества выполняемых работ изготовителя, продавца, исполнителя услуг
- 3) Это официальное признание компетентными органами возможности оказания услуг, проведения работ, предоставления товаров
- 4) Это официальное признание потребителями соответствия качества услуг, работ, товаров

Тест № 24

По каким принципам установленным Правительством РФ проводится аккредитация?

- 1) Конфиденциальности и тайны правил аккредитации
- 2) Компетентности и независимости органов, осуществляющих аккредитацию
- 3) Ограничения конкуренции пользованию услугами органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий
- 4) Допустимости совмещения полномочий на аккредитацию и подтверждение соответствия

Тест № 25

В каком году в России была введена система обязательной сертификации?

- 1) 1992
- 2) 1939
- 3) 1985
- 4) 1990

Тест № 26

Какие государственные стандарты не используются в качестве нормативных документов, на соответствие которым проводится сертификация?

- 1) ГОСТ Р ИСО 9000 «Системы качества. Модель обеспечения качества при реализации и утилизации продукции»

- 2) ГОСТ Р ИСО 9001 «Системы качества. Модель обеспечения качества при проектировании, разработке, производстве, монтаже и обслуживании»
- 3) ГОСТ Р ИСО 9002 «Системы качества. Модель обеспечения качества при производстве, монтаже и обслуживании»
- 4) ГОСТ Р ИСО 9003 «Системы качества. Модель обеспечения качества при контроле и испытании готовой продукции»

Тест № 27

Какие процедуры не производятся при проведении сертификации?

- 1) Испытания и другие действия, предусмотренные стандартом
- 2) Оформление официальных документов, фиксирующих результаты оценок и проверок и подтверждающих обоснованность принятия решения по результатам сертификации
- 3) Выдача сертификата соответствия органом по сертификации услуг производится на основе свидетельства компетентных органов, подтверждающих соответствие услуг установленным требованиям
- 4) **Орган по сертификации услуг оформляет сертификат соответствия, регистрирует его в Государственном реестре и хранит оригинал документа до окончания срока его действия**

Тест № 28

По каким схемам не может проводиться сертификация услуг по ТО и ремонту автомототранспортных средств?

- 1) Оценка мастерства исполнителя работ и услуг, включающая в себя проверку результатов работ и услуг и инспекционный контроль
- 2) Оценка процессов выполнения работ и оказания услуг, включающая в себя проверку результатов работ и услуг и инспекционный контроль
- 3) Анализ состояния производства, включающий в себя проверку результатов работ и услуг и инспекционный контроль
- 4) **Оценка организации (предприятия), включающая в себя проверку результатов работ и услуг и инспекционный контроль**

Тест № 29

На что имеют право члены комиссии по сертификации услуг?

- 1) **В установленном порядке беспрепятственно находиться на предприятии-заявителе для выполнения возложенных на них обязанностей**
- 2) Получать от предприятия любые документы для изучения и анализа
- 3) Проверять наличие знака качества на всех применяемых при ТО и ремонте деталях, узлах и агрегатах автотранспортных средств
- 4) Проводить обучение службы стандартизации и метрологии предприятия

Тест № 30

Что не устанавливают в ходе проверки качества основных организационных элементов процесса предоставления услуг?

- 1) Обеспечение скрытности информации предприятием-заявителем о правилах и порядке предоставления заказчикам услуг**
- 2) Соблюдение предприятием-заявителем установленного режима работы
- 3) Соблюдение исполнителем сертифицируемых услуг сроков исполнения услуг, оговоренных в договорах между исполнителем и заказчиком услуги
- 4) Наличие претензий заказчиков к качеству выполненных услуг по сохранности и комплектности автомобилей, принятых на ТО и ремонт

Тест № 31

В каких случаях не предусматривается стажировка водителей?

- 1) Для лиц, впервые нанимаемых на работу в качестве водителей после окончания учебы
- 2) Для водителей, имевших перерыв в водительской деятельности более одного года
- 3) Для водителей, назначаемых для работы на горных маршрутах
- 4) Для водителей, у которых закончился срок действия водительского удостоверения**

Тест № 32

Что не входит в инструктаж водителя перед рейсом?

- 1) Информация об условиях движения и наличии опасных участков, мест концентрации дорожно-транспортных происшествий на маршруте
- 2) Информация о состоянии погодных условий
- 3) Информация о режимах движения, организации отдыха и приема пищи
- 4) Информация об остановке движения на маршруте ввиду большого скопления транспорта**

Тест № 33

Какие из перечисленных специальностей по диплому о высшем образовании не дает право занимать должность специалиста в организации и осуществлении лицензируемых видов перевозок автомобильным транспортом

- 1) Автомобили и автомобильное хозяйство
- 2) Сельскохозяйственные машины и оборудование
- 3) Механизация сельского хозяйства**
- 4) Электрооборудование автомобилей и тракторов

Тест № 34

Что не является задачей по обеспечению безопасности перевозок пассажиров автобусами?

- 1) Выполнение установленных законодательными актами РФ требований к уровню квалификации, состоянию здоровья, поведению при участии в дорожном движении, режимам труда и отдыха водителей автобусов
- 2) Содержание автобусов в технически исправном состоянии, предупреждение отказов и неисправностей при эксплуатации их на линии
- 3) Обеспечение безопасных дорожных условий на маршрутах автобусных перевозок
- 4) Организация перевозочного процесса по технологии, обеспечивающей безопасные условия для водителей**

5.4.2 Тестовые задания по оценке освоения индикатора, достижения компетенций

ИД-04 /ОПК-3 Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

Тест № 1

Какие виды деятельности в области автомобильного транспорта не лицензируются?

- 1) Перевозки пассажиров на коммерческой основе легковым автомобильным транспортом
- 2) Перевозки пассажиров автомобильным транспортом, оборудованным для перевозок более 8 человек
- 3) Перевозки грузов автомобильным транспортом грузоподъемностью свыше 3,5 тонны
- 4) Перевозки грузов автомобильным транспортом грузоподъемностью выше 3,5 тонны, если указанная деятельность осуществляется для обеспечения собственных нужд юридического лица или ИП**

Тест № 2

Соблюдение каких лицензионных требований и условий не обязательно при осуществлении перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом?

- 1) Требований, установленных федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области лицензируемого вида деятельности
- 2) Соответствие автотранспортных средств, заявленных для выполнения перевозок, требованиям, установленным для осуществления соответствующих перевозок автомобильным транспортом
- 3) Соответствие индивидуального предпринимателя и работников юридического лица квалификационным требованиям, предъявляемым при осуществлении соответствующих перевозок автомобильным транспортом
- 4) Наличие в штате юридического лица должностных лиц,**

ответственных за обеспечение БДД, не прошедших в установленном порядке аттестацию на право занятия соответствующей должности

Тест № 3

В каких случаях лицензия не может быть аннулирована?

- 1) Обнаружения недостоверных данных в документах, предоставленных для получения лицензии
- 2) Невыполнения лицензиатом предписаний или распоряжений государственных органов или приостановления ими в соответствии с законодательством РФ деятельности юридического лица, а также физического лица, за
- 3) Ликвидации юридического лица или прекращении действия свидетельства о государственной регистрации физического лица в качестве предпринимателя
- 4) Поступления представлений инспекторов ДПС о нарушении норм, правил, стандартов по обеспечению безопасности дорожного движения

Тест № 4

В каком случае не проводятся внеплановые проверки деятельности лицензиата?

- 1) При необходимости подтверждения устранения лицензиатом нарушений, выявленных при проведении плановой проверки
- 2) При получении информации от юридических и физических лиц, органов государственной власти о нарушениях лицензиатом лицензионных требований и условий
- 3) **В случае если последняя плановая проверка соблюдения лицензиатом лицензионных требований и условий проводилась в срок, превышающий два года**
- 4) При совершении в ходе выполнения лицензируемой деятельности ДТП с участием принадлежащих лицензиату на законном основании автотранспортных средств, повлекших за собой гибель людей

Тест № 5

В каких местах не разрешена посадка-высадка пассажиров в автомобилях-такси, согласно Постановления Правительства Пензенской области от 25 апреля 2003 г. №176-пП?

- 1) На специально оборудованных таксомоторных стоянках
- 2) На участках улично-дорожной сети, где разрешена остановка соответствующего подвижного состава
- 3) В местах подачи автомобилей-такси по заказам пассажиров
- 4) **В любом месте по требованию пассажиров**

Тест № 6

С какого дня не исчисляются сроки о претензии к перевозчику и уплаты им штрафа, согласно Постановления Правительства Пензенской области от 25 апреля 2003 г. №176-пП?

- 1) Со дня выдачи багажа – по претензиям о возмещении за порчу, повреждение или недостачу багажа
- 2) По истечении суток после окончания сроков доставки багажа – по претензиям о возмещении за утрату багажа**
- 3) Со дня выдачи багажа – по претензиям о просрочке в доставке багажа
- 4) Со дня наступления события, послужившего основанием для предъявления претензии – во всех остальных случаях

Тест № 7

За счет чего не организуются перевозки с целью предоставления населению транспортных услуг повышенной комфортности?

- 1) Перевозки пассажиров по местам для сидения
- 2) Остановок в пути следования по требованию пассажиров в любом месте маршрута с соблюдением Правил дорожного движения
- 3) Приближения остановочных пунктов к местам скопления пассажиров и организации маршрутов по улицам и дорогам, местным проездам, позволяющим безопасно эксплуатировать автобусы
- 4) Регулирования стоимости проезда**

Тест № 8

Какие существуют категории транспортных средств?

- 1) O, P, T, R, E
- 2) L, M, N, O
- 3) D, F, E, A
- 4) D, S, B, N

Тест № 9

К какой категории транспортных средств относятся прицепы с массой более 10 тонн?

- 1) D
- 2) O4
- 3) L5
- 4) M

Тест № 10

Сколько знаков включает в себя идентификационный код транспортного средства?

- 1) 10
- 2) 7
- 3) 17**

4) 2...19

Тест № 11

Что такое «Одобрение типа транспортного средства»?

- 1) Документ, который подтверждает, что транспортное средство соответствует перечню технических требований, предъявляемых к данному типу транспортных средств
- 2) Одобрение технических требований транспортного средства работниками органов ГИБДД
- 3) Одобрение технических требований транспортного средства работниками органов РТИ
- 4) Документ, выдающийся перед сертификацией механического транспортного средства

Тест № 12

Что не является объектом сертификации механических транспортных средств?

- 1) Агрегаты, узлы, детали, которые предназначены для установки на новый автомобиль
- 2) Отдельные свойства транспортного средства
- 3) Механическое транспортное средство в целом
- 4) **Прицепы механических транспортных средств**

Тест № 13

Какие подразделения не входят в организационную структуру Системы сертификации услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств?

- 1) **Госстандарт РФ**
- 2) КВФ «Интерстандарт»
- 3) ВНИИС
- 4) Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации

Тест № 14

Какие функции не выполняет руководящий орган Системы сертификации услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств?

- 1) Определяет центральные органы добровольной сертификации однородных видов услуг
- 2) **Утверждает организационно-методические документы добровольной сертификации различных видов услуг**
- 3) Организует и участвует в работах по аккредитации и инспекционному контролю за органами по сертификации и испытательными лабораториями
- 4) Взаимодействует с руководящими органами других систем сертификации

Тест № 15

Что не устанавливают в результате контроля метрологического обеспечения производства при сертификации услуг по ТО и ремонту?

- 1) Состояние учета средств измерений и контрольно-диагностического оборудования
- 2) Соответствие применяемых средств измерений и контрольно-диагностического оборудования по классу точности и пределам измерений
- 3) Наличие и ведение графиков государственной поверки и ведомственной калибровки средств измерений и контрольно-диагностического оборудования
- 4) Наличие клейм, свидетельств, отметок в паспортах или аттестатах, удостоверяющих единовременное прохождение поверок и калибровок**

Тест № 16

По каким схемам не может проводиться сертификация услуг по перевозкам пассажиров автомобильным транспортом?

- 1) Оценка процессов выполнения работ и оказания услуг, включающая в себя проверку результатов работ и услуг и инспекционный контроль
- 2) Анализ состояния производства, включающий в себя проверку результатов работ и услуг и инспекционный контроль
- 3) Оценка организации (предприятия), включающая в себя проверку результатов работ и услуг и инспекционный контроль**
- 4) Оценка системы качества, включающая в себя проверку результатов работ и услуг и инспекционный контроль

Тест № 17

Что не проверяется на предприятии-заявителе при сертификации услуг по перевозке пассажиров автомобильным транспортом?

- 1) Наличие функционального подразделения, ответственного за сертификацию услуг по перевозкам пассажиров на всех этапах их предоставления
- 2) Наличие и состояния документации на сертифицируемые виды услуг и соответствия используемой документации действующим нормам и требованиям
- 3) Соблюдение коллективной дисциплины**
- 4) Проверка качества основных организационных элементов процесса предоставления услуг по перевозке пассажиров

Тест № 18

К каким из перечисленных объектов применяются технические требования регламентируемые действующими отечественными нормативными документами?

- 1) Фары ближнего и дальнего света
- 2) Шум автомобиля

3) Климатические воздействия

4) Тормозные системы

Тест № 19

При каких режимах работы карбюраторного двигателя измеряют вредные выбросы в отработанных газах?

- 1) На холостом ходу и на повышенных оборотах равных 0,8 от частоты вращения коленчатого вала при номинальной мощности двигателя**
- 2) Только на холостом ходу
- 3) Только на повышенных оборотах равных 0,8 от частоты вращения коленчатого вала при номинальной мощности двигателя
- 4) На холостом ходу и на повышенных оборотах равных 0,8 от частоты вращения коленчатого вала при максимальном крутящем моменте**

Тест № 20

Какой норматив содержания СО для автомобилей, не оснащенных каталитическими нейтрализаторами?

- 1) 3,2 и 1,0
- 2) 3,5 и 2,0**
- 3) 1,0 и 0,7
- 4) 2,5 и 1,5

Тест № 21

Какой норматив содержания углеводородов для автомобилей, не оснащенных каталитическими нейтрализаторами?

- 1) 1000 и 500
- 2) 1200 и 600**
- 3) 400 и 200
- 4) 800 и 400

Тест № 22

При каких режимах работы дизеля замеряют дымность?

- 1) Только на режиме максимальной частоты вращения
- 2) Только на режиме свободного ускорения
- 3) На режиме максимальной частоты вращения и на режиме свободного ускорения**
- 4) На холостом ходу и на повышенных оборотах равных 0,8 от частоты вращения коленчатого вала при номинальной мощности двигателя

Тест № 23

Что не относится к показателям эффективности тормозного управления?

- 1) Начальная скорость торможения**
- 2) Тормозной путь
- 3) Установившееся замедление
- 4) Время срабатывания тормозной системы

Тест № 24

Какие значения суммарного люфта рулевого управления не допускаются для различных транспортных средств?

- 1) Для легковых автомобилей и созданных на их базе грузовых автомобилей и автобусов – 10 град.
- 2) Для легковых автомобилей – 15 град.**
- 3) Для автобусов – 20 град.
- 4) Для грузовых автомобилей – 25 град.

Тест № 25

Какие значения силы света не соответствуют требованиям предъявляемым к световым приборам автомобиля?

- 1) Габаритный огонь передний – 2...60 кд
- 2) Сигнал торможения с одним уровнем – 20...100 кд
- 3) Указатель поворота передний – 10...100 кд**
- 4) Противотуманный фонарь – 45...300 кд

Тест № 26

Какая информация не наносится на каждой стандартной покрышке и бескамернойшине?

- 1) Индекс несущей способности
- 2) Индекс категории скорости
- 3) Индекс давления «PSI»
- 4) Индекс жесткости**

Тест № 27

Какая высота рисунка протектора не должна для различных автотранспортных средств?

- 1) Для легковых автомобилей – 1,6 мм
- 2) Для грузовых автомобилей – 1,8 мм**
- 3) Для автобусов – 2,0 мм
- 4) Для прицепов и полуприцепов – те же значения, что и для тягача

Тест № 28

По каким признакам дороги не разделяют на категории и группы?

- 1) Число полос движения**

- 2) Ширина полосы движения
- 3) Ширина обочины
- 4) Наличие разметки**

Тест № 29

Какие дороги не входят в группы установленные ГОСТ Р 50597-93 «Автомобильные дороги и улицы»?

- 1) Автомобильные дороги с интенсивностью движения более 3000 автомобилей в сутки
- 2) Автомобильные дороги с интенсивностью движения от 1000 до 3000 автомобилей в сутки
- 3) Автомобильные дороги с интенсивностью движения менее 1000 автомобилей в сутки
- 4) Автомобильные дороги с неинтенсивным движением**

Тест № 30

Какие допустимые сроки ликвидации повреждений дорожного покрытия для дорог группы А?

- 1) Не более 3 суток
- 2) Не более 5 суток**
- 3) Не более 7 суток
- 4) Не более 10 суток

Тест № 31

Какие сроки ликвидации зимней скользкости и окончания снегоочистки для дорог группы А?

- 1) 3 часа
- 2) 4 часа**
- 3) 5 часов
- 4) 6 часов

5.4.3 Тестовые задания по оценке освоения индикатора, достижения компетенций

ИД-01 /УК-2 Использует возможности управления проектами на всех этапах инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

Тест № 1

Что такое лицензия?

Это специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий

Это специальное разрешение на осуществление какого-либо вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и

условий

· Это специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности

· Это специальное разрешение на проведение какой-либо стандартизированной деятельности

Тест № 2

Какой государственный орган является верховной руководящей инстанцией при выдаче лицензий?

- 1) ГОССТАНДАРТ РФ
- 2) ГОСЛИЦЕНЗНАДЗОР РФ
- 3) МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ РФ
- 4) ГОССТАТУПРАВЛЕНИЕ РФ

Тест № 3

Как называют юридическое лицо или индивидуального предпринимателя имеющего лицензию?

- 1) Лицензиат
- 2) Соискатель лицензии
- 3) Лицензиатор
- 4) Обладатель лицензии

Тест № 4

Как называют совокупность данных о всех действиях с лицензиями проведенными лицензирующим органом?

- 1) Статистические данные по лицензиям
- 2) Каталог лицензий
- 3) Реестр лицензий
- 4) Кадастр лицензий

Тест № 5

Срок действия лицензии в общем случае?

- 1) Пять лет и более
- 2) Не более пяти лет
- 3) От трех до пяти лет
- 4) Три года

Тест № 6

Имеет ли право, лицензирующий орган, осуществлять проверку деятельности лицензиата чаще одного раза в год?

- 1) Да
- 2) Нет

3) Да, если есть жалобы или заявления о несоблюдении лицензионных требований

4) Нет, если нет согласия на проверку лицензиата

Тест № 7

На какие виды подразделяется инспекционный контроль?

1) Плановый и внеплановый

2) Общий и частный

3) Выборочный и поточный

4) Обязательный и добровольный

Тест № 8

Каков период проведения инспекционного контроля?

1) 2 года

2) Не менее 1 года

3) Раз в 5 лет

4) Не реже 2 раз в год

Тест № 9

Что такое сертификация продукции?

1) Это деятельность по установлению соответствия свойств продукции, свойствам продукции, заявленным производителем

2) Это деятельность по установлению расхождения показателей продукции при производстве и эксплуатации

3) Это деятельность, направленная на обеспечение условия взаимозаменяемости продукции определенных категорий и свойств

4) Это деятельность, связанная с получением права на производство, хранение и распространение конкретного вида продукции или услуг

Тест № 10

Что такое сертификат соответствия?

1) Это документ, дающий право на производство, хранение и распространение конкретного вида продукции или услуг

2) Это документ, подтверждающий наличие лицензии на осуществление какого-либо вида деятельности

3) Это документ, подтверждающий соответствие свойств сертифицированной продукции, свойствам, заявленным производителем

4) Это документ, предоставляющий свободу выбора параметров производства продукции и её свойств

Тест № 11

Знак соответствия - что это такое?

1) Зарегистрированный знак, подтверждающий соответствие маркированной им продукции установленным требованиям

- 2) Знак, подтверждающий соответствие сертифицированной им продукции установленным требованиям
- 3) Зарегистрированный знак, подтверждающий соответствие маркированной им продукции лицензионным требованиям и условиям
- 4) Зарегистрированный знак, способствующий правильному контролю и надзору за маркированной им продукцией при производстве, распространении, хранении и утилизации

Тест № 12

Что не может быть объектом сертификации?

- 1) Продукция
- 2) Здания, строения и сооружения
- 3) Процессы производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации
- 4) Природные ресурсы**

Тест № 13

Какие функции выполняет национальный орган по сертификации?

- 1) Формирует и реализует государственную политику в области сертификации, устанавливает общие правила и рекомендации по проведению сертификации на территории РФ
- 2) Проводит государственную регистрацию организаций и граждан в качестве юридических лиц и индивидуальных предпринимателей**
- 3) Опубликовывает официальную информацию о правилах сертификации, о действующих системах сертификации и знаках соответствия
- 4) Готовит предложения о присоединении к международным системам сертификации

Тест № 14

Какие функции не осуществляет орган добровольной сертификации?

- 1) Осуществляет подтверждение соответствия
- 2) Выдает сертификаты соответствия на объекты, прошедшие добровольную сертификацию
- 3) Предоставляет заявителю право на применение знака соответствия, если применение знака предусмотрено соответствующей системой добровольной сертификации
- 4) Приостанавливает или прекращает действие лицензий**

Тест № 15

Что составляет систему сертификации?

- 1) Центральный орган, который управляет системой, проводит надзор за ее деятельностью и может передавать право на проведение сертификации

другим органам

2) Правила и порядок проведения сертификации; нормативные документы, на соответствие которым осуществляется сертификация; процедуры (схемы) сертификации

3) Порядок инспекционного контроля

4) Аккредитованная испытательная лаборатория

Тест № 16

На каких уровнях могут действовать системы сертификации?

1) На национальном уровне

2) На региональном уровне

3) На республиканском уровне

4) На международном уровне

Тест № 17

Что входит в процедуру рассмотрения и принятия решения по заявке на сертификацию продукции или услуг органом по сертификации?

1) Орган по сертификации регистрирует заявку и рассматривает ее с целью определения возможности проведения сертификации

2) По результатам рассмотрения заявки орган по сертификации принимает решение по заявке и сообщает заявителю в письменном виде о принятом решении

3) Срок рассмотрения и принятия решения по заявке о проведении или отказе в проведении сертификации не должен превышать 30 дней (с момента регистрации заявки)

4) Выбор схемы сертификации

Тест № 18

Что такое стандарт?

1) Это документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила выполнения работ или оказания услуг

2) Это нормативный документ, обязательный для исполнения на территории РФ, направленный на достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области

3) Это нормативный документ, устанавливающий обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования

4) Это документ, в котором устанавливаются, обязательные для выполнения, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации

Тест № 19

В каких случаях выдают знак обращения на рынке?

- 1) В случае маркировки продукции, которая соответствует требованиям технических регламентов**
- 2) В случае маркировки продукции, которая соответствует требованиям стандартов
- 3) В случае маркировки продукции, которая поставляется в соответствующей упаковке
- 4) В случае маркировки продукции, которая предназначена для реализации только на внутреннем рынке

Тест № 20

На что не имеет право заявитель в области обязательного подтверждения соответствия?

- 1) Выбирать форму и схему подтверждения соответствия, предусмотренные для определенных видов продукции соответствующим техническим регламентом
- 2) Обращаться для осуществления обязательной сертификации в любой орган по сертификации, область аккредитации которого распространяется на продукцию, которую заявитель намеревается сертифицировать
- 3) Обращаться в орган по аккредитации с жалобами на неправомерные действия органов по сертификации и аккредитованных испытательных лабораторий (центров) в соответствии с законодательством РФ
- 4) Не извещать орган по сертификации об изменениях, вносимых в техническую документацию или технологические процессы производства уже сертифицированной продукции**

Тест № 21

Что не входит в обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия?

- 1) Обеспечивать соответствие продукции требованиям стандартов**
- 2) Выпускать в обращение продукцию, подлежащую обязательному подтверждению соответствия, только после осуществления такого подтверждения соответствия
- 3) Указывать в сопроводительной технической документации и маркировке продукции сведения о сертификате соответствия или декларации о соответствии
- 4) Предъявлять в органы государственного контроля за соблюдением требований технических регламентов, документы, свидетельствующие о подтверждении соответствия продукции требованиям технических регламентов

Тест № 22

Что является основными принципами сертификации систем качества?

- 1) Исключение дискриминации в доступе к системе
- 2) Объективность и неповторяемость результатов
- 3) Доступность и открытость
- 4) **Полная тайна и широкая область аккредитации органов по сертификации**

Тест № 23

Какие этапы не входят в процесс сертификации систем качества?

- 1) Заочная оценка системы качества
- 2) **Очная оценка системы качества**
- 3) Окончательная проверка и оценка системы качества
- 4) Инспекционный контроль за сертифицированной системой качества в течение срока действия сертификата

Тест № 24

Какую деятельность не осуществляют методические центры добровольной сертификации однородных видов услуг?

- 1) Разработку проектов организационно-методических документов добровольной сертификации однородных видов услуг и изменений к ним
- 2) Участие в сборе и анализе информации о результатах деятельности по сертификации однородных видов услуг
- 3) Методическую помощь участникам добровольной сертификации однородных видов услуг
- 4) **Контроль за деятельностью участников Системы**

Тест № 25

Какие виды сертификации продукции и услуг существуют?

- 1) Тотальная, выборочная, комплексная
- 2) **Обязательная, добровольная и самостоятельная**
- 3) Государственная, республиканская, местная
- 4) Поточная, с прерыванием производства и индивидуальная

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»

Кафедра «Механизация технологических процессов в АПК»
наименование кафедры

5.4 КОМПЛЕКТ ВОПРОСОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Коды контролируемых индикаторов достижения компетенции

ИД-01 /ОПК-3 Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

ИД-04 /ОПК-3 Использует действующие нормативные правовые документы, нормы и регламенты в инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

ИД-01 /УК-2 Использует возможности управления проектами на всех этапах инженерно-технической деятельности в области эксплуатации наземных транспортно-технологических средств

(ОЧНАЯ И ЗАОЧНАЯ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ)

По дисциплине «Лицензирование и сертификация
на автомобильном транспорте»
наименование дисциплины

5.5.1 Вопросы оценивания практического занятия №1 – Сертификация автотранспортных средств. Подтверждение соответствия безопасности при внесении изменений в конструкцию автотранспортных средств. (Очная форма обучения).

5.5.1.1 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /ОПК-3

1. Задачи государственного управления на транспорте.
2. Органы управления автотранспортной деятельностью.

5.5.1.2 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-04 /ОПК-3

1. Деятельность Российской транспортной инспекции. Инспекционный контроль.

5.5.1.3 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /УК-2

1. Подтверждение соответствия безопасности при внесении изменений в конструкцию автотранспортных средств.

5.5.2 Вопросы оценивания практического занятия №2 – Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Анализ требований к автотранспортным средствам в процессе эксплуатации. (Очная и заочная форма обучения).

5.5.2.1 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /ОПК-3

1. Правила по проведению сертификации в Российской Федерации.

5.5.2.2 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-04 /ОПК-3

1. Требования к испытательным лабораториям и порядок их аккредитации.

5.5.2.3 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /УК-2

1. Анализ требований к автотранспортным средствам в процессе эксплуатации.

5.5.3 Вопросы оценивания практического занятия №3 – Изучение требований к руководству автотранспортных предприятий, требований по обеспечению профессиональной надежности водителей. Изучение требований законодательства по обеспечению безопасности эксплуатируемых транспортных средств. (Очная форма обучения).

5.5.3.1 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /ОПК-3

1. Где проводится аттестация руководителей, ответственных за обеспечение безопасности дорожного движения?

5.5.3.2 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-04 /ОПК-3

1. Как часто проводится аттестация руководителей, ответственных за безопасность дорожного движения?

5.5.3.3 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /УК-2

1. Обязанности и ответственность органов, осуществляющих выдачу и согласование разрешений.

5.5.4 Вопросы оценивания практического занятия №4 – Изучение требований к организации перевозок грузов общего назначения. Изучение требований к организации перевозок пассажиров автобусами. (Очная форма обучения).

5.5.4.1 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /ОПК-3

1. Организация движения транспортных средств, перевозящих грузы общего назначения.

5.5.4.2 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-04 /ОПК-3

1. Что относится к грузам общего назначения?

5.5.4.3 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /УК-2

1. Изучение требований к организации перевозок пассажиров автобусами.

5.5.5 Вопросы оценивания практического занятия №5 – Изучение требований к организации перевозок пассажиров легковыми такси. (Очная форма обучения).

5.5.5.1 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /ОПК-3

1. Лицензионные требования осуществления перевозок пассажиров.

2. Основные требования, предъявляемые к лицам занимающимся организацией пассажирских перевозок.

5.5.5.2 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-04 /ОПК-3

1. Инспектирование автотранспортной деятельности и линейный контроль при перевозке пассажиров.

5.5.5.3 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /УК-2

1. Условия осуществления перевозок пассажиров.

5.5.6 Вопросы оценивания практического занятия №6 – Изучение требований к организации перевозок опасных грузов. (Очная и заочная форма обучения).

5.5.6.1 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /ОПК-3

1. Правила перевозки опасных грузов

5.5.6.2 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-04 /ОПК-3

1. Требования к организации перевозок опасных грузов.

5.5.6.3 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /УК-2

1. Порядок оформления и согласований разрешений на перевозку опасных грузов

5.5.7 Вопросы оценивания практического занятия №7 – Изучение требований к организации перевозок крупногабаритных и тяжеловесных грузов. (Очная форма обучения).

5.5.7.1 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /ОПК-3

1. Порядок оформления и согласований разрешений на перевозку крупногабаритных и тяжеловесных грузов

2. Какие органы управления контролируют перевозки крупногабаритных и тяжеловесных грузов?

5.5.7.2 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-04 /ОПК-3

1. Организация движения транспортных средств, перевозящих крупногабаритные и тяжеловесные грузы.

5.5.7.3 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /УК-2

1. Дополнительные требования к техническому состоянию, оборудованию транспортных средств и обозначению крупногабаритных и тяжеловесных грузов.

2. В какой орган подается заявление на разрешение о перевозке крупногабаритных и тяжеловесных грузов?

5.5.8 Вопросы оценивания практического занятия №8 – Изучение требований к организации международных перевозок пассажиров и грузов. (Очная форма обучения).

5.5.8.1 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /ОПК-3

1. Условия допуска российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок.

5.5.8.2 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-04 /ОПК-3

1. Документы, необходимые при оформлении международных автомобильных перевозок.

5.5.8.3 Вопросы собеседования по оценке освоения индикатора достижение компетенций ИД-01 /УК-2

1. Таможенные правила при международных автомобильных перевозках.

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценивание знаний, умений и навыков проводится с целью определения уровня сформированности индикаторов достижение компетенции: [ИД-01 /ОПК-3, ИД-04 /ОПК-3, ИД-01 /УК-2](#) по регламентам текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Задания для текущего контроля и проведения промежуточной аттестации направлены на оценивание:

- 1) уровня освоения теоретических понятий, научных основ профессиональной деятельности;
- 2) степени готовности обучающегося применять теоретические знания и профессионально значимую информацию;
- 3) сформированности когнитивных дескрипторов, значимых для профессиональной деятельности.

Процедура оценивания знаний, умений, навыков, индивидуальных способностей студентов осуществляется с помощью контрольных мероприятий, различных образовательных технологий и оценочных средств, приведенных в паспорте фонда оценочных средств (табл. 2.1).

Для оценивания результатов освоения компетенций в виде знаний (воспроизводить и объяснять учебный материал с требуемой степенью научной точности и полноты) используются следующие контрольные мероприятия:

1. Зачет;
2. Тестирование;
3. Собеседование.

Для оценивания результатов освоения компетенций в виде умений (решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения) и владений (решать усложненные задачи на основе приобретенных знаний, умений и навыков, с их применением в нестандартных ситуациях, формируется в процессе получения опыта деятельности) используются следующие контрольные мероприятия:

1. Зачет;
2. Реферат;
3. Контрольная работа.

6.1 Процедура и критерии оценки знаний при текущем контроле успеваемости в форме компьютерного тестирования

Текущий контроль успеваемости в форме компьютерного тестирования возможен после изучения первого раздела дисциплины «[Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг](#)».

Компьютерное тестирование знаний студентов исключает субъективный подход со стороны экзаменатора. Обработка результатов тестирования проводит-

ся с помощью компьютера, по заранее заложенным в программу алгоритмам, практически исключающим возможность выбора «сложного» или «легкого» вариантов тестового задания, так как вопросы тестового задания формируются с помощью «генератора случайных чисел», охватывая осваиваемые индикаторы достижения компетенций: ИД-01 /ОПК-3, ИД-04 /ОПК-3, ИД-01 /УК-2.

Каждому обучающемуся методом случайной выборки компьютерная программа формирует тестовое задание, состоящее из 30 вопросов с готовыми вариантами ответов, задача тестируемого выбрать правильный вариант ответа.

Тестовые задания состоят из вопросов на знание основных понятий, ключевых терминов, закономерностей, логических зависимостей между главными показателями работы электрических машин и оборудования, правил эксплуатации, технологии и организации выполнения работ и т.п.

Цель тестирования – проверка знаний, находящихся в оперативной памяти человека и не требующих обращения к справочникам и словарям, то есть тех знаний, которые необходимы для профессиональной деятельности будущего специалиста. Основная масса тестовых заданий, примерно 75 % – задания средней сложности. Разработаны различные формы тестов:

- выбор одного или нескольких правильных вариантов ответа;
- составление, конструирование формул или ответов (при этом используется не более восьми символов);
- установление последовательности действий и решение задач.

Материалы тестовых заданий актуальны и направлены на использование необходимых знаний в будущей практической деятельности выпускника.

Тестирование осуществляется в компьютерном классе. На тестировании кроме ведущего преподавателя, имеющего право осуществлять тестирование, и студентов соответствующей учебной группы допускается присутствие лаборанта компьютерного класса. Другие лица могут присутствовать на тестировании только с разрешения ректора или проректора по учебной работе.

Перед первым тестированием при необходимости проводится краткая консультация обучающихся, для ознакомления их с регламентом выполнения тестовых заданий и критериями оценки результатов тестирования. Каждый обучающийся может неограниченное количество раз проходить процедуру предварительного тестирования (в том числе и в режиме обучения с подсказками) в электронной среде вуза, используя индивидуальный доступ по логину и паролю.

Особенности тестирования с помощью программы «Testing-6» версия 6.93:

- проверка знаний и предоставление результатов контроля в виде баллов или оценок по четырех бальной шкале по каждому вопросу и по тестовому заданию в целом;
- контроль со случайным подбором заданного числа вопросов в тестовое задание;
- сплошной контроль по всем вопросам тестового задания.

Процедура тестирования.

Для запуска программы «Testing-6», обучающемуся следует щелкнуть по картинке-заставке, после чего она исчезнет и в центре экрана появится список тестовых заданий (рисунок 6.1). Далее кликом мышки надлежит выбрать нужное тестовое за-

дание. Рядом с наименованием темы указывается число вопросов, на которое предстоит ответить.

Далее необходимо набрать с помощью клавиатуры свою фамилию, номер группы и нажать мышкой на запускающую кнопку в виде флагка. В верхней части окна контроля знаний появится вопрос, написанный буквами красного цвета (рисунок 6.2), а слева – несколько кнопок с фразами. Для ответа следует выбрать одну или несколько фраз, нажав (разместив указатель на фразе, и щелкнув левой кнопкой мышки) на них в определенной последовательности.

Составленный текст ответа можно прочитать в поле справа и после чего необходимо:

- либо нажать кнопку «Я отвечаю» и перейти к ответу на следующий вопрос, при этом в верхней части экрана появится оценка за ответ на предыдущий вопрос;

- либо, если ответ неверный, удалить его помощью кнопки «Стереть» и набрать заново;

- либо, если возникли затруднения с ответом, чтобы не терять время, оставить вопрос без ответа и перейти к следующему вопросу, используя кнопку «Позже». Программа обязательно предложит ответить на пропущенные вопросы после ответа на последний вопрос тестового задания.

Необходимо обратить внимание студента на то, что в правом верхнем углу расположены индикатор ресурса времени. Если время закончится, то за не отвеченные вопросы тестируемый получает по нулю, что равнозначно нулю баллов или оценке «неудовлетворительно».

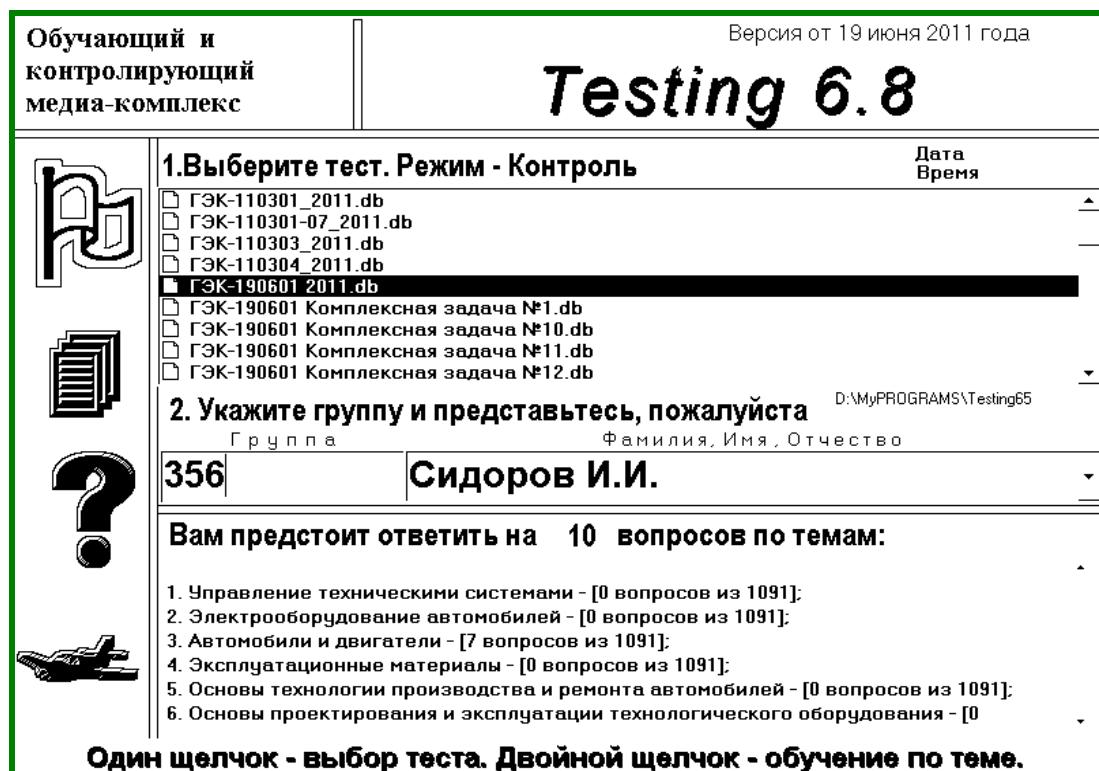


Рисунок 6.1 – Главное окно программы «Testing-6»

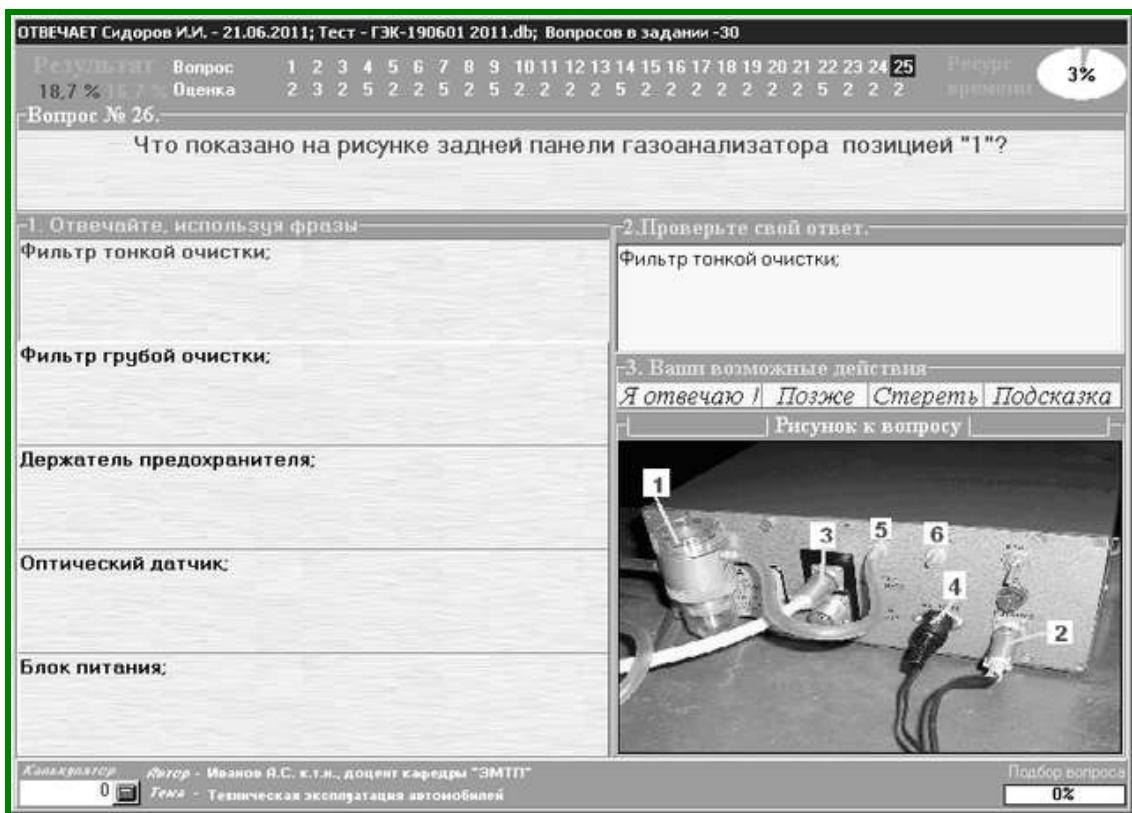


Рисунок 6.2 – Окно тестирования

Некоторые вопросы иллюстрированы рисунками, схемами, фотографиями, иногда их формат не совпадает с размерами поля рисунка. Программой предусмотрена возможность изменения изображения путем нажатия на поле рисунка и на надпись: «Рисунок к тесту».

После ответа на вопросы, программа поставит общую оценку, которая появится в поле, где ранее размещались вопросы.

Завершение процедуры тестирования осуществляют щелчком мышки на оценке, в результате чего программа вернется в главное окно.

Если студент не согласен с оценкой его ответа на конкретный тест, он должен запомнить номер вопроса и сообщить преподавателю. После завершения процедуры тестирования ответ студента будет проверен с помощью функции «История ответов» (рисунок 6.3).

Данная функция позволяет сохранить все ответы на тестовые вопросы задания всех тестируемых студентов, а также возможность сопоставить правильные ответы (заложенные в teste) и ответ студента. В случае признания ответа студента удовлетворительным, процент правильных ответов увеличивается на $(100/30)\% = 3,33\%$.

Во время тестирования обучающимся запрещено пользоваться учебниками, программой учебной дисциплины, справочниками, таблицами, схемами и любыми другими пособиями. В случае использования во время тестирования не разрешенных пособий преподаватель отстраняет обучающегося от тестирования, выставляет неудовлетворительную оценку («неудовлетворительно») в журнал текущей аттестации.

Попытка общения с другими студентами или иными лицами, в том числе с применением электронных средств связи, несанкционированные перемещения и т.п. являются основанием для удаления из аудитории и последующего проставления оценки «неудовлетворительно».

После завершения процедуры тестирования всеми обучающимися, преподаватель (лаборант) распечатывает ведомость, сформированную компьютерной программой и преподаватель объявляет итоговую оценку: («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно»), при отсутствии апелляций, данная оценка проставляется в журнал текущей аттестации.

Копия ведомости оценок по результатам тестирования размещается преподавателем кафедры на информационном стенде кафедры в день проведения тестирования, а сама ведомость хранится на кафедре в течение семестра, следующего за экзаменационной сессией.

Результаты контроля знаний студентов

Студент Сидоров И.И.	Оценка: Неудовлетворительно																																			
Тема: Автомобили и двигатели	?																																			
Вопрос: При каком коэффициенте избытка воздуха дизельный двигатель развивает максимальную мощность N_e , но в условиях эксплуатации он на нем не работает?																																				
Автор вопроса - Кафедра "Тракторы, автомобили и теплоснабжение"																																				
Ваш ответ	Рисунок	Результат																																		
4	$\alpha = 1,0$ $\alpha = 1,4$ $\alpha = 1,8$ $\alpha = 2,0$	<table border="1"><thead><tr><th>Вопрос</th><th>Оценка</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.Вопрос 9</td><td>5</td></tr><tr><td>2.Вопрос 66</td><td>2</td></tr><tr><td>3.Вопрос 137</td><td>2</td></tr><tr><td>4.Вопрос 146</td><td>2</td></tr><tr><td>5.Вопрос 155</td><td>2</td></tr><tr><td>6.Вопрос 107</td><td>2</td></tr><tr><td>7.Вопрос 133</td><td>2</td></tr><tr><td>8.Вопрос 293</td><td>2</td></tr><tr><td>9.Вопрос 349</td><td>2</td></tr><tr><td>10.Вопрос 385</td><td>2</td></tr><tr><td>11.Вопрос 438</td><td>2</td></tr><tr><td>12.Вопрос 0</td><td>0</td></tr><tr><td>13.Вопрос 0</td><td>0</td></tr><tr><td>14.Вопрос 0</td><td>0</td></tr><tr><td>15.Вопрос 0</td><td>0</td></tr><tr><td>16.Вопрос 0</td><td>0</td></tr></tbody></table>	Вопрос	Оценка	1.Вопрос 9	5	2.Вопрос 66	2	3.Вопрос 137	2	4.Вопрос 146	2	5.Вопрос 155	2	6.Вопрос 107	2	7.Вопрос 133	2	8.Вопрос 293	2	9.Вопрос 349	2	10.Вопрос 385	2	11.Вопрос 438	2	12.Вопрос 0	0	13.Вопрос 0	0	14.Вопрос 0	0	15.Вопрос 0	0	16.Вопрос 0	0
Вопрос	Оценка																																			
1.Вопрос 9	5																																			
2.Вопрос 66	2																																			
3.Вопрос 137	2																																			
4.Вопрос 146	2																																			
5.Вопрос 155	2																																			
6.Вопрос 107	2																																			
7.Вопрос 133	2																																			
8.Вопрос 293	2																																			
9.Вопрос 349	2																																			
10.Вопрос 385	2																																			
11.Вопрос 438	2																																			
12.Вопрос 0	0																																			
13.Вопрос 0	0																																			
14.Вопрос 0	0																																			
15.Вопрос 0	0																																			
16.Вопрос 0	0																																			
Правильный ответ	1																																			
Результат тестирования студента Ведомость Ведомость по темам (баллы) Статистика оценок за вопросы																																				

Рисунок 6.3 – Окно «история ответов»

Критерии оценки результатов тестирования.

Результаты тестирования оцениваются в процентах с последующим переводом в пятибалльную систему оценки: более 91 % правильно решенных тестовых заданий – «отлично», 91...71 % – «хорошо», 71...51 % – «удовлетворительно» и менее 51 % – «неудовлетворительно».

6.2 Процедура и критерии оценки знаний при текущем контроле успеваемости в форме индивидуального собеседования (защита лабораторных работ)

Собеседование как средство текущего контроля успеваемости, организуется преподавателем, как специальная беседа с обучающимся (группой обучающихся) по контрольным вопросам, приведенным в методическом указании по выполнению лабораторных работ по дисциплине «[Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг](#)».

Собеседование рассчитано на выяснение объема знаний, обучающегося по определенным темам охватывая осваиваемые индикаторы достижения компетенций [ИД-01 /ОПК-3, ИД-04 /ОПК-3, ИД-01 /УК-2](#) ключевым понятиям дисциплины.

Проводится собеседование, как правило, после завершения определенного цикла лабораторных работ (указанного в рабочей программе дисциплины по определенным темам). Продолжительность собеседования – 5...10 мин. В ходе собеседования преподаватель определяет уровень усвоения обучающимся, теоретического материала и его готовность к решению практических заданий.

При собеседовании преподаватель может использовать любые методические материалы по тематике лабораторной работы: схемы, плакаты, планшеты, стенды, разрезы и макеты оборудования, лабораторные установки.

Студент при ответе на задаваемые преподавателем вопросы может свободно пользоваться самостоятельно выполненными расчетами, графическими материалами по тематике данной лабораторной работы, оформленными в журнал лабораторных работ.

В случае использования обучающимся во время собеседования не разрешенных пособий, попытки общения с другими студентами или иными лицами, в том числе с применением электронных средств связи, несанкционированные перемещения и т.п. преподаватель отстраняет обучающегося от собеседования. При этом оценка не выставляется, а обучающемуся предоставляется возможность пройти повторное собеседование в иное время, предусмотренное графиком консультаций, размещенным на информационном стенде кафедры.

Результаты собеседования оцениваются оценками «Зачтено» или «Не зачтено».

«Зачтено» – в случае если обучающийся свободно владеет терминологией и теоретическими знаниями по теме лабораторной работы, уверенно объясняет методику и порядок выполненных расчетов, и (или) уверенno отвечает на более чем 50% заданных ему контрольных вопросов по теме работы.

«Не зачтено» – в случае если обучающийся демонстрирует значительные затруднения или недостаточный уровень знаний терминологии и теоретических знаний по теме лабораторной работы, не может объяснить методику и порядок выполненных расчетов, и (или) не может ответить на более чем 50% заданных ему контрольных вопросов по теме работы.

Оценки выставляются преподавателем в журнал лабораторных работ, закрепляются его подписью и служат основанием для последующего допуска обучающегося до зачета.

6.3 Процедура и критерии оценки знаний и умений при промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой

Зачет с оценкой – это форма контроля знаний, полученных обучающимся в ходе изучения дисциплины в целом. Зачет с оценкой преследует цель оценить полученные теоретические знания, умение интегрировать полученные знания и применять их к решению практических задач по видам деятельности, определенными основной профессиональной образовательной программой в части индикаторов достижения компетенций [ИД-01 /ОПК-3, ИД-04 /ОПК-3, ИД-01 /УК-2](#) формируемой в рамках изучаемой дисциплины.

Зачет с оценкой сдается всеми обучающимися в обязательном порядке в строгом соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки и утвержденной рабочей программе по дисциплине. Декан факультета в исключительных случаях на основании заявлений студентов имеет право разрешать обучающимся, успешно осваивающим программу курса, досрочную сдачу зачета при условии выполнения ими установленных лабораторных работ без освобождения от текущих занятий по другим дисциплинам.

Форма проведения зачета с оценкой – *устная*. По желанию обучающихся допускается сдача зачета с оценкой в форме компьютерного тестирования.

Не позднее, чем за 20 дней до начала промежуточной аттестации преподаватель выдает студентам очной формы обучения вопросы или тестовые задания для зачета с оценкой по теоретическому курсу. Обучающимся заочной формы обучения вопросы и тестовые задания выдаются уполномоченным лицом (преподавателем соответствующей дисциплины или методистом) до окончания предшествующей промежуточной аттестации. Контроль за исполнением данными мероприятиями и их исполнением возлагается на заведующего кафедрой.

При явке на зачет с оценкой, обучающийся обязан иметь при себе зачетную книжку, которую он предъявляет преподавателю в начале проведения зачета с оценкой. Зачет с оценкой по дисциплине принимаются преподавателями, ведущими лабораторные работы в группах или читающими лекции по данной дисциплине. Во время зачета с оценкой экзаменуемый имеет право с разрешения преподавателя пользоваться учебными программами по курсу, картами, справочниками, таблицами и другой справочной литературой. При подготовке к устному зачету с оценкой экзаменуемый ведет записи в листе устного ответа, который затем (по окончании зачета с оценкой) сдается экзаменатору. Обучающийся, испытавший затруднения при подготовке к ответу по доставшимся ему вопросам, имеет право на выбор других трех вопросов с соответствующим продлением времени на подготовку. При окончательном оценивании ответа обучающегося оценка снижается на один балл. Если обучающийся явился на зачет с оценкой, выбрал вопросы и отказался от ответа, то в зачетной ведомости ему выставляется оценка «не удовлетворительно» без учета причины отказа.

Нарушениями учебной дисциплины во время промежуточной аттестации являются:

- списывание (в том числе с использованием мобильной связи, ресурсов Интернет, а также литературы и материалов, не разрешенных к использованию на зачете);
- обращение к другим обучающимся за помощью или консультацией при подготовке ответа или выполнении зачетного задания;
- прохождение промежуточной аттестации лицами, выдающими себя за обучающегося, обязанного сдавать зачет;
- некорректное поведение обучающегося по отношению к преподавателю (в том числе грубость, обман и т.п.).

Нарушения обучающимся дисциплины на зачетах с оценкой пресекаются. В этом случае в зачетной ведомости ему выставляется оценка «не удовлетворительно». Присутствие на зачетах с оценкой посторонних лиц не допускается.

По результатам зачета с оценкой в зачетную ведомость выставляются оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «не удовлетворительно». В случае не явки обучающегося – «не явился», а в случае невыполнения требований по качественному освоению ОПОП – «не допущен».

Зачетная ведомость является основным первичным документом по учету успеваемости студентов. Зачетная ведомость независимо от формы контроля содержит следующую общую информацию: наименование Университета; наименование документа; номер семестра; учебный год; форму контроля – зачет с оценкой; название дисциплины; дату проведения зачета с оценкой; номер группы, номер курса, фамилию, имя, отчество преподавателя; далее в форме таблицы – фамилию, имя, отчество обучающегося, № зачетной книжки.

Зачетная ведомость для оформления результатов сдачи зачета с оценкой содержит дополнительную информацию в форме таблицы о результатах сдачи зачета (цифрой и прописью) и подпись экзаменатора по каждому обучающемуся. Ниже в табличной форме дается сводная информация по группе (численность явившихся студентов, численность сдавших на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», численность не допущенных к сдаче зачета, численность не явившихся студентов, средний балл по группе).

Зачетные ведомости заполняются шариковой ручкой. Запрещается заполнение ведомостей карандашом, внесение в них любых исправлений и дополнений. Положительные оценки заносятся в зачетную ведомость и зачетную книжку, неудовлетворительная оценка проставляется только в зачетную ведомость. Каждая оценка заверяется подписью преподавателя, принимающего зачет с оценкой.

Неявка на зачет с оценкой отмечается в зачетной ведомости словами «не явился». Обучающийся, не явившийся по уважительной причине на зачет с оценкой в установленный срок, представляет в деканат факультета оправдательные документы: справку о болезни; объяснительную; вызов на соревнование, олимпиаду и т.п.

По окончании зачета с оценкой преподаватель-экзаменатор подводит суммарный оценочный итог выставленных оценок и представляет зачетную ведомость в деканат факультета в последний рабочий день недели, предшествующей экзаменационной сессии. Преподаватель несет персональную ответственность за правильность оформления зачетной ведомости, экзаменационных листов, зачетных книжек.

При выставлении оценки преподаватель учитывает показатели и критерии оценивания компетенции, которые содержатся в фонде оценочных средств по дисциплине.

Преподаватель имеет право выставлять отдельным студентам в качестве поощрения за хорошую работу в семестре зачет с оценкой по результатам текущей (в течение семестра) аттестации без сдачи зачета с оценкой.

При несогласии с результатами зачета с оценкой по дисциплине обучающийся имеет право подать апелляцию на имя ректора Университета.

Обучающимся, которые не могли пройти промежуточную аттестацию в общепринятые сроки по уважительным причинам (болезнь, уход за больным родственником, участие в региональных межвузовских олимпиадах, в соревнованиях и др.), подтвержденным соответствующими документами, деканом факультета устанавливаются дополнительные сроки прохождения промежуточной аттестации. Приказ о продлении промежуточной аттестации обучающемуся, имеющему уважительную причину, подписывается ректором Университета на основании заявления студента и представления декана, в котором должны быть оговорены конкретные сроки окончания промежуточной аттестации.

Такому обучающемуся должна быть предоставлена возможность пройти промежуточную аттестацию по соответствующей дисциплине не более двух раз в пределах одного года с момента образования академической задолженности. В указанный период не включаются время болезни обучающегося, нахождение его в академическом отпуске или отпуске по беременности и родам. Сроки прохождения обучающимся промежуточной аттестации определяются деканом факультета.

Возможность пройти промежуточную аттестацию не более двух раз предоставляется обучающемуся, который уже имеет академическую задолженность. Таким образом, указанные два раза представляют собой повторное проведение промежуточной аттестации или, иными словами, проведение промежуточной аттестации в целях ликвидации академической задолженности.

Если повторная промежуточная аттестация в целях ликвидации академической задолженности проводится во второй раз, то для ее проведения создается комиссия не менее чем из трех преподавателей, включая заведующего кафедрой, за которой закреплена дисциплина. Заведующий кафедрой является председателем комиссии. Оценка, выставленная комиссией по итогам пересдачи зачета с оценкой, является окончательной; результаты пересдачи зачета с оценкой оформляются протоколом, который сдается методисту деканата и подшивается к основной экзаменационной ведомости группы.

Разрешение на пересдачу зачета с оценкой оформляется выдачей студенту экзаменационного листа с указанием срока сдачи зачета с оценкой. Конкретную дату и время пересдачи назначает декан факультета по согласованию с преподавателем-экзаменатором. Экзаменационные листы в обязательном порядке регистрируются и подписываются деканом факультета. Допуск студентов преподавателем к пересдаче зачета с оценкой без экзаменационного листа не разрешается. По окончании испытания экзаменационный лист сдается преподавателем уполномоченному лицу. Экзаменационный лист подшивается к основной экзаменационной ведомости группы.

Пересдача зачета с оценкой с целью повышения положительной оценки допускается в исключительных случаях по обоснованному решению декана факультета. Пересдача зачета с оценкой с целью повышения оценки для получения диплома с отличием допускается в случае, если наличие этой оценки препятствует получению студентом диплома с отличием. Такая пересдача может быть произведена только на последнем курсе обучения студента в Университете.

К зачету с оценкой допускаются обучающиеся, выполнившие программу изучаемой дисциплины. У каждого студента должен быть в наличии конспект лекций. Качество конспектов и их полнота проверяются ведущим преподавателем. К экзамену допускаются студенты, защитившие отчеты по лабораторным и расчетно-графической работам. Отчеты по лабораторным работам должны быть оформлены индивидуально и защищены в установленные сроки.

Регламент проведения зачета с оценкой.

До начала проведения зачета с оценкой экзаменатор обязан получить на кафедре зачетную ведомость. Прием зачета с оценкой у обучающихся, которые не допущены к нему деканатом факультета или чьи фамилии не указаны в зачетной ведомости, не допускается. В исключительных случаях зачет с оценкой может приниматься при наличии у обучающегося индивидуального экзаменационного листа (направления), оформленного в установленном порядке.

Порядок проведения устного зачета с оценкой.

Преподаватель, проводящий зачет с оценкой проверяет готовность аудитории к проведению зачета, раскладывает распечатанные на отдельных листах вопросы на столе текстом вниз, оглашает порядок проведения зачета с оценкой, уточняет со студентами организационные вопросы, связанные с проведением зачета с оценкой.

Очередность прибытия обучающихся на зачет с оценкой определяют преподаватель и староста учебной группы.

Обучающийся, войдя в аудиторию, называет свою фамилию, предъявляет экзаменатору зачетную книжку и с его разрешения выбирает случайным образом три из имеющихся на столе листов с вопросами, называет их номера и (берет при необходимости лист бумаги формата А4 для черновика) и готовится к ответу за отдельным столом, а преподаватель фиксирует номер выбранных вопросов. Во время зачета с оценкой студент не имеет право покидать аудиторию. На подготовку к ответу дается не более одного академического часа.

После подготовки обучающийся докладывает о готовности к ответу и с разрешения преподавателя отвечает на выбранные им вопросы. Ответ обучающегося на вопросы, если он не уклонился от ответа на заданный вопросы не прерывается. Ему должна быть предоставлена возможность изложить содержание ответов по всем вопросам в течение 15 минут.

Преподавателю предоставляется право:

- освободить обучающегося от полного ответа на данные вопросы, если преподаватель убежден в твердости его знаний;
- задавать уточняющие вопросы по существу ответа и дополнительные вопросы сверх выбранных, а также давать задачи и примеры по программе данной дисциплины.

плины. Время, отводимое на ответ по вопросам, не должно превышать 20 минут, включая ответы и на дополнительные вопросы.

Выставление оценок осуществляется на основе принципов объективности, справедливости, всестороннего анализа уровня знаний студентов.

При выставлении оценки преподаватель учитывает:

- знание фактического материала по программе дисциплины, в том числе знание обязательной литературы, современных публикаций по программе курса, а также истории науки;

- степень активности студента на лабораторных работах;

- логику, структуру, стиль ответа; культуру речи, манеру общения; готовность к дискуссии, аргументированность ответа; уровень самостоятельного мышления; умение приложить теорию к практике, решить задачи;

- наличие пропусков лабораторных и лекционных занятий по неуважительным причинам.

Знания и умения, навыки по сформированности индикаторов достижения компетенций ИД-01 /ОПК-3, ИД-04 /ОПК-3, ИД-01 /УК-2 при промежуточной аттестации (зачет с оценкой) оцениваются «**отлично**», если студент:

- студент овладел фундаментальными понятиями теоретических основ дисциплины «[Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг](#)»;

- сформировал четкое и последовательное представление о не менее чем 85 % содержания компетенций рассмотренных в таблице 4.1 ФОСа. Ответы на все вопросы – полные, студент уверенно ориентируется в теоретическом материале, самостоятельно решает практическую задачу.

Знания и умения, навыки по сформированности индикаторов достижения компетенций [ИД-01 /ОПК-3, ИД-04 /ОПК-3, ИД-01 /УК-2](#) оцениваются «**хорошо**», если студент:

- студент овладел фундаментальными понятиями теоретических основ дисциплины «[Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг](#)»;

- сформировал четкое и последовательное представление о не менее чем 65% и не более чем 85% компетенций, рассмотренных в таблице 4.1 ФОСа. Ответы на все вопросы даются по существу, хотя они недостаточно полные и подробные, студент самостоятельно решает задачу в решении имеются небольшие недочеты, не влияющие на конечный результат.

Знания и умения, навыки по сформированности индикаторов достижения компетенций [ИД-01 /ОПК-3, ИД-04 /ОПК-3, ИД-01 /УК-2](#) оцениваются «**удовлетворительно**», если студент:

- студент овладел фундаментальными понятиями теоретических основ дисциплины «[Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг](#)»;

- сформировал четкое и последовательное представление о не менее чем 50% и не более чем 65% компетенций, рассмотренных в таблице 4.1 ФОСа. Ответы на вопросы неполные, но у студента имеются понятия обо всех явлениях и закономерностях, изучаемых в течение семестра, студент не может самостоятельно решить задачу, но в решении просматривается владение материалом и методикой.

Знания и умения, навыки по сформированности индикаторов достижения компетенций ИД-01 /ОПК-3, ИД-04 /ОПК-3, ИД-01 /УК-2 оцениваются «**неудовлетворительно**», если студент:

- студент не овладел фундаментальными понятиями теоретических основ дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг»;
- сформировал четкое и последовательное представление менее чем 50% компетенций, рассмотренных в таблице 4.1 ФОСа. Студент не дает ответы на основные и дополнительные вопросы, и у него отсутствуют понятия о явлениях и закономерностях, изучаемых в курсе дисциплины «Лицензирование и сертификация производства продукции и услуг», студент не приступал к решению задачи.

Порядок проведения зачета с оценкой в форме компьютерного тестирования.

Тестирование проводится в специализированной лаборатории с необходимым количеством компьютеров. Очередность прибытия обучающихся на зачет с оценкой определяют преподаватель и староста учебной группы.

Преподаватель, проводящий зачет с оценкой проверяет готовность лаборатории и компьютеров к проведению теста, оглашает порядок проведения зачета с оценкой, уточняет со студентами организационные вопросы, связанные с проведением зачета с оценкой.

Обучающийся, войдя в аудиторию, называет свою фамилию, предъявляет экзаменатору зачетную книжку и с его разрешения занимает место за компьютером. Каждому обучающемуся методом случайной выборки компьютерная программа формирует тестовое задание, состоящее из 30 вопросов с готовыми вариантами ответов, задача тестируемого выбрать правильный вариант ответа.

Во время зачета с оценкой студент не имеет право покидать аудиторию. На выполнение тестового задания дается не более 45 минут.

Процедура тестирования.

Для запуска программы «Testing-6», обучающемуся следует щелкнуть по картинке-заставке, после чего она исчезнет и в центре экрана появится список тестовых заданий (рисунок 6.1). Далее кликом мышки надлежит выбрать нужное тестовое задание. Рядом с наименованием темы указывается число вопросов, на которое предстоит ответить.

Далее необходимо набрать с помощью клавиатуры свою фамилию, номер группы и нажать мышкой на запускающую кнопку в виде флагка. В верхней части окна контроля знаний появится вопрос, написанный буквами красного цвета (рисунок 6.2), а слева – несколько кнопок с фразами. Для ответа следует выбрать одну или несколько фраз, нажав (разместив указатель на фразе, и щелкнув левой кнопкой мышки) на них в определенной последовательности.

Составленный текст ответа можно прочитать в поле справа и после чего необходимо:

- либо нажать кнопку «Я отвечаю» и перейти к ответу на следующий вопрос, при этом в верхней части экрана появится оценка за ответ на предыдущий вопрос;
- либо, если ответ неверный, удалить его помощью кнопки «Стереть» и набрать заново;

- либо, если возникли затруднения с ответом, чтобы не терять время, оставить вопрос без ответа и перейти к следующему вопросу, используя кнопку «Позже». Программа обязательно предложит ответить на пропущенные вопросы после ответа на последний вопрос тестового задания.

Необходимо обратить внимание студента на то, что в правом верхнем углу расположен индикатор ресурса времени. Если время закончится, то за не отвеченные вопросы тестируемый получает по нулю, что равнозначно нулю баллов или оценке «неудовлетворительно».

Некоторые вопросы иллюстрированы рисунками, схемами, фотографиями, иногда их формат не совпадает с размерами поля рисунка. Программой предусмотрена возможность изменения изображения путем нажатия на поле рисунка и на надпись: «Рисунок к тесту».

После ответа на вопросы, программа поставит общую оценку, которая появится в поле, где ранее размещались вопросы.

Завершение процедуры тестирования осуществляют щелчком мышки на оценке, в результате чего программа вернется в главное окно.

Если студент не согласен с оценкой его ответа на конкретный тест, он должен запомнить номер вопроса и сообщить преподавателю. После завершения процедуры тестирования ответ студента будет проверен с помощью функции «История ответов» (рисунок 6.3).

Данная функция позволяет сохранить все ответы на тестовые вопросы задания всех тестируемых студентов, а также возможность сопоставить правильные ответы (заложенные в teste) и ответ студента. В случае признания ответа студента удовлетворительным, процент правильных ответов увеличивается на $(100/30)\% = 3,33\%$.

Во время тестирования обучающимся запрещено пользоваться учебниками, программой учебной дисциплины, справочниками, таблицами, схемами и любыми другими пособиями. В случае использования во время тестирования не разрешенных пособий преподаватель отстраняет обучающегося от тестирования, выставляет неудовлетворительную оценку («неудовлетворительно») в журнал текущей аттестации.

Попытка общения с другими студентами или иными лицами, в том числе с применением электронных средств связи, несанкционированные перемещения и т.п. являются основанием для удаления из аудитории и последующего проставления оценки «неудовлетворительно».

После завершения процедуры тестирования всеми обучающимися, преподаватель (лаборант) распечатывает ведомость, сформированную компьютерной программой и преподаватель объявляет итоговую оценку: («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или «неудовлетворительно»), при отсутствии апелляций, данная оценка проставляется в зачетную ведомость.

Критерии оценки результатов тестирования.

Результаты тестирования оцениваются в процентах с последующим переводом в пятибалльную систему оценки: более 91 % правильно решенных тестовых заданий – «отлично», 91...71 % – «хорошо», 71...51 % – «удовлетворительно» и менее 51 % – «неудовлетворительно».

6.4 Процедура и критерии оценки умений при выполнении контрольной работы студентами заочной формы обучения

Контрольная работа является средством проверки теоретических знаний и умений применять полученные знания для решения практических задач определенного типа по индикатору достижения компетенций [ИД-01 /ОПК-3, ИД-04 /ОПК-3, ИД-01 /УК-2](#)

Задание выдается каждому студенту индивидуально, по вариантам. Работа, выполненная не в соответствии с заданием, не зачитывается.

При выполнении контрольной работы необходимо соблюдать следующие правила:

- а) в работе должны быть переписаны условия задачи соответственно решаемому варианту;
- б) выполнение каждой работы должно сопровождаться краткими объяснениями, необходимыми обоснованиями, подробными вычислениями;
- в) при вычислении каждой величины нужно указать, какая величина определяется;
- г) решение задачи надо произвести сначала в общем виде (формулы в буквенных выражениях) и после необходимых преобразований подставлять соответствующие числовые значения;
- д) необходимо указать размерность как всех заданных в условиях задачи величин, так и полученных результатов;
- е) графический материал желательно выполнять на миллиметровой бумаге;
- ж) в конце работы необходимо дать перечень использованной литературы, подписать ее и указать дату окончания работы.

Большую помощь в изучении дисциплины и выполнении контрольной работы может оказать хороший конспект лекций, с основными положениями изучаемых тем, краткими пояснениями графических построений и решения задач.

Перед выполнением контрольной работы каждую рассматриваемую тему желательно прочитать дважды. При первом прочтении учебника глубоко и последовательно изучается весь материал темы. При повторном изучении темы рекомендуется вести конспект, записывая в нем основные положения теории и порядок решения задач. В конспекте надо указать ту часть пояснительного материала, которая плохо сохраняется в памяти и нуждается в частом повторении.

Изложение текста контрольной работы должно быть логичным, ясным, лаконичным и обоснованным. Расчеты относительных показателей целесообразно выполнять с точностью до 0,01.

Контрольная работа выполняется обучающимся самостоятельно, при возникновении затруднений обучающийся может дистанционно получить письменную консультацию в электронной образовательной среде академии, отослав соответствующий вопрос на почту ведущему преподавателю или получить контактную консультацию в заранее назначенное время по расписанию, составленному соответствующей кафедрой и размещенной на информационном стенде.

Выполненная контрольная работа сдается до начала экзаменационной сессии в деканат факультета для регистрации, а далее методистом деканата передается под роспись лаборанту кафедры, где она также подлежит регистрации.

До начала экзаменационной сессии ведущий преподаватель проверяет выполненную контрольную работу. В представленной рецензии, он или допускает обучающегося до защиты работы при отсутствии значимых ошибок, либо отправляет контрольную работу на доработку. Запись о допуске или необходимости доработки вносится в журнал регистрации, хранящийся на кафедре.

После необходимой доработки замечаний сделанных преподавателем в рецензии, обучающийся обязан повторно зарегистрировать контрольную работу в деканате и на кафедре, а преподаватель выполнить повторную рецензию с учетом сделанных ранее замечаний. Не допускается выполнение контрольной работы заново, все необходимые исправления делаются непосредственно в представленной контрольной работе на обратной стороне листа или специально оставленных для этого полях.

Обучающийся получает проверенную контрольную работу на кафедре вместе с рецензией, и она хранится у него до зачета.

При оценке выполненной контрольной работы преподаватель учитывает полноту раскрытия теоретических вопросов, а также методику и точность решения практических заданий, аккуратность выполнения графической части, соответствие ее требованиям ЕСКД.

Критерии оценки выполнения контрольной работы:

- соответствие работы заданию;
- точность воспроизведения учебного материала (воспроизведение терминов, алгоритмов, методик, правил, фактов и т.п.);
- правильное использование алгоритма выполнения действий (методики, технологии и т.д.);
- логика рассуждений;
- неординарность подхода к решению.

Выполненная контрольная работа оценивается «зачтено» или «не засчитано».

«**Зачтено**» – в случае если контрольная работа выполнена в соответствии с требованиями, указанными в методических указаниях. При этом допускаются не значительные отклонения и ошибки, в целом не влияющие на результаты проверок, сделанных в конце работы, в результате собеседования обучающийся демонстрирует достаточные знания и умения по индикатору достижения компетенций ИД-01 /ОПК-3, ИД-04 /ОПК-3, ИД-01 /УК-2 приведенные в таблице 4.1 ФОСа, и (или) уверенно отвечает на более чем 50% заданных ему контрольных вопросов, приведенных в методических рекомендациях по выполнению контрольной работы.

«**Незачтено**» – в случае если контрольная работа выполнена с нарушениями требований, указанными в методических указаниях. При этом допущены значительные отклонения и ошибки, отрицательно влияющие на результаты проверок в конце работы, в результате собеседования обучающийся демонстрирует не достаточные знания и умения по индикатору достижения компетенций ИД-01 /ОПК-3, ИД-04 /ОПК-3, ИД-01 /УК-2 приведенные в таблице 4.1 ФОСа, и (или) не может

ответить на более чем 50% заданных ему контрольных вопросов, приведенных в методических рекомендациях по выполнению контрольной работы.

Преподаватель вправе аннулировать представленную контрольную работу, сообщив об этом на кафедру и на факультет, если при собеседовании убедится, что студент выполнил контрольную работу не самостоятельно.

Выполненная и заченная контрольная является основанием для допуска, обучающегося к зачету.

6.5 Процедура и критерии оценки знаний и умений при текущем контроле успеваемости с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

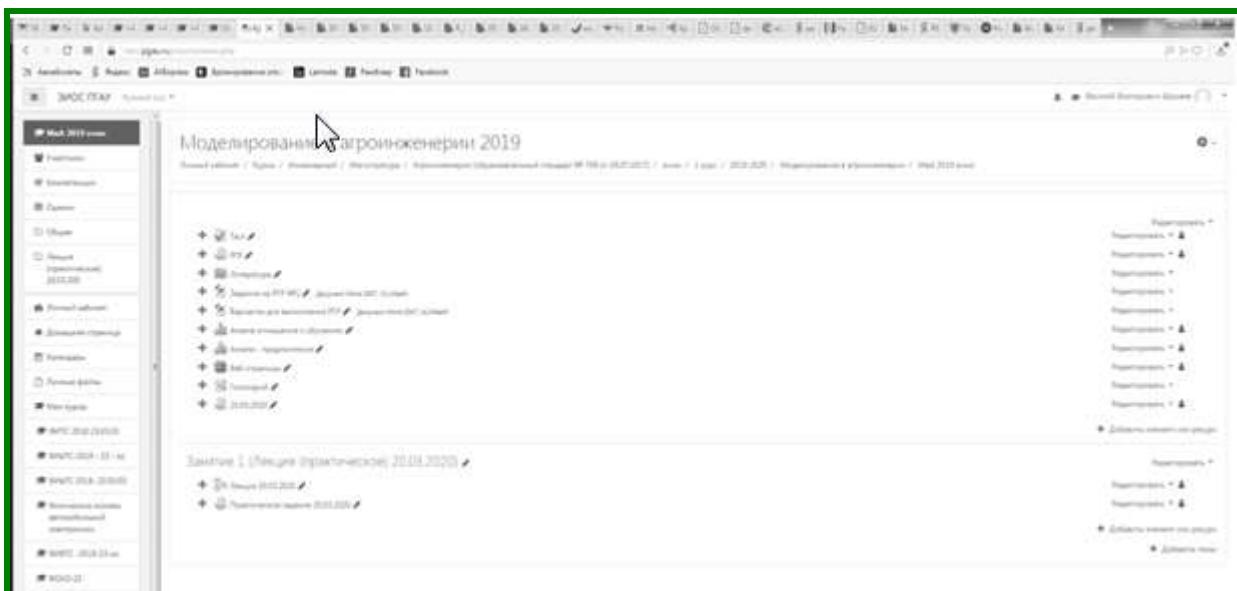
Оценка результатов обучения в рамках текущего контроля проводиться посредством синхронного и (или) асинхронного взаимодействия педагогических работников с обучающимися посредством сети «Интернет».

Проведении текущего контроля успеваемости осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ. (Техническое сопровождение дистанционного обучения: электронная информационно-образовательная среда: компьютер с выходом в интернет (при доступе вне стен университета) или компьютер, подключенный к локальной вычислительной сети университета; онлайн-видеотрансляции: компьютер с выходом в интернет, аудиоколонки; просмотр видеозаписей лекций: компьютер с выходом в интернет, аудиоколонки.

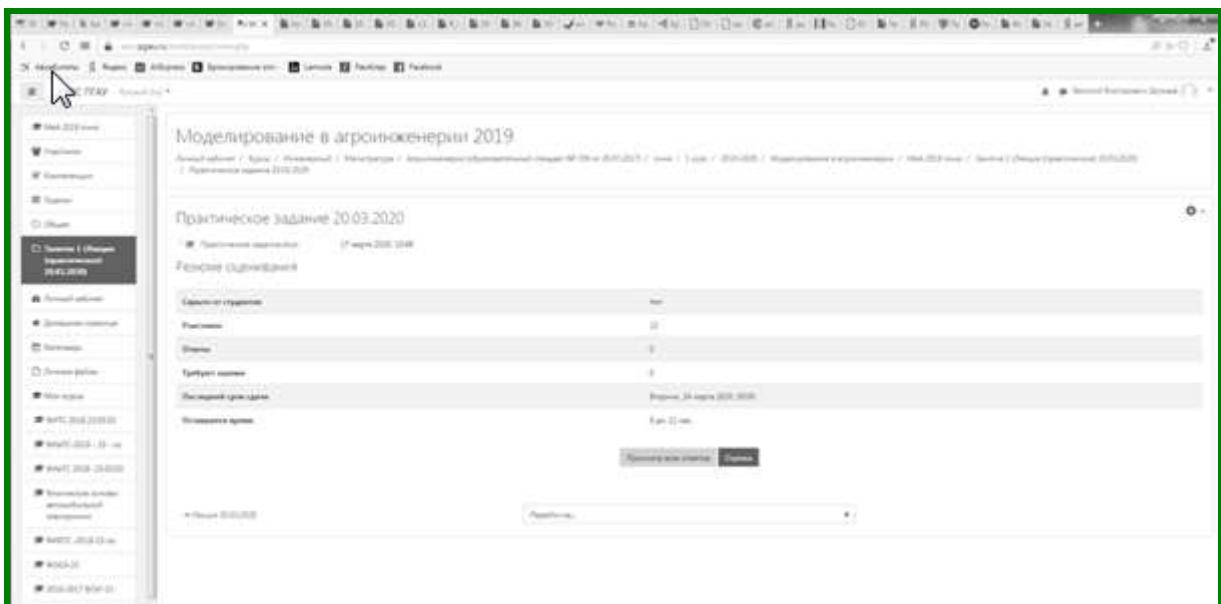
Педагогический работник организует текущий контроль успеваемости и посещения обучающимися дистанционных занятий, своевременно заполняет журнал посещения занятий.

Для того, чтобы приступить к изучению дистанционного курса дисциплины, необходимо:

1. Зайти в ЭИОС в дисциплину, где необходимо оценить дистанционный курс.
2. Выбрать необходимое задание.



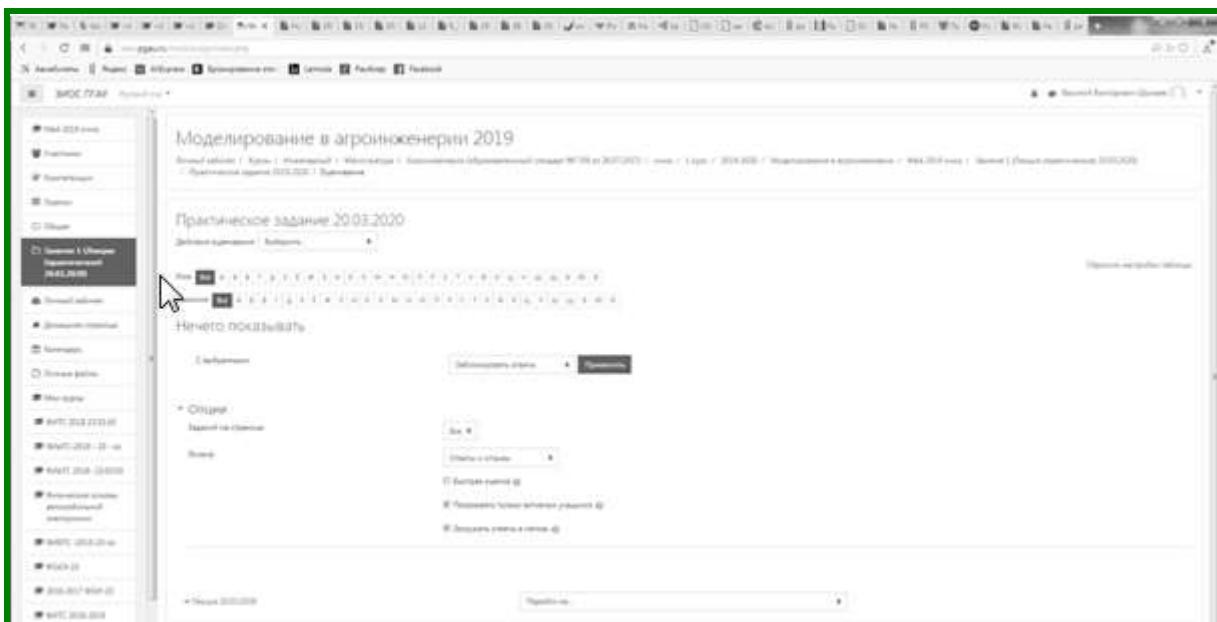
3. Появится следующее окно (практическое занятие или лабораторная работа).



4. Далее нажимаем кнопку

Просмотр всех ответов

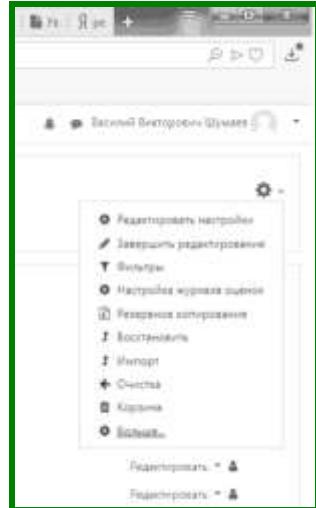
5. Далее появится окно (в данный момент ответы отсутствуют).



При наличии ответов появится окно, в котором осуществляется оценка ответа, и фиксируется время и дата сдачи работы.

Номер	Изображение	Название	Адрес компьютерной панели	Статус	Причина	Проверено	Оценка	Сохранить в виде файла	Комментарий	Проверено	Оценка	Сохранить в виде компьютерной панели	Аннулировать	Изменить
1		Файл Административный курс	10.03.2019 Файл курса	Сдано	Проверено	Проверено	Проверено	<input checked="" type="checkbox"/>	Исправлено в соответствии с критериями	Проверено	Проверено	Проверено	10	Проверено 20.03.2020 10:40
2		Файл Административный курс	10.03.2019 Файл курса	Сдано	Проверено	Проверено	Проверено	<input checked="" type="checkbox"/>	использовано в соответствии с критериями	Проверено	Проверено	Проверено	10	Проверено 20.03.2020 10:40
3		Файл Административный курс	10.03.2019 Файл курса	Сдано	Проверено	Проверено	Проверено	<input checked="" type="checkbox"/>	использовано в соответствии с критериями	Проверено	Проверено	Проверено	10	Проверено 20.03.2020 10:40

6. Для просмотра всех действий записанными на курс пользователем необходимо нажать кнопку «больше».



7. Затем появится окно, во вкладке отчёты нажимаем кнопку «Журнал событий».

A screenshot of a web application interface. On the left, there is a sidebar with a tree view of course structures. The main area is titled 'Моделирование в агрономии 2019'. Below it, there is a sub-section titled 'Управление курсами' (Course Management) with a sub-tab 'Просмотр' (View). In the center, there is a table with three columns: 'События' (Events), 'Редактирование' (Edit), and 'Банк вопросов' (Question Bank). The 'События' column lists several events, including 'Напоминание о посещении', 'Контрольный', 'Документы и решения', 'Штаты', 'Планы', and 'Банк'. The 'Редактирование' column contains links like 'Редактировать настройки', 'Журнал событий', 'Добавить в реестр предмета', 'Штаты', 'Планы', and 'Применить изменения предмета'. The 'Банк вопросов' column contains links for 'Файлы', 'Источники', 'Импорт', and 'Выход'.

8. Затем в открывшейся вкладке, выбираем действия, которые необходимо просмотреть (посещение курса)

A screenshot of the same web application interface as the previous one. The main area is titled 'Моделирование в агрономии 2019'. Below it, there is a sub-section titled 'Выберите события, которые хотите удалить' (Select events to delete). A table shows a single row: 'Напоминание о посещении 2019' with a status 'Физически' (Physically). At the bottom of the table, there are buttons for 'Удалить' (Delete), 'Выход' (Exit), and 'Банк событий предмета' (Subject event bank).

9. В открывшейся вкладке «все дни» выбираем необходимое нам число, к примеру 20 декабря 2021 года. Тогда появится окно где возможно посмотреть действия участников курса.

The screenshot shows a Moodle Gradebook interface with a table of activity logs. The columns are: Дата (Date), Положение (Position), Длительность (Duration), Количество ошибок (Number of errors), Комментарий (Comment), Назначение (Assignment), and Действие (Action). The table contains 12 rows of data, each representing an action taken by a user on December 20, 2021, related to the assignment '12.12'.

Дата	Положение	Длительность	Количество ошибок	Комментарий	Назначение	Действие	Имя	IP-адрес
20 декабря 2021, 18:02	Последний пользователь		0	Задание 12.12	Задание	Добавил оценку записи результата	Пользователь 12.12	192.168.0.1
20 декабря 2021, 18:02	Последний пользователь		0	Задание 12.12	Задание	Изменил оценку записи результата	Пользователь 12.12	192.168.0.1
20 декабря 2021, 18:02	Последний пользователь		0	Задание 12.12	Задание	Добавил оценку записи результата	Пользователь 12.12	192.168.0.1
20 декабря 2021, 18:02	Последний пользователь		0	Задание 12.12	Задание	Изменил оценку записи результата	Пользователь 12.12	192.168.0.1
20 декабря 2021, 18:02	Последний пользователь		0	Задание 12.12	Задание	Добавил оценку записи результата	Пользователь 12.12	192.168.0.1
20 декабря 2021, 18:02	Последний пользователь		0	Задание 12.12	Задание	Изменил оценку записи результата	Пользователь 12.12	192.168.0.1
20 декабря 2021, 18:02	Последний пользователь		0	Задание 12.12	Задание	Добавил оценку записи результата	Пользователь 12.12	192.168.0.1
20 декабря 2021, 18:02	Последний пользователь		0	Задание 12.12	Задание	Изменил оценку записи результата	Пользователь 12.12	192.168.0.1
20 декабря 2021, 18:02	Последний пользователь		0	Задание 12.12	Задание	Добавил оценку записи результата	Пользователь 12.12	192.168.0.1
20 декабря 2021, 18:02	Последний пользователь		0	Задание 12.12	Задание	Изменил оценку записи результата	Пользователь 12.12	192.168.0.1
20 декабря 2021, 18:02	Последний пользователь		0	Задание 12.12	Задание	Добавил оценку записи результата	Пользователь 12.12	192.168.0.1

10. При этом факт выполнения заданий фиксируется в ЭИОС и оценивается ведущим преподавателем. Не выполнение задания является пропуском занятия. Данный факт фиксируется в журнале посещения занятий в соответствии с расписанием.

6.5.1 Процедура и критерии оценки знаний и умений при промежуточной аттестации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в форме зачета

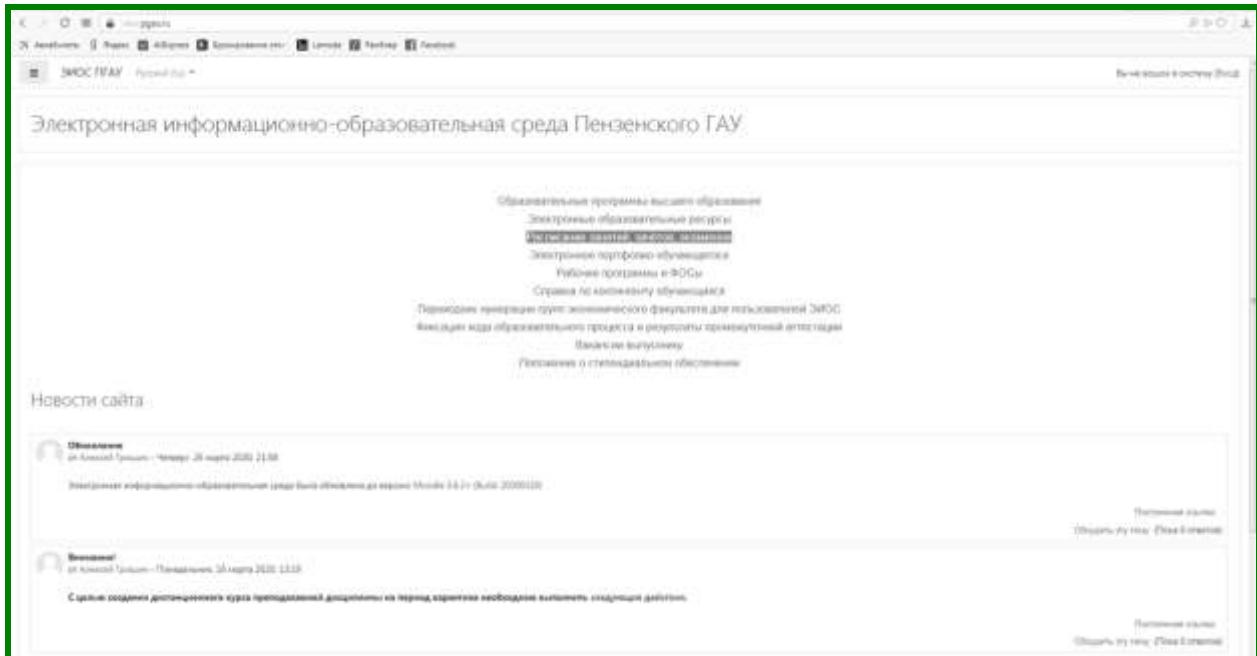
Промежуточная аттестация с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в форме зачета проводится с использованием устного собеседования, направленного на выявление общего уровня подготовленности (опрос без подготовки или с несущественным вкладом ответа по выданному на подготовку вопросу в общей оценке за ответ обучающегося), или иная форма аттестации, включающая устное собеседование данного типа;

Применяется единый порядок проведения в дистанционном формате промежуточной аттестации, повторной промежуточной аттестации при ликвидации академической задолженности, а также аттестаций при переводе и восстановлении обучающихся. В соответствии с Порядком применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденным приказом Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816, при проведении промежуточной аттестации с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (далее – промежуточная аттестация) обеспечивается идентификация личности обучающегося и контроль соблюдения

условий проведения мероприятий, в рамках которых осуществляется оценка результатов обучения. Промежуточная аттестация может назначаться с понедельника по субботу с 8-00 до 17-00 по московскому времени (очная форма обучения). В случае возникновения в ходе промежуточной аттестации сбоя технических средств обучающегося, устраниить который не удается в течение 15 минут, дальнейшая промежуточная аттестация обучающегося не проводится, педагогический работник фиксирует неявку обучающегося поуважительной причине.

Для проведения промежуточной аттестации в соответствии с электронным расписанием (https://pgau.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=144) педагогический работник переходит по ссылке в созданную в ЭИОС дисциплину (вместо аудитории) одним из перечисленных способов:

- через электронное расписание занятий на сайте Университета (https://pgau.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=144);
- через ЭИОС ((<https://eios.pgau.ru/?redirect=0>), вкладка «[Домашняя страница](#)» - «[Расписание занятий, зачётов, экзаменов](#)», и проходит авторизацию под своим единым логином/паролем.



Структура раздела дисциплины в ЭИОС для проведения промежуточной аттестации.

Раздел дисциплины в ЭИОС, предназначенный для проведения промежуточной аттестации в соответствии с электронным расписанием, содержит в названии информацию о виде промежуточной аттестации, дате и времени проведения промежуточной аттестации, для этого входим в «Режим редактирования» - «Добавить тему».

Реализация

МОНИТОРИНГ

Редактировать

Подтвердить

Удалить

Добавить новый элемент

Добавить новый или ресурс

Добавить тему

Раздел в обязательном порядке содержит следующие элементы:

- а) «Видеоконференция». Для того чтобы создать видеоконференцию, педагогическому работнику необходимо добавить элемент «Видеоконференция» в созданной теме по прохождению промежуточной аттестации.

Добавить элемент или ресурс

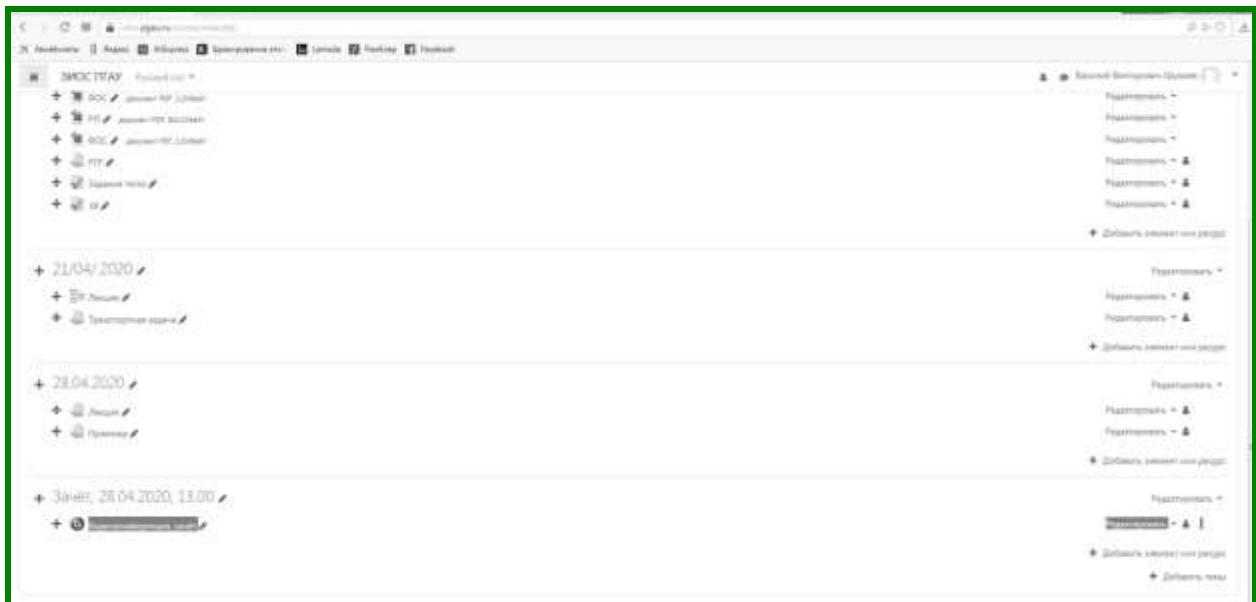
Элементы списка

Выберите тему, которую нужно добавить, чтобы прописать информацию о ней (данной теме можно присвоить сразу несколько элементов)

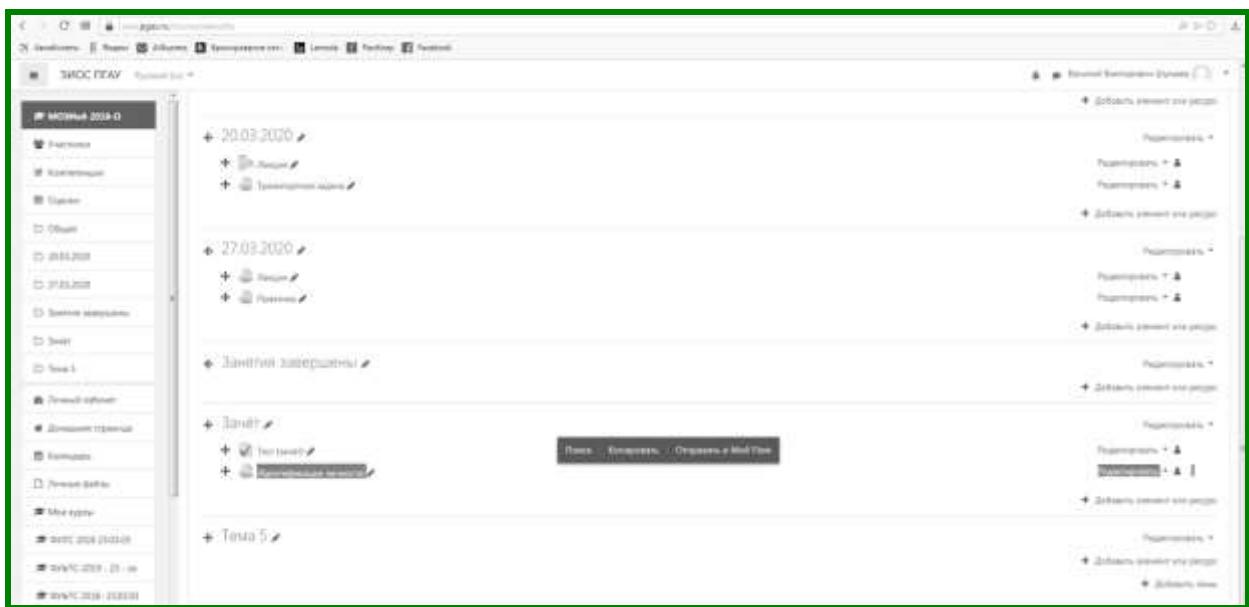
Добавить

Отмена

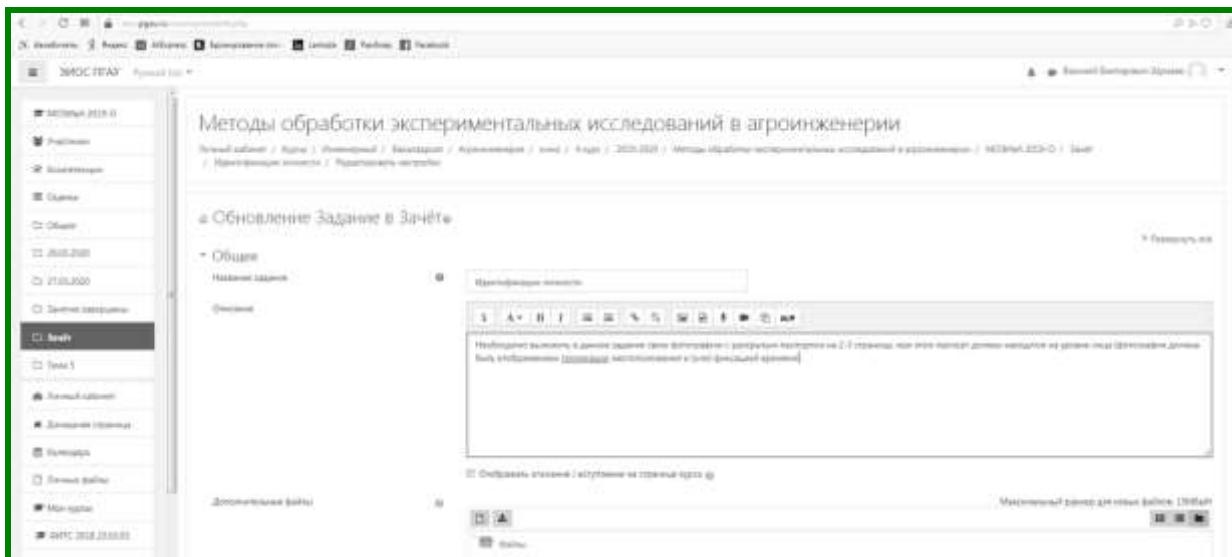
Название созданного элемента должно быть «Видеоконференция, (зачёт)».



В случае возникновения трудностей при подключении к «Видеоконференции», вызванных отсутствием технических средств (веб камера, микрофон и др.) и (или) отсутствием качественной мобильной связи (сети Интернет) у обучающихся, находящихся за пределами г. Пенза, возможно применение фотофиксации (с подключённой геолокацией местоположения и (или) фиксацией времени) при идентификации личности обучающегося. Для этого необходимо в дисциплине (практике) добавить [элемент или ресурс](#) «Задание», название которого должно быть следующим «Идентификации личности».



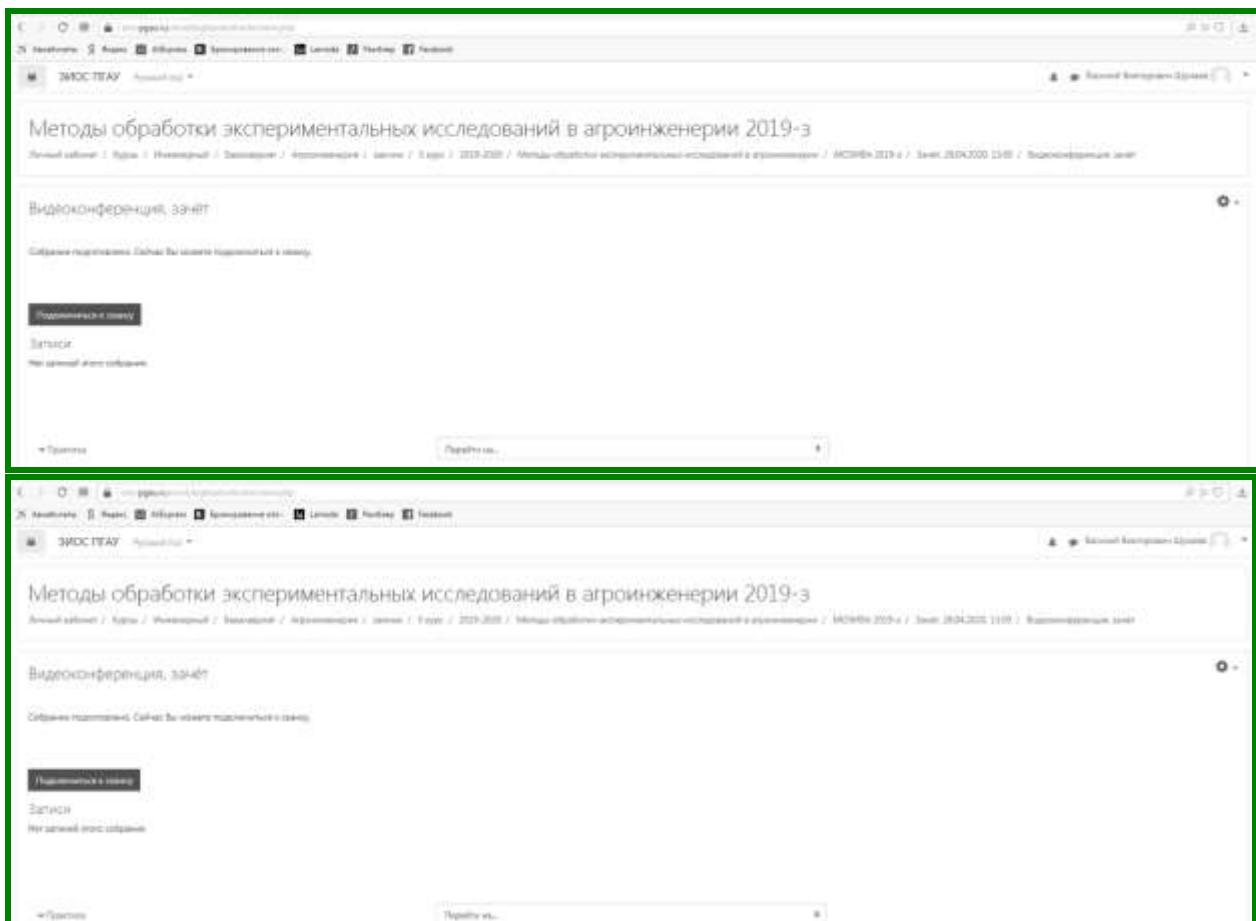
Описание должно содержать следующую фразу «Необходимо выложить в данное задание свою фотографию с раскрытым паспортом на второй-третьей страницах, при этом паспорт должен находиться на уровне лица (фотография должна быть отображением геолокации местоположения и (или) фиксацией времени)».



в) «Зачётно-экзаменационная ведомость». Для того, чтобы создать данный элемент, педагогическому работнику необходимо добавить элемент «файл» с названием «Зачётно-экзаменационная ведомость» в созданной теме по прохождению промежуточной аттестации. Данную ведомость педагогический работник получает по электронной почте от деканатов факультетов и размещает её в ЭИОС (в формате docx (doc) или xlsx (xls)) после прохождения обучающимися промежуточной аттестации по дисциплине (практике) для очной формы обучения, для заочной формы обучения ведомость заполняется по мере прохождения промежуточной аттестации обучающимися.

6.5.2 Проведение промежуточной аттестации в форме устного собеседования

Устное собеседование (индивидуальное или групповое) проводится в формате видеоконференцсвязи в созданном разделе дисциплины, предназначенного для проведения промежуточной аттестации, для перехода в которую необходимо воспользоваться соответствующей ссылкой в разделе дисциплины. Перед началом проведения собеседования в вебинарной комнате педагогический работник выбирает «Подключиться к сеансу».



Для того, чтобы при устном опросе в видеоконференции принимал участие только один обучающийся, необходимо предварительно составить график опроса. В случае присоединения к сеансу другого пользователя, необходимо нажать «Исключить пользователя».

В начале каждого собрания в обязательном порядке педагогический работник:

- включает режим видеозаписи;
- проводит идентификацию личности обучающегося, для чего обучающийся называет отчетливо вслух свои ФИО, демонстрирует рядом с лицом в развернутом виде паспорт или иной документа, удостоверяющего личность (серия и номер документа должны быть скрыты обучающимся), позволяющего четко зафиксировать фотографию обучающегося, его фамилию, имя, отчество (при наличии), дату и место рождения, орган, выдавший документ и дату его выдачи;



- проводит осмотр помещения, для чего обучающийся, перемещая видеокамеру или ноутбук по периметру помещения, демонстрирует педагогическому работнику помещение, в котором он проходит аттестацию.

После проведения собеседования с обучающимся педагогический работник отчетливо вслух озвучивает ФИО обучающегося и выставленную ему оценку («зачтено», «не зачтено», «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). В случае если в ходе промежуточной аттестации при удаленном доступе произошел сбой технических средств обучающегося, устранить который не удалось в течение 15 минут, педагогический работник вслух озвучивает ФИО обучающегося, описывает характер технического сбоя и фиксирует факт неявки обучающегося по уважительной причине.

Время проведения собеседования с обучающимся не должно превышать 15 минут.

Для каждого обучающегося проводится отдельная видеоконференция и сохраняется отдельная видеозапись собеседования в случае проведения устного опроса. При прохождении тестирования достаточна одна запись на группу, при этом указывается в описании «Тестирование, 18.04.2020, 10.00-10.30».

После сохранения видеозаписи педагогический работник может проставить выставленную обучающемуся оценку в электронную ведомость по следующему алгоритму.

The screenshot shows the Moodle interface for the course 'Моделирование в агроинженерии 2019'. On the left, there's a sidebar with navigation links like 'МВА 2019 (очн)', 'Занятие 1 (Лекция практика)', 'Занятие 2 (Лекция практика)', etc. The main content area displays the 'МВА' section with a table showing a single record:

Название	Метки	Описание	Проверено	Дата	Помощник	Действия
МВА	МВА	Последнее обновление: 18.04.2020, 21:00:10 UTC	08.12.2020	18	+	В

Заходим в преподаваемый курс и нажимаем на «Оценки».

The screenshot shows the Moodle interface for the course 'Моделирование в агроинженерии 2019'. The sidebar shows 'МВА 2019 очн' and 'Занятие 1 (Лекция практика) 19.03.2020'. The main content area shows the 'Оценки' section with a list of items:

- Нет
- НР
- Балансировка
- Задание на ИТ-МР
Задание №1 МР 19.03.2020
- Контрольная работа по теме ИТ-МР
Контрольная работа по теме ИТ-МР
- Анализа структуры и функций
- Инвент - предметы
- Инвент - системы
- Помощник
- 20.03.2020

Below this, it says 'Занятие 1. (Лекция практика) 19.03.2020':

- Без лекции 19.03.2020
- Практическое задание 19.03.2020:
 - Лекция
 - Практическое задание 19.03.2020
 - Лекция

Выбираем «Отчёт по оценкам».

Моделирование в агроинженерии 2019: Просмотр: Настройки: Отчет по оценкам

Личный кабинет / Курсы / История / Математика / Регламент образовательной программы № 709 от 26.05.2017 / Учеб. / 2019-2020 / Моделирование в агротехнологии / МАД 2019 (очн) / Оценки / Управление оценками / Отчет по оценкам

Сохранить изменения

Отчет по оценкам
Все участники: 13/13

Блоки: **Блок 1** А Б В Г Д Е Ж К М Н О П С Т К Е Т К Е Ч

Подтверждение в агротехнологии

Имя / Фамилия	Адрес электронной почты	Итоговая оценка из 5
Анна Кузнецова Группа:	a.kuznetsova@kstu.ru	5,00
Анастасия Бондаренко Группа:	a.bondarenko@kstu.ru	5,00
Александра Бакланова Группа:	a.baklanova@kstu.ru	4,70
Анна Балашова Группа:	a.balashova@kstu.ru	4,20
Анастасия Баранова Группа:	a.baranova@kstu.ru	4,50
Общая средняя		4,74

Настройки:
Программа:
• Отчет по оценкам:
• История оценок
• Отчет по показателям
• Общий отчет
• Одиночный
• Отчет по показателям
Настройки:
Настройка журнала оценок
Настройка ценных кредитов
Настройки: Отчет по оценкам
Шаблоны:
• Принтер
• Время
• Просмотр
• Редактировать
Изменить:
CSV-файл
Вставка из электронной таблицы
ИМпорт

В результате появляется ведомость с оценками, куда мы можем проставить итоговую оценку и далее нажимаем «Сохранить».

Сохранить

В случае наличия обучающихся, не явившихся на промежуточную аттестацию, педагогический работник в обязательном порядке

- создает отдельную видеоконференцию с наименованием «Не явились на промежуточную аттестацию»;
- включает режим видеозаписи;
- вслух озвучивает ФИО каждого обучающегося с указанием причины его неявки на промежуточную аттестацию, если причина на момент проведения промежуточной аттестации известна.

В случае если у педагогического работника возникли сбои технических средств при подключении и работе в ЭИОС, он может (в порядке исключения)

проводить промежуточную аттестацию, используя любой мессенджер, обеспечивающий видеосвязь и запись видео общения.

Запись необходимо прислать по адресу polikanov.a.v@pgau.ru. Наименование файла с видео необходимо задавать в следующем формате: «ФИО, дата, аттестации, время аттестации_дисциплина.mp4». Ссылка на видеозапись аттестации будет размещена в соответствующем разделе онлайн-курса.

6.5.3 Фиксация результатов промежуточной аттестации

Результат промежуточной аттестации обучающегося, проведенной в форме устного собеседования, фиксируется педагогическим работником в соответствующей видеозаписи, ссылка на которую размещается в соответствующем разделе онлайн-курса в Moodle. Результат промежуточной аттестации обучающегося, проведенной в форме компьютерного тестирования, фиксируется в результатах теста, сформированного в соответствующем разделе онлайн-курса в Moodle.

В день проведения промежуточной аттестации педагогический работник вносит ее результаты в электронную ведомость в соответствии с вышеизложенной инструкцией, выставляя итоговую оценку.