

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

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической
комиссии экономического факультета

 И.Е. Шпагина

«20» февраля 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического
факультета

 И.А. Бондин

«20» февраля 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПЛАНИРОВАНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Специальность

38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация № 1

**Экономико-правовое обеспечение экономической
безопасности**

Направленность (профиль)

**«Экономико-правовое обеспечение экономической
безопасности организаций»**

(программа специалитета)

Квалификация

«Экономист»

Форма обучения – очная, заочная

Пенза – 2017

Рабочая программа дисциплины «Планирование на предприятии» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета), утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «16» января 2017 г. № 20.

Составитель рабочей программы:

К.Э.Н., доцент
(уч. степень, ученое звание)


(подпись)

Е.В. Фудина
(инициалы, Ф.)

Рецензент:

К.Э.Н., доцент
(уч. степень, ученое звание)


(подпись)

А.В. Носов
(инициалы, Ф.)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры «Организация и информатизация производства»

«20» февраля 2017 года, протокол № 11

Заведующий кафедрой:

Д.Э.Н., профессор
(уч. степень, ученое звание)


(подпись)

Д.Б. Винничук
(инициалы, Ф.)

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии экономического факультета

«20» февраля 2017 года, протокол № 12

Председатель методической комиссии

экономического факультета


(подпись)

И.Е. Шпагина
(инициалы, Ф.)

РЕЦЕНЗИЯ

*на рабочую программу дисциплины «Планирование на предприятии»
цикла дисциплин Б.1 специальности 38.05.01 Экономическая безопасность
(уровень специалитета)*

Сложность внешней среды в условиях современного рыночного положения требует от предприятий гибкости управления, разработки нескольких вариантов решений относительно их будущего развития.

С помощью детально разработанных планов, основанных на реальных фактах хозяйственной деятельности, анализа в предыдущих периодах, руководитель сможет эффективно управлять хозяйствующим субъектом и влиять на результаты по итогам финансового года.

Планирование на предприятии позволяет в полной мере учитывать влияние изменений внешней среды, разрабатывать программы противодействия негативным факторам и программы использования благоприятных возможностей для предприятия, а также программы альтернативных стратегий в случае наступления или ненаступления определенных рисков. Все это делается для минимизации негативных факторов и максимального использования благоприятных обстоятельств.

Поэтому планирование на предприятии ориентирует работу всех подразделений и отделов предприятия на совместную целенаправленную работу для достижения поставленной цели. При правильном использовании современных и актуальных методов планирования любое предприятие может улучшить свое положение на рынке. Так, экономические работники должны обладать высоким уровнем знаний в области планирования, знать основы стратегического, оперативного, финансового планирования. Знания, навыки и компетенции, полученные студентами в процессе изучения данного курса, позволяют им с успехом реализовывать данный подход в своей профессиональной деятельности.

Цель дисциплины «Планирование на предприятии» заключается в формировании у будущих специалистов системы теоретических знаний по планированию на предприятии, а также получении практических навыков по обоснованию и расчету плановых показателей. К основным задачам дисциплины относятся: изучение теоретических основ планирования на предприятиях; приобретение практических навыков по рациональной организации процесса планирования.

Представленная на рецензию рабочая программа дисциплины «Планирование на предприятии», разработанная доцентом кафедры «Организация и информатизация производства» Е.В. Фудиной, соответствует требованиям, предъявляемым к подготовке специалистов в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета). Имеющийся материал в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к составлению рабочих программ. Структура и содержание программы предоставляют возможность всесторонне рассмотреть цель, задачи, а также формируемые компетенции дисциплины «Планирование на предприятии».

В программе отражены задания для самостоятельной работы студентов, образовательные технологии, оценочные средства. Следует отметить, широкий перечень интерактивных образовательных технологий обучения (деловые игры, эвристические беседы, лекции-дискуссии), что позволит в полной мере реализовать компетентностный подход в изучении данной дисциплины.

В программе в достаточной степени отражено современное учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины. Основная учебная литература полно отражает содержание рассматриваемых вопросов, при этом автором предложен и список дополнительной литературы, расширяющей представления о предмете изучения.

Таким образом, представленный материал в рецензируемой рабочей программе дисциплины «Планирование на предприятии», полностью отвечает требованиям, предъявляемым к результатам освоения основных образовательных программ по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета).

Доцент кафедры «Финансы», к.э.н., доцент



А.В. Носов

ВЫПИСКА

из протокола № 12 заседания методической комиссии
экономического факультета
от «20» февраля 2017 г.

Присутствовали члены методической комиссии:

Бондин И.А., Лаврина О.В., Позубенкова Э.И.,
Шпагина И.Е., Бондина Н.Н., Тагирова О.А.,
Винничек Л.Б., Столярова О.А., Чуворкина Т.Н.,
Захарова Г.К.

Повестка дня:

Вопрос 1: Рассмотрение и утверждение рабочей программы дисциплины «Планирование на предприятии» для студентов, обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность специализация № 1 «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности организаций, разработанной доцентом кафедры «Организация и информатизация производства» Фудиной Е.В.

Слушали: Винничек Л.Б., которая представила рабочую программу дисциплины «Планирование на предприятии» для студентов, обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность специализация № 1 «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности организаций на рассмотрение методической комиссии и отметила, что данная рабочая программа разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета), отвечает предъявляемым требованиям, рассмотрена на заседании кафедры «Организация и информатизация производства» (протокол № 12 от 20 февраля 2017 г.) и может быть использована в учебном процессе экономического факультета.

Постановили: утвердить рабочую программу дисциплины «Планирование на предприятии» для студентов, обучающихся по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность специализация № 1 «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности организаций.

Председатель методической комиссии

экономического факультета

И.Е. Шпагина

/И.Е. Шпагина/

Секретарь

Г.К. Захарова

/Г.К. Захарова/

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
дисциплины «Планирование на предприятии»

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
1	9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция таблиц 9.1. «Основная литература» и 9.2 «Дополнительная литература»	23.06.2025 протокол № 11 <i>Лисов</i>	29.08.2025 протокол № 6 <i>И. В. Мина</i>	01.09.2025
2	9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция таблицы 9.5 «Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине»			
3	10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины»			

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
1	9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция списка основной и дополнительной литературы (таблицы 9.1.1, 9.1.2)	28.08.2024 г	28.08.2024 г	01.09.2024 г.
2	9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция таблицы 9.5 «Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине» с учетом изменений состава электронных СПС	28.08.2024 г Протокол № 12 	28.08.2024 г Протокол № 8 	01.09.2024 г.
3	10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов			

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
1	9	Новая редакция таблицы 9.4 Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Планирование на предприятии» с учетом изменения состава электронных СПС	30.08.2023 протокол № 12 	30.08.2023, протокол № 9 	01.09.2023
2	10	Новая редакция таблицы 10.1 Материально-техническое обеспечение дисциплины в части состава лицензионного и программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов			

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
10	9	Новая редакция списка основной, дополнительной литературы (таблицы 9.1, 9.2)			
11	9	Новая редакция таблицы 9.5 Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине с учетом изменений состава электронных СПС	31.08.2022 протокол № 12 <i>Стеф</i>	31.08.2022 протокол № 10 <i>И. Б. Умар</i>	01.09.2022
12	10	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов			

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
10	9	Новая редакция списка основной, дополнительной литературы (таблицы 9.1.1, 9.1.2)			
11	9	Новая редакция таблицы 9.5 Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине с учетом изменений состава электронных СПС	05.07.2021 протокол № 11 <i>Лисаев</i>	30.08.2021 протокол № 10 <i>И. Б. Умар</i>	01.09.2021
12	10	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов			

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
1	2	3	4	5	6
1	9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция списка основной и дополнительной литературы (таблицы 9.1, 9.2)	27.04.2020г Протокол № 9 	27.04.2020г Протокол №10 	27.04.2020г.
2	9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	Новая редакция таблицы 9.5 «Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем» с учетом изменений состава электронных СПС			
3	10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов			
4	Фонд оценочных средств	6 «Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций» дополнить подразделами «Процедура и критерии оценки знаний и умений при текущем контроле успеваемости с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий» и «Процедура и критерии оценки знаний и умений при промежуточной аттестации с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в форме экзамена (зачета с оценкой, зачета)»			

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
1	2	3	4	5	6
1	Раздел 9. «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины»	Новая редакция таблицы 9.5 «Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем» с учетом изменения реквизитов договора с ООО «Агентство деловой информации» и перечня его программных продуктов, содержания официальной статистики Росстат и Пензастат	Протокол № 14 от 30.08.2019 	Протокол № 10 от 30.08.2019 	01.09.2019
2	Раздел 10.1 «Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Планирование предприятия»	Добавлена новая редакция таблицы 10 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов в учебных аудиториях №1121, №1114	Протокол № 14 от 30.08.2019 	Протокол № 10 от 30.08.2019 	01.09.2019

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе

№ п/п	Раздел	Изменения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
1	Раздел 5 «Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, навыков и (или) опыта деятельности по дисциплине «Планирование на предприятии» фонда оценочных средств	Внесены изменения в CASY-STUDY: по материалам ситуации и проведенных расчетов с использованием MS Excel провести финансовый анализ	Протокол № 22 от 30.08.17 	Протокол № 15 от 30.08.17 	01.09.2017 г.
2	7	Уточнение названия таблицы 7.1 с учетом Приказа Минобрнауки №301	Протокол № 22 от 30.08.2017 	Протокол № 15 от 30.08.2017 	01.09.2017
3	9	Новая редакция таблицы 9.5 «Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем» с учетом изменений состава электронных СПС и содержания официальной статистики Росстат и Пензастат	Протокол № 22 от 30.08.2017 	Протокол № 15 от 30.08.2017 	01.09.2017
4	10	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	Протокол № 22 от 30.08.2017 	Протокол № 15 от 30.08.2017 	01.09.2017
5	Раздел 7 фонда оценочных средств	Новая редакция экзаменационных билетов с учетом переименования университета	Протокол № 22 от 30.08.2017 	Протокол № 15 от 30.08.2017 	01.09.2017

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе

№ п/п	Раздел	Изменения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
6	9	Новая редакция таблицы 9.5 «Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем» с учетом изменения реквизитов договора с ООО «Агентство деловой информации» и перечня его программных продуктов, содержания официальной статистики Росстат и Пензастат	Протокол № 15 от 21.05. 2018 г. 	Протокол № 25 от 28.05. 2018 г. 	01.09.2018
7	10	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	Протокол № 15 от 21.05. 2018 г. 	Протокол № 25 от 28.05. 2018 г. 	01.09.2018

1 Цель и задачи дисциплины

Целью дисциплины «Планирование на предприятии» является овладение студентами теоретико-методологическими основами и практическими навыками организации планирования на предприятии.

Задачи дисциплины: знать содержание основных категорий и этапов планирования деятельности организации, функционирующей в условиях конкурентных экономических отношений; изучить принципы и методы планирования на предприятии; овладеть методиками расчетов основных плановых показателей и навыками разработки планов развития предприятия и его структурных подразделений, отражающих различные аспекты производственной, коммерческой, финансовой и инвестиционной деятельности.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы специалитета

Изучение данной дисциплины позволяет студентам ориентироваться в основах планирования, понимать причины отклонения от планов, научиться самостоятельно осуществлять планирование деятельности предприятия.

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

а) профессиональными (ПК):

ПК-3: Способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитывать экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов;

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

типовые методики расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующего субъекта (**Код 31 (ПК-3)**);

нормативно-правовую базу расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующего субъекта (**Код 32 (ПК-3)**);

Уметь:

рассчитать экономические показатели (**Код У1 (ПК-3)**);

охарактеризовать деятельность хозяйствующих субъектов на основе рассчитанных экономических показателей (**Код У2 (ПК-3)**);

Владеть:

навыками использования действующей нормативно-правовой базы при расчете экономических показателей (**Код В1 (ПК-3)**);

современными типовыми методиками расчета экономических показателей (**Код В2 (ПК-3)**);

ПК-4: Способностью выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми стандартами

Знать:

особенности составления экономических разделов планов организаций и формы их представления (**Код 31 (ПК-4)**);

методики расчета показателей экономических разделов планов (**Код 32 (ПК-4)**);

Уметь:

выполнять расчеты показателей экономических разделов планов организаций различных форм собственности (**Код У1 (ПК-4)**);

обосновывать результаты расчетов плановых показателей организаций различных форм собственности (**Код У2 (ПК-4)**);

Владеть:

навыками составления и обоснования показателей экономических разделов планов (**Код В1 (ПК-4)**);

навыками представления результатов планирования в соответствии с принятыми стандартами (**Код В2 (ПК-4)**);

ПК-5: Способность осуществлять планово-отчетную работу организации, разработку проектных решений, разделов текущих и перспективных планов экономического развития организации, бизнес-планов, смет, учетно-отчетной документации, нормативов затрат и соответствующих предложений по реализации разработанных проектов, планов, программ;

Знать:

основы планово-отчетной работы организации, разработки проектных решений (**Код 31 (ПК-5)**);

содержание и способы разработки разделов текущих и перспективных планов экономического развития организации, бизнес-планов, смет, учетно-отчетной документации, нормативов затрат (**Код 32 (ПК-5)**);

Уметь:

осуществлять планово-отчетную работу организации (**Код У1 (ПК-5)**);

выполнять разработку проектных решений, разделов текущих и перспективных планов экономического развития организации, бизнес-планов, смет, учетно-отчетной документации, нормативов затрат и соответствующих предложений по реализации разработанных проектов, планов, программ (**Код У2 (ПК-5)**);

Владеть:

навыками проведения планово-отчетной работы организации, разработки проектных решений, разделов текущих и перспективных планов экономического развития организации, бизнес-планов, смет, учетно-отчетной документации, нормативов затрат (**Код В1 (ПК-5)**);

навыками разработки предложений по реализации разработанных проектов, планов, программ (**Код В2 (ПК-5)**);

ПК-31: Способностью на основе статистических данных исследовать социально-экономические процессы в целях прогнозирования возможных угроз экономической безопасности;

Знать:

методы анализа и прогнозирования развития социально-экономических явлений (**Код 31 (ПК-31)**);

Уметь:

выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей (**Код У1 (ПК-31)**);

рассчитывать прогнозные показатели развития социально-экономических явлений и интерпретировать полученные результаты (**Код У2 (ПК-31)**);

Владеть:

навыками исследования и прогнозирования развития социально-экономических процессов с целью определения возможных угроз экономической безопасности (**Код В1 (ПК-31)**);

ПК-36: Способностью составлять прогнозы динамики основных экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов;

Знать:

сущность и содержание экономико-математических методов, применяемых в прогнозе динамики основных экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов (**Код 31 (ПК-36)**);

Уметь:

применять экономико-математические методы для прогноза динамики основных экономических показателей деятельности хозяйствующих субъектов (**Код У1 (ПК-36)**);

Владеть:

методикой построения, анализа и применения экономико-математических моделей для оценки состояния и прогноза развития экономических явлений и процессов (**Код В1 (ПК-36)**);

б) профессионально-специализированных (ПСК):

ПСК-9: Способность на основе статистических данных осуществлять планирование и прогнозирование возможных угроз экономической безопасности;

Знать:

способы и методы планирования и прогнозирования возможных угроз экономической безопасности (**Код 31 (ПСК-9)**);

Уметь:

осуществлять планирование и прогнозирование возможных угроз экономической безопасности на основе статистических данных (**Код У1 (ПСК-9)**);

Владеть:

навыками использования современных методов планирования и прогнозирования возможных угроз экономической безопасности (**Код В1 (ПСК-9)**);

ПСК-10 Способность осуществлять разработку планов деятельности и составлять прогнозы социально-экономического развития предприятия, отрасли, региона и экономики в целом адекватно экономической ситуации на микро- и макроуровне;

Знать:

методику разработки планов деятельности и составления прогнозов социально-экономического развития предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (**Код 31 (ПСК-10)**);

Уметь:

осуществлять разработку планов деятельности и составлять прогнозы социально-экономического развития предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (**Код У1 (ПСК-10)**);

анализировать экономическую ситуации на микро- и макроуровне с целью составления планов и прогнозов (**Код У2 (ПСК-10)**);

Владеть:

навыками разработки планов деятельности и составления прогнозов социально-экономического развития предприятия, отрасли, региона и экономики в целом адекватно экономической ситуации на микро- и макроуровне (**Код В1 (ПСК-10)**).

3 Место учебной дисциплины в структуре программы специалитета

Дисциплина «Планирование на предприятии» входит в Блок Б.1, вариативная часть: обязательные дисциплины. Преподавание дисциплины ведется на 4 курсе (8 семестр) – очной формы обучения; на 5 курсе (зимняя сессия) – заочной формы обучения.

Дисциплина базируется на освоении следующих дисциплин: информатика. Данная дисциплина включает комплекс разделов, предусмотренных профессиональной деятельностью человека и занимает важное место в подготовке специалистов. Кроме того, является основой для изучения следующих дисциплин: экономический анализ, финансовый анализ и другие.

4 Структура дисциплины

Общая трудоёмкость дисциплины «Планирование на предприятии» составляет 3 зачётных единиц, 108 ч. Форма промежуточной аттестации – зачет.

Таблица 4.1 – Распределение общей трудоемкости дисциплины

«Планирование на предприятии» 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 (7 семестр)	заочная форма обучения (5 курс, зимняя сессия)
1	Контактная работа – всего	Контакт часы	55,1/1,54	17,4/0,48
1.1	Лекции	Лек	18/0,5	8/0,22
1.2	Семинары и практические занятия	Пр	36/1	8/0,22
1.3	Текущие консультации, руководство и консультации курсовых работ (курсовых проектов)	КТ	0,9/0,03	1,2/0,03
1.4	Сдача зачета (зачёта с оценкой), защита курсовой работы (курсового проекта)	КЗ	0,2/0,01	0,2/0,01
2	Общий объем самостоятельной работы		52,9/1,46	90,6/2,52
2.1	Самостоятельная работа	СР	52,9/1,46	90,6/2,52
	Всего	По плану	108/3	108/3

5 Содержание дисциплины

Таблица 5.1 – Наименование разделов дисциплины «Планирование на предприятии» и их содержание

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1.	Общая концепция внутрихозяйственного планирования	Сущность внутрихозяйственного планирования, цель, задачи, функции, принципы. Типы внутрихозяйственного планирования, особенности в организациях различных организационно-правовых форм
2.	Стратегическое планирование и прогнозирование на предприятии	Сущность стратегического планирования, особенности разработки, внешняя и внутренняя среда организации, разработка и оценка стратегии организации. Сущность прогнозирования, виды и основные методы. Понятие бизнес-плана и бизнес-линии, особенности разработки, структура бизнес-плана
3.	Оперативное (годовое) и финансовое планирование на предприятии	Разработка оперативных планов организации, бюджетирование, особенности разработки операционного и финансового бюджетов. Сущность финансового планирования, планирование движения денежных средств организации
4.	Компьютерные технологии и прикладные программы в планировании	Применение компьютерных технологий в планировании. Пакеты прикладных программ для стратегического и оперативно-тактического планирования деятельности организации. Нормативные базы данных и их использование в планировании

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

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема лекции	Рассматриваемые вопросы	Время, час.
1.	1	Общая концепция внутрихозяйственного планирования на предприятии	1. Сущность и функции планирования на предприятии 2. Горизонты планирования на предприятии, учет и оценка предпринимательских рисков при выборе планов 3. Основные плановые показатели и технологии плановых расчетов	2
2.	1	Содержание и организация внутрихозяйственного планирования на предприятии	1. Типы хозяйственного планирования. 2. Система планов на предприятии. 3. Организация внутрихозяйственного планирования на предприятиях различных организационно-правовых форм.	4
3.	2	Прогнозирование деловой среды предприятия	1. Прогнозирование и его роль в планировании деятельности предприятия. 2. Методы прогнозирования деловой среды. 3. Технологическое прогнозирование. 4. Финансовое прогнозирование. 5. Социально-политическое прогнозирование	4
4.	2	Стратегическое планирование на предприятии	1. Анализ внешней и внутренней среды предприятия для стратегического планирования. 2. Обоснование стратегии развития предприятия. 3. Комплексная оценка	6

			стратегического плана предприятия.	
5.	2	Бизнес-план предприятия	1. Понятие бизнес-линии и бизнес-плана. Виды бизнес-планов, цели и приемы их разработки. 2. Структура бизнес-плана и его презентация потенциальным инвесторам. 3. Содержание основных разделов бизнес-плана.	2
6.	3	Оперативное (годовое) планирование на предприятии	1. Виды оперативных планов и методы их разработки. 2. Разработка годового производственно-финансового плана предприятия. 3. Бюджетирование. Принципы и методика бюджетирования. 4. Операционный и финансовый бюджет предприятия. 5. Технология разработки операционного бюджета.	8
7.	3	Финансовое планирование на предприятии	1. Экспресс-анализ финансового состояния организации, как этап финансового планирования. 2. Организация финансового планирования 3. Анализ и планирование стоимости капитала. 4. Финансовый план предприятия 5. Основные документы финансового плана предприятия 6. Планирование потока денежных средств предприятия.	6
8.	4	Компьютерные технологии и прикладные программы в	1. Применение компьютерных технологий в планировании 2. Пакеты прикладных	4

		планировании	программ для финансовой диагностики состояния предприятия 3. Пакеты прикладных программ для стратегического и оперативно-тактического планирования деятельности предприятия 4. Нормативные базы данных и их использование в планировании	
		ИТОГО		36

Таблица 5.2.1 – Наименование тем лекций и их объём в часах с указанием рассматриваемых вопросов (очная форма обучения) *(редакция от 05.09.2016, на 2016-2017 уч. год)*

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема лекции	Рассматриваемые вопросы	Время, час.
1.	1	Общая концепция внутрихозяйственного планирования на предприятии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность и функции планирования на предприятии 2. Горизонты планирования на предприятии, учет и оценка предпринимательских рисков при выборе планов 3. Основные плановые показатели и технологии плановых расчетов 	2
2.	1	Содержание и организация внутрихозяйственного планирования на предприятии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Типы хозяйственного планирования. 2. Система планов на предприятии. 3. Организация внутрихозяйственного планирования на предприятиях различных организационно-правовых форм. 	4
3.	2	Прогнозирование деловой среды организации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прогнозирование и его роль в планировании деятельности предприятия. 2. Методы прогнозирования деловой среды. 3. Технологическое прогнозирование. 4. Финансовое прогнозирование. 5. Социально-политическое прогнозирование 	4
4.	2	Стратегическое планирование на предприятии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ внешней и внутренней среды предприятия для 	6

			<p>стратегического планирования.</p> <p>2. Обоснование стратегии развития предприятия.</p> <p>3. Комплексная оценка стратегического плана предприятия.</p>	
5.	2	Бизнес-план предприятия	<p>1. Понятие бизнес-линии и бизнес-плана.</p> <p>2. Виды бизнес-планов, цели и приемы их разработки.</p> <p>3. Структура бизнес-плана и его презентация потенциальным инвесторам.</p> <p>3. Содержание основных разделов бизнес-плана.</p>	2
6.	3	Оперативное (годовое) планирование на предприятии	<p>1. Виды оперативных планов и методы их разработки.</p> <p>2. Методика разработки годового производственно-финансового плана предприятия.</p> <p>3. Бюджетирование. Принципы и методика бюджетирования.</p> <p>4. Операционный и финансовый бюджет предприятия.</p> <p>5. Технология разработки операционного бюджета.</p>	8
7.	3	Финансовое планирование на предприятии	<p>1. Экспресс-анализ финансового состояния предприятия, как этап финансового планирования.</p> <p>2. Организация финансового планирования</p> <p>3. Анализ и планирование стоимости капитала.</p> <p>4. Финансовый план организации</p> <p>5. Основные документы финансового плана предприятия</p> <p>6. Планирование потока денежных средств</p>	6

			предприятия	
8.	4	Компьютерные технологии и прикладные программы в планировании	<p>1. Применение компьютерных технологий в планировании</p> <p>2. Пакеты прикладных программ для финансовой диагностики состояния предприятия</p> <p>3. Пакеты прикладных программ для стратегического и оперативно-тактического планирования деятельности предприятия</p> <p>4. Нормативные базы данных и их использование в планировании</p>	4
		ИТОГО		36

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

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема лекции	Рассматриваемые вопросы	Время, час.
1.	1	Общая концепция внутрихозяйственного планирования на предприятии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность и функции планирования в управлении 2. Горизонты планирования на предприятии, учет и оценка предпринимательских рисков при выборе планов 3. Основные плановые показатели и технологии плановых расчетов 	2
2.	2	Стратегическое планирование на предприятии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Анализ внешней и внутренней среды предприятия для стратегического планирования. 2. Обоснование стратегии развития предприятия. 3. Комплексная оценка стратегического плана предприятия. 	2
3.	3	Оперативное (годовое) планирование на предприятии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виды оперативных планов и методы их разработки. 2. Разработка годового производственно-финансового плана предприятия. 3. Бюджетирование. Принципы и методика бюджетирования. 4. Операционный и финансовый бюджет предприятия. 5. Технология разработки операционного бюджета. 	2
4.	3	Финансовое планирование на	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экспресс-анализ финансового состояния предприятия, как этап 	2

		предприятия	финансового планирования. 2. Организация финансового планирования 3. Анализ и планирование стоимости капитала. 4. Финансовый план организации 5. Основные документы финансового плана предприятия 6. Планирование потока денежных средств предприятия.	
		ИТОГО		8

Таблица 5.2.2 – Наименование тем лекций и их объём в часах с указанием рассматриваемых вопросов (заочная форма обучения) *(редакция от 05.09.2016, на 2016-2017 уч. год)*

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема лекции	Рассматриваемые вопросы	Время, час.
1.	1	Общая концепция внутрихозяйственного планирования на предприятии	<p>1. Сущность и функции планирования на предприятии</p> <p>2. Горизонты планирования на предприятии, учет и оценка предпринимательских рисков при выборе планов</p> <p>3. Основные плановые показатели и технологии плановых расчетов</p>	2
2.	2	Стратегическое планирование в организации	<p>1. Анализ внешней и внутренней среды предприятия для стратегического планирования.</p> <p>2. Обоснование стратегии развития предприятия.</p> <p>3. Комплексная оценка стратегического плана предприятия.</p>	2
3.	3	Оперативное (годовое) планирование в организации	<p>1. Виды оперативных планов и методы их разработки.</p> <p>2. Разработка годового производственно-финансового плана предприятия.</p> <p>3. Бюджетирование. Принципы и методика бюджетирования.</p> <p>4. Операционный и финансовый бюджет предприятия.</p> <p>5. Технология разработки операционного бюджета.</p>	2

4.	3	<p style="text-align: center;">Финансовое планирование в организации</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экспресс-анализ финансового состояния предприятия, как этап финансового планирования. 2. Организация финансового планирования 3. Анализ и планирование стоимости капитала. 4. Финансовый план организации 5. Основные документы финансового плана предприятия 6. Планирование потока денежных средств предприятия. 	2
		ИТОГО		8

Таблица 5.3.1– Наименование тем практических и семинарских занятий, их объём в часах и содержание (очная форма обучения) *(редакция от 05.09.2016, на 2016-2017 уч. год)*

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема занятия, работы	Содержание практических занятий	Время, час.
1	2	3	4	5
1.	1	Семинар.	Общая концепция внутрихозяйственного планирования на предприятии	2
2.	1	Семинар. Творческое задание.	Содержание и организация внутрихозяйственного планирования на предприятии	2
3.	2	Прогнозирование деловой среды предприятия	Решение задач по теме «Прогнозирование деловой среды предприятия». Тест по теме № 3. Эссе по теме.	2
4.	2	Стратегическое планирование на предприятии	Решение задач по теме «Стратегическое планирование на предприятии». Тест по теме № 4.	8
5.	2	Бизнес-план предприятия	Решение задач по теме «Бизнес-план предприятия». Тест по теме № 5.	2
6	3	Оперативное (годовое) планирование на предприятии	1. Разработка основных разделов годового производственно-финансового плана предприятия (организация по выбору студента): - Юридический статус - Организационная структура - Основные экономические показатели - Производственная программа - Ценообразование - Инвестиционная деятельность - Финансовая деятельность 2. Тест по теме № 6	10
7	3	Финансовое планирование на предприятии	1. Решение задач по теме «Финансовое планирование на предприятии». Тест по теме № 7.	8

8	4	Применение компьютерных технологий в планировании	Работа с нормативными базами данных. Тест по теме № 8	2
		Итого		36

Таблица 5.3.1– Наименование тем практических и семинарских занятий, их объём в часах и содержание (очная форма обучения) (редакция от 05.09.2016, на 2016-2017 уч. год)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема занятия, работы	Содержание практических занятий	Время, час.
1	2	3	4	5
6.	1	Семинар.	Общая концепция внутрихозяйственного планирования на предприятии	2
7.	1	Семинар. Творческое задание.	Содержание и организация внутрихозяйственного планирования на предприятии	2
8.	2	Прогнозирование деловой среды предприятия	Решение задач по теме «Прогнозирование деловой среды предприятия». Тест по теме № 3. Эссе по теме.	2
9.	2	Стратегическое планирование на предприятии	Решение задач по теме «Стратегическое планирование на предприятии». Тест по теме № 4.	8
10	2	Бизнес-план предприятия	Решение задач по теме «Бизнес-план предприятия». Тест по теме № 5.	2
6	3	Оперативное (годовое) планирование на предприятии	2. Разработка основных разделов годового производственно-финансового плана предприятия (организация по выбору студента): - Юридический статус - Организационная структура - Основные экономические показатели - Производственная программа - Ценообразование - Инвестиционная деятельность - Финансовая деятельность 2. Тест по теме № 6	10
7	3	Финансовое планирование на предприятии	2. Решение задач по теме «Финансовое планирование на предприятии». Тест по теме № 7.	8

8	4	Применение компьютерных технологий в планировании	Работа с нормативными базами данных. Тест по теме № 8	2
		Итого		36

Таблица 5.3.2 – Наименование тем практических и семинарских занятий, их объём в часах и содержание (заочная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема занятия, работы	Содержание практических занятий	Время, час.
1	2	3	4	5
1	2	Прогнозирование деловой среды предприятия	Решение задач по теме «Прогнозирование деловой среды предприятия». Тест по теме № 3. Эссе по теме.	2
2	2	Стратегическое планирование на предприятии	Решение задач по теме «Стратегическое планирование на предприятии». Тест по теме № 4.	2
3	3	Оперативное (годовое) планирование на предприятии	1. Разработка основных разделов годового производственно-финансового плана предприятия (по выбору студента): - Юридический статус - Организационная структура - Основные экономические показатели - Производственная программа - Ценообразование - Инвестиционная деятельность - Финансовая деятельность 2. Тест по теме № 6	2
4	3	Финансовое планирование на предприятии	3. Решение задач по теме «Финансовое планирование на предприятии». Тест по теме № 7.	2
		Итого		8

Таблица 5.3.2 – Наименование тем практических и семинарских занятий, их объём в часах и содержание (заочная форма обучения) *(редакция от 05.09.2016, на 2016-2017 уч. год)*

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема занятия, работы	Содержание практических занятий	Время, час.
1	2	3	4	5
1	2	Прогнозирование деловой среды предприятия	Решение задач по теме «Прогнозирование деловой среды предприятия». Тест по теме № 3. Эссе по теме.	2
2	2	Стратегическое планирование на предприятии	Решение задач по теме «Стратегическое планирование на предприятии». Тест по теме № 4.	2
3	3	Оперативное (годовое) планирование на предприятии	2. Разработка основных разделов годового производственно-финансового плана предприятия (по выбору студента): - Юридический статус - Организационная структура - Основные экономические показатели - Производственная программа - Ценообразование - Инвестиционная деятельность - Финансовая деятельность 2. Тест по теме № 6	2
4	3	Финансовое планирование на предприятии	4. Решение задач по теме «Финансовое планирование на предприятии». Тест по теме № 7.	2
		Итого		8

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

№п/п	№ раздела	Вид работы	Время, ч
1	1-4	Изучение отдельных тем и вопросов	22,9
2	1-4	Домашнее творческое задание, реферат	10
3	1-4	Подготовка индивидуальной работы на тему «Стратегическое планирование на предприятии»	10
4	1-4	Подготовка индивидуальной работы «Финансовое планирование на предприятии»	10
		Итого	52,9

Таблица 5.4.1 – Распределение трудоёмкости самостоятельной работы (СР)
по видам работ (очная форма обучения) *(редакция от 05.09.2016, на 2016-2017
уч. год)*

№п/п	№ раздела	Вид работы	Время, ч
1	1-4	Изучение отдельных тем и вопросов	22
2	1-4	Домашнее творческое задание, реферат	10,9
3	1-4	Подготовка индивидуальной работы на тему «Стратегическое планирование на предприятии»	10
4	1-4	Подготовка индивидуальной работы «Финансовое планирование на предприятии»	10
		Итого	52,9

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

№ п/п	№ раздела	Тема занятия, семинара	Время, ч.
1	2	3	4
2	1-4	Изучение отдельных тем и вопросов	40
3	1-4	Подготовка к интерактивным практическим занятиям	40
4	1-4	Подготовка и выполнение творческого задания	10,6
		Итого	90,6

6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю) «Планирование на предприятии»

Таблица 6.1 – Тема, задания и вопросы для самостоятельного изучения (очная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема, вопросы, задание	Время, ч	Рекомендуемая литература (дополнительная)
1	2	3	4	5
1	1	Совокупный спрос - важнейший объект «планирования развития»	5	1. Бухалков, М.И. Планирование на предприятии [Электронный ресурс]: Учебник / М.И. Бухалков. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 411 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=222196
2	2	Портфельные модели анализа стратегии. Оценка привлекательности стратегической области бизнеса	5	1. Савкина, Р. В. Планирование на предприятии [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Р. В. Савкина. - М.: Дашков и К, 2013. - 324 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=415257
3	2	Анализ путей диверсификации	5	1. Бухалков, М.И. Планирование на предприятии [Электронный ресурс]: Учебник / М.И. Бухалков. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 411 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=222196 2. Савкина, Р. В. Планирование на предприятии [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Р. В. Савкина. - М.: Дашков и К, 2013. - 324 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=415257

4	3	Планирование инноваций	5	1. Либерман, И.А. Планирование на предприятии [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / И.А. Либерман. - 3-е изд. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2010. – 205 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=204035
5	4	Планирование потенциала предприятия	10	1. Бухалков, М.И. Планирование на предприятии [Электронный ресурс]: Учебник / М.И. Бухалков. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 411 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=222196 2. Савкина, Р. В. Планирование на предприятии [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Р. В. Савкина. - М.: Дашков и К, 2013. - 324 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=415257
6	4	Планирование экономической эффективности реальных инвестиций	10	1. Бухалков, М.И. Планирование на предприятии [Электронный ресурс]: Учебник / М.И. Бухалков. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 411 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=222196
7	1-4	Подготовка к интерактивным практическим занятиям	40	
8	1-4	Подготовка и выполнение творческого задания	10,6	
Всего:			90,6	

Таблица 6.2 – Тема, задания и вопросы для самостоятельного изучения
(заочная форма обучения)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема, вопросы, задание	Время, ч	Рекомендуемая литература
1	1-4	Тема с 1 по 8. <u>Задания:</u> Самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов согласно рабочей программе. Подготовка к практическим занятиям в соответствии с рабочей программой, фронтальный опрос, решение тестовых заданий	90,6	1. Бухалков, М.И. Планирование на предприятии [Электронный ресурс]: Учебник / М.И. Бухалков. - 4-е изд., испр. и доп. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 411 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=222196 2. Либерман, И.А. Планирование на предприятии [Электронный ресурс]: Учеб. пособие / И.А. Либерман. - 3-е изд. - М.: ИЦ РИОР: ИНФРА-М, 2010. – 205 с. Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=204035 3. Савкина, Р. В. Планирование на предприятии [Электронный ресурс] : Учебник для бакалавров / Р. В. Савкина. - М.: Дашков и К, 2013. - 324 с. - Режим доступа: http://znanium.com/bookread2.php?book=415257
Всего:			90,6	

7 Образовательные технологии

Таблица 7.1.1 – Интерактивные образовательные технологии, используемые в учебном процессе (очная форма обучения)

№раздела	Вид занятия (Лек, Пр, Лаб)	Используемые технологии и рассматриваемые вопросы	Время, ч
1	<i>Лек</i>	Лекция-беседа на тему: «Общая концепция внутрихозяйственного планирования»	2
2	<i>Пр</i>	Лекция-дискуссия на тему: «Стратегическое планирование на предприятии»	2
3	<i>Лек</i>	Лекция-беседа на тему: «Бизнес-план предприятия»	2
1	<i>Лек</i>	Эвристическая беседа по теме: «Прогнозирование деловой среды предприятия»	2
4	<i>Пр</i>	Работа в малых группах с разбором конкретных ситуаций	30
Итого			38

Таблица 7.1.1 – Образовательные технологии, обеспечивающие развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (очная форма обучения) *(редакция от 01.09.2017 г.)*

№раздела	Вид занятия (Лек, пр, лаб)	Используемые технологии и рассматриваемые вопросы	Время, ч
1	<i>Лек</i>	Лекция-беседа на тему: «Общая концепция внутрихозяйственного планирования»	2
2	<i>Лек</i>	Лекция-дискуссия на тему: «Стратегическое планирование на предприятии»	2
3	<i>Лек</i>	Лекция-беседа на тему: «Бизнес-план предприятия»	2
1	<i>Лек</i>	Эвристическая беседа по теме: «Прогнозирование деловой среды предприятия»	2
4	<i>Пр</i>	Работа в малых группах с разбором конкретных ситуаций	30
Итого			38

Таблица 7.1.2 – Интерактивные образовательные технологии, используемые в учебном процессе (заочная форма обучения)

№раздела	Вид занятия (Лек, пр, лаб)	Используемые технологии и рассматриваемые вопросы	Время, ч
1	<i>Лек</i>	Лекция-беседа на тему: «Общая концепция внутрихозяйственного планирования»	2
2	<i>Лек</i>	Лекция-дискуссия на тему: «Стратегическое планирование на предприятии»	2
3	<i>Лек</i>	Лекция-беседа на тему: «Бизнес-план предприятия»	2
1	<i>Лек</i>	Эвристическая беседа по теме: «Прогнозирование деловой среды предприятия»	2
4	<i>Пр</i>	Работа в малых группах с разбором конкретных ситуаций	8
Итого			16

Таблица 7.1.2 – Интерактивные образовательные технологии, используемые в учебном процессе (заочная форма обучения) *(редакция от 01.09.2017 г.)*

№раздела	Вид занятия (Лек, пр, лаб)	Используемые технологии и рассматриваемые вопросы	Время, ч
1	<i>Лек</i>	Лекция-беседа на тему: «Общая концепция внутрихозяйственного планирования»	2
2	<i>Лек</i>	Лекция-дискуссия на тему: «Стратегическое планирование на предприятии»	2
3	<i>Лек</i>	Лекция-беседа на тему: «Бизнес-план предприятия»	2
1	<i>Лек</i>	Эвристическая беседа по теме: «Прогнозирование деловой среды предприятия»	2
4	<i>Пр</i>	Работа в малых группах с разбором конкретных ситуаций	8
Итого			16

8 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Полный комплект материалов, входящих в данный раздел представлен в приложении к рабочей программе дисциплины.

9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Таблица 9.1 – Основная литература по дисциплине «Планирование на предприятии»

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Планирование на предприятии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.А. Скоморощенко [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 280 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107297 . — Загл. с экрана.	—	—

Таблица 9.2 – Дополнительная литература по дисциплине «Планирование на предприятии»

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Шаляпина, И.П. Стратегическое планирование деятельности предприятия АПК [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.П. Шаляпина, О.Ю. Анциферова, Е.А. Мягкова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 140 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91874 . — Загл. с экрана.	—	—
2	Бизнес – планирование: учебник [Электронное издание] / под ред. Проф. Т.Г. Попадюк, прф. В.Я. Горфинкеля –М: Вузовский учебник: ИНФРА – М, 2018. –296 с. – (Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/950074 Загл. с экрана	—	—
3	Максимова, Т.А. Планирование в организации АПК: учебное пособие / Т.А. Максимова, Е.В. Фудина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2008 г. – 213 с.	65	144
4	Планирование в организации АПК: учебное пособие / Л.Б. Винничек, Т.А. Максимова. – Пенза: РИО ПГСХА, 2010 г. – 298 с.	66	147
5	Планирование в организации АПК: материалы по разработке плана производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственной организации / сост. Т.А. Максимова, Е.В. Фудина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2009 г. – 124 с.	70	155
6	Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учебное пособие [Электронное издание] / Т.Н. Бабич, И.А. Козьева, Ю.В. Вертакова, Э.Н. Кузьбожев. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 336 с (Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944382 .- Загл. с экрана	—	—
7	Планирование на предприятии (организации): учебное пособие / Е.С. Вайс, В.М. Васильцова, Т.А. Вайс, В.С. Васильцов. – 5- е изд., стер.- М.: КНОРУС, 2012 г. – 336 с. – (Бакалавриат)	10	50

Таблица 9.1 – Основная литература по дисциплине «Планирование на предприятии» (редакция от 27.04.2020 г.)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Бурганов, Р. А. Планирование на предприятии : учебник / Р. А. Бурганов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 260 с. — ISBN 978-5-8114-4246-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/138161 (дата обращения: 23.03.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	—	—

Таблица 9.2 – Дополнительная литература по дисциплине «Планирование на предприятии» (редакция от 27.04.2020 г.)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Шаляпина, И.П. Стратегическое планирование деятельности предприятия АПК [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.П. Шаляпина, О.Ю. Анциферова, Е.А. Мягкова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 140 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91874 . — Загл. с экрана.	—	—
2	Планирование на предприятии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.А. Скоморощенко [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 280 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107297 . — Загл. с экрана.	—	—
3	Максимова, Т.А. Планирование в организации АПК: учебное пособие / Т.А. Максимова, Е.В. Фудина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2008 г. – 213 с.	65	144
4	Планирование в организации АПК: учебное пособие / Л.Б. Винничек, Т.А. Максимова. – Пенза: РИО ПГСХА, 2010 г. – 298 с.	66	147
5	Планирование в организации АПК: материалы по разработке плана производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственной организации / сост. Т.А. Максимова, Е.В. Фудина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2009 г. – 124 с.	70	155
6	Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учебное пособие [Электронное издание] / Т.Н. Бабич, И.А. Козьева, Ю.В. Вертакова, Э.Н. Кузьбожев. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 336 с (Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944382 .- Загл. с экрана	—	—
7	Планирование на предприятии (организации): учебное пособие / Е.С. Вайс, В.М. Васильцова, Т.А. Вайс, В.С. Васильцов. – 5- е изд., стер.- М.: КНОРУС, 2012 г. – 336 с. – (Бакалавриат)	10	50

Таблица 9.1 – Основная литература по дисциплине «Планирование на предприятии» (редакция от 01.09.2021 г.)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Внутрифирменное планирование : учебник и практикум для вузов / С. Н. Кукушкин [и др.] ; под редакцией С. Н. Кукушкина, В. Я. Позднякова, Е. С. Васильевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13526-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/463505 (дата обращения: 06.12.2021).	—	—

Таблица 9.2 – Дополнительная литература по дисциплине «Планирование на предприятии» (редакция от 01.9.2021 г.)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Сергеев, А. А. Бизнес-планирование : учебник и практикум для вузов / А. А. Сергеев. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 483 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13182-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/470376 (дата обращения: 06.12.2021).	—	—
2	Максимова, Т.А. Планирование в организации АПК: учебное пособие / Т.А. Максимова, Е.В. Фудина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2008 г. – 213 с.	65	144
3	Планирование в организации АПК: учебное пособие / Л.Б. Винничек, Т.А. Максимова. – Пенза: РИО ПГСХА, 2010 г. – 298 с.	66	147
4	Планирование в организации АПК: материалы по разработке плана производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственной организации / сост. Т.А. Максимова, Е.В. Фудина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2009 г. – 124 с.	70	155
5	Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учебное пособие [Электронное издание] / Т.Н. Бабич, И.А. Козьева, Ю.В. Вертакова, Э.Н. Кузьбожев. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 336 с (Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944382 .- Загл. с экрана	—	—
6	Планирование на предприятии (организации): учебное пособие / Е.С. Вайс, В.М. Васильцова, Т.А. Вайс, В.С. Васильцов. – 5- е изд., стер.- М.: КНОРУС, 2012 г. – 336 с. – (Бакалавриат)	10	50

Таблица 9.1 – Основная литература по дисциплине «Планирование на предприятии» (редакция от 01.09.2022 г.)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Внутрифирменное планирование : учебник и практикум для вузов / С. Н. Кукушкин [и др.] ; под редакцией С. Н. Кукушкина, В. Я. Позднякова, Е. С. Васильевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13526-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/488676	—	—

Таблица 9.2 – Дополнительная литература по дисциплине «Планирование на предприятии» (редакция от 01.9.2022 г.)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	<i>Лопарева, А. М.</i> Бизнес-планирование : учебник для вузов / А. М. Лопарева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 273 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13541-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/495509	—	—
2	Максимова, Т.А. Планирование в организации АПК: учебное пособие / Т.А. Максимова, Е.В. Фудина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2008 г. – 213 с.	65	144
3	Планирование в организации АПК: учебное пособие / Л.Б. Винничек, Т.А. Максимова. – Пенза: РИО ПГСХА, 2010 г. – 298 с.	66	147
4	Планирование в организации АПК: материалы по разработке плана производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственной организации / сост. Т.А. Максимова, Е.В. Фудина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2009 г. – 124 с.	70	155
5	Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учебное пособие [Электронное издание] / Т.Н. Бабич, И.А. Козьева, Ю.В. Вертакова, Э.Н. Кузьбожев. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 336 с (Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944382 .- Загл. с экрана	—	—
6	Планирование на предприятии (организации): учебное пособие / Е.С. Вайс, В.М. Васильцова, Т.А. Вайс, В.С. Васильцов. – 5- е изд., стер.- М.: КНОРУС, 2012 г. – 336 с. – (Бакалавриат)	10	50

Таблица 9.1 – Основная литература по дисциплине «Планирование на предприятии» (редакция от 01.09.2024 г.)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Внутрифирменное планирование : учебник и практикум для вузов / С. Н. Кукушкин [и др.] ; под редакцией С. Н. Кукушкина, В. Я. Позднякова, Е. С. Васильевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13526-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535525	—	—

Таблица 9.2 – Дополнительная литература по дисциплине «Планирование на предприятии» (редакция от 01.09.2024 г.)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Лопарева, А. М. Бизнес-планирование : учебник для вузов / А. М. Лопарева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 272 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08683-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542326	—	—
2	Максимова, Т.А. Планирование в организации АПК: учебное пособие / Т.А. Максимова, Е.В. Фудина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2008 г. – 213 с.	65	144
3	Планирование в организации АПК: учебное пособие / Л.Б. Винничек, Т.А. Максимова. – Пенза: РИО ПГСХА, 2010 г. – 298 с.	66	147
4	Планирование в организации АПК: материалы по разработке плана производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственной организации / сост. Т.А. Максимова, Е.В. Фудина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2009 г. – 124 с.	70	155
5	Прогнозирование и планирование в условиях рынка: учебное пособие [Электронное издание] / Т.Н. Бабич, И.А. Козьева, Ю.В. Вертакова, Э.Н. Кузьбожев. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 336 с (Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/944382 .- Загл. с экрана	—	—
6	Планирование на предприятии (организации): учебное пособие / Е.С. Вайс, В.М. Васильцова, Т.А. Вайс, В.С. Васильцов. – 5- е изд., стер.- М.: КНОРУС, 2012 г. – 336 с. – (Бакалавриат)	10	50

Таблица 9.1 – Основная литература по дисциплине «Планирование на предприятии» (редакция от 01.09.2025 г.)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Внутрифирменное планирование : учебник и практикум для вузов / под редакцией С. Н. Кукушкина, В. Я. Позднякова, Е. С. Васильевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13526-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/559686	—	—

Таблица 9.2 – Дополнительная литература по дисциплине «Планирование на предприятии» (редакция от 01.09.2025 г.)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучающихся
1	Внутрифирменное планирование : учебник и практикум для вузов / под редакцией С. Н. Кукушкина, В. Я. Позднякова, Е. С. Васильевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13526-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/559686	—	—
2	Максимова, Т.А. Планирование в организации АПК: учебное пособие / Т.А. Максимова, Е.В. Фудина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2008 г. – 213 с.	65	144
3	Планирование в организации АПК: учебное пособие / Л.Б. Винничек, Т.А. Максимова. – Пенза: РИО ПГСХА, 2010 г. – 298 с.	66	147
4	Планирование в организации АПК: материалы по разработке плана производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственной организации / сост. Т.А. Максимова, Е.В. Фудина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2009 г. – 124 с.	70	155
5	Внутрифирменное планирование : учебник и практикум для вузов / под редакцией С. Н. Кукушкина, В. Я. Позднякова, Е. С. Васильевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13526-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/559686	—	—
6	Планирование на предприятии (организации): учебное пособие / Е.С. Вайс, В.М. Васильцова, Т.А. Вайс, В.С. Васильцов. – 5- е изд., стер.- М.: КНОРУС, 2012 г. – 336 с. – (Бакалавриат)	10	50

Таблица 9.3 – Собственные методические издания кафедры по дисциплине «Планирование на предприятии»

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		Всего	В расчете на 100 обучающихся
1	Планирование в организации АПК: учебное пособие / Л.Б. Винничек, Т.А. Максимова. – Пенза: РИО ПГСХА, 2010 г. – 298 с.	66	213
2	Планирование в организации АПК: материалы по разработке плана производственно-финансовой деятельности сельскохозяйственной организации / сост. Т.А. Максимова, Е.В. Фудина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2009 г. – 124 с.	70	226

Таблица 9.4 – Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Электронно-библиотечная система «Znanium.com» // Электронный ресурс	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль) Номер Абонента 25751
2	Электронно-библиотечная система ЮРАЙТ // Электронный ресурс	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
3	Библиотека «Книгосайт» // Электронный ресурс	[Режим доступа: свободный] http://knigosite.ru/

Таблица 9.5 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Информационные системы в экономике организации» *(редакция от 01.09.2017)*

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1.	СПС КонсультантПлюс: Версия Проф (Номер дистрибутива 491640)	<i>Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 01 сентября 2015 года</i>
2.	СПС КонсультантПлюс: Эксперт-приложение (Номер дистрибутива 36805)	помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников;
3.	СПС КонсультантПлюс: Пензенский выпуск (Номер дистрибутива 70258)	специальная библиотека
4.	ЭПС «Система ГАРАНТ»	<i>Договор с ООО «Пенза-Информ-Гарант» об оказании услуг по сопровождению системы № 2ИУ-51-2016 от 01 февраля 2016 г.</i> помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека

Таблица 9.5 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Информационные системы в экономике организации» *(редакция от 01.09.2018)*

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1.	СПС КонсультантПлюс: Версия Проф (Номер дистрибутива 491640)	<i>Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 03 мая 2018 года</i>
2.	СПС КонсультантПлюс: Эксперт-приложение (Номер дистрибутива 36805)	помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал
3.	СПС КонсультантПлюс: Пензенский выпуск (Номер дистрибутива 70258)	сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека

Таблица 9.5 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса) *(редакция от 30.08.2019)*

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	СПС КонсультантПлюс: Версия Проф	<p>www.consultant.ru/ Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 25 февраля 2019 г.</p> <p>Помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека.</p>
2	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»	<p>www.rucont.ru (Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль))</p> <p>Помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека.</p>
3	Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM	<p>http://znanium.com/ (С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль). Номер Абонента 25751)</p> <p>Помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека.</p>

Таблица 9.5 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине *(редакция от 27.04.2020)*

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	СПС КонсультантПлюс: Версия Проф (Номер дистрибутива 491640)*	<i>Базовый договор №410/2020 поставки и сопровождения экземпляров Систем Консультант Плюс от 21.02.2020г.</i>
2	СПС КонсультантПлюс: Эксперт-приложение (Номер дистрибутива 36805)*	помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал
3	СПС КонсультантПлюс: Пензенский выпуск (Номер дистрибутива 70258)*	аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников;
4	СС КонсультантБухгалтер: Вопросы-ответы (Номер дистрибутива 556828)	специальная библиотека
5	СС КонсультантБухгалтер: Корреспонденция счетов - номер дистрибутива (Номер дистрибутива 124525)	
6	СС Деловые бумаги (Номер дистрибутива 251950)	
7	Консультации для бюджетных организаций (Номер дистрибутива 109929)	
8	Информационный ресурс "Официальная статистика" по Пензенской области - официальный сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области	http://pnz.gks.ru раздел "Статистика" в главном меню сайта информация в свободном доступе помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека
9	Информационный ресурс "Официальная статистика" - официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	http://www.gks.ru раздел "Статистика" в главном меню сайта информация в свободном доступе помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека

Таблица 9.5 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (редакция от 01.09.2021)

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Справочно-правовая система КонсультантПлюс	<p><i>«Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)</i></p> <p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</p> <p>аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека</p>
2	Информационный ресурс «Официальная статистика» по Пензенской области - официальный сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области	<p>http://pnz.gks.ru раздел «Статистика» в главном меню сайта информация в свободном доступе</p> <p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</p> <p>аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека</p>
3	Информационный ресурс «Официальная статистика» - официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	<p>http://www.gks.ru раздел «Статистика» в главном меню сайта информация в свободном доступе</p> <p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</p> <p>аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека</p>
4	Информационно-правовая система «Законодательство России» - официальная государственная система правовой информации	<p>http://pravo.gov.ru/ips/ информация в свободном доступе</p> <p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</p> <p>аудитория № 1237 Читальный зал</p>

		сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека
5	Единая межведомственная информационно-статистическая система (ЕМИСС)	<p>https://www.fedstat.ru/ информация в свободном доступе</p> <p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</p> <p>аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека</p>
6	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – российская полнотекстовая база данных научных журналов	<p>https://www.elibrary.ru/ информация в свободном доступе</p> <p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</p> <p>аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека</p>
7	Международная библиографическая и реферативная база данных научных изданий Scopus	<p>https://www.scopus.com/ доступ с компьютеров из локальной сети университета</p> <p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</p> <p>аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека</p>
8	Информационный ресурс «Статистика Банк России»	<p>http://cbr.ru/statistics/ информация в свободном доступе</p> <p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</p> <p>аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека</p>

Таблица 9.5 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (редакция от 01.09.2022)

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Образовательная платформа «Юрайт» Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ»	<p>https://urait.ru/ <i>(доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через личный кабинет)</i> помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека</p>
2	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»	<p>https://lib.rucont.ru/search <i>(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)</i> помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека</p>
3	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	<p>http://elibrary.ru <i>(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)</i> помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал</p>

		<i>сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека</i>
4	<i>Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА»</i>	https://cyberleninka.ru/ (доступ свободный) помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека
5	<i>Федеральный образовательный портал «Экономика. Социология. Менеджмент» (НИУ «Высшая школа экономики»)</i>	http://ecsocman.hse.ru/ (доступ свободный) помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека
6	<i>Национальная платформа «Открытое образование»</i>	https://openedu.ru/ (доступ свободный) помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека
7	<i>Открытый образовательный видеопортал Univertv.ru</i>	http://univertv.ru/ (доступ свободный) помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека
8	<i>Федеральная служба государственной статистики</i>	https://rosstat.gov.ru/ (доступ свободный) помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук

		<p><i>наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека</i></p>
--	--	--

Таблица 9.5 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Планирование на предприятии» **(новая редакция вводится с 01.09.2023)**)

№/№ 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/struktturnye-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.
2	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
3	Электронный каталог всех видов документов из фондов ЦНСХБ https://opacg.cnsnb.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.cnsnb.ru/artefact3/ia/is1.asp?lv=11&un=svkat&p1=&em=c2R	Объем документов Сводного каталога – около 500 тыс. Объем записей Сводного каталога – около 400 тыс.	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК
5	Электронно-библиотечная система	- Коллекция «Единая профессиональная база знаний	Доступ с любого компьютера локальной

	издательства «ЛАНЬ» (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 950 названий) - Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - Консорциум сетевых электронных библиотек	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 «Рукопт» (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 Znanium (https://znanium.com/) – 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	Электронные научные и учебно-методические ресурсы сельскохозяйственного, агротехнологического и других смежных направлений, объединённые по тематическим	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному

	<i>(http://ebs.rgazu.ru/) - сторонняя</i>	и целевым признакам; система снабжена каталогом	<i>аутентификатору (логин/пароль) Регистрационный код: penzgsha1359 (вводить только один раз).</i>
10	<i>Электронная библиотека Издательского центра «Академия» (https://academia-moscow.ru/elibrary/)- сторонняя</i>	Электронные учебные издания Издательского центра «Академия» для обучающихся факультета СПО (колледжа)	<i>Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP- адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)</i>
11	<i>Электронная библиотека Сбербанка (https://sberbankvip.alpina-digital.ru/) - стронняя</i>		
12	<i>Электронные ресурсы Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) http://www.cnshb.ru/ - сторонняя</i>	- БД «АГРОС» - БД «AGRIS» - Электронная Научная Сельскохозяйственная Библиотека (ЭНСХБ) - Электронная библиотека Сводного каталога библиотек АПК ЛИЦЕНЗИОННЫЕ РЕСУРСЫ Wiley url: https://onlinelibrary.wiley.com/ 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: 2018-2022 гг.	<i>Доступ с любого компьютера локальной сети университета; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет</i> <i>Доступ к лицензионным ресурсам через терминал удаленного доступа Пензенского ГАУ согласно ежегодно заключаемому договору</i> <i>Заказ документов через службу ЭДД (электронной доставки документов) согласно договору</i>

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: 1999-2022 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

		<p>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 обзорах, некокрейновских систематических обзорах, методологических исследованиях, технологических и экономических оценках по определенной теме или заболеванию.</p>	
13	<p><i>eLIBRARY.RU НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА</i> (https://www.elibrary.ru/defaultx.asp) – <i>сторонняя</i></p>	<p>- Подписка Пензенского ГАУ на коллекцию из 23 российских журналов в полнотекстовом электронном виде</p> <p>- Рефераты и полные тексты более 28 млн. научных статей и публикаций.</p> <p>- Электронные версии более 7 800 российских научно-технических журналов, в том числе более 6 600 журналов в открытом доступе</p>	<p><i>Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей</i></p> <p><i>Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.</i></p>
14	<p><i>НЭБ — Национальная электронная библиотека — скачать и читать онлайн книги, диссертации, учебные пособия</i> (https://rusneb.ru/) – <i>сторонняя</i></p>	<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 	<p><i>В зале обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга НБ (ауд. 5202)</i></p>

		(ЭЧЗ) НЭБ	
15	База данных <i>POLPRED.COM</i> Обзор СМИ (https://polpred.com/news) - сторонняя	Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации. Polpred.com Обзор СМИ. Новости информагентств. Рубрикатор Э БС: 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+» (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
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	Научно-образовательный портал IQ Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	Открытый образовательный ресурс	Доступ свободный

	(https://iq.hse.ru/) - сторонняя		
19	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>	<i>Доступ свободный</i>
20	Технологический портал Минсельхоза России (http://usmt.mcx.ru/opendata) - сторонняя	ОТКРЫТЫЕ ДАННЫЕ http://usmt.mcx.ru/opendata/list.xml	<i>Доступ свободный</i>
21	Федеральная служба государственной статистики (https://rosstat.gov.ru/) – сторонняя	- Официальная статистика - Переписи и обследования - Публикации, характеризующие социально-экономическое положение субъектов Российской Федерации	<i>Доступ свободный</i>

		- Статистические издания	
22	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	<i>Доступ свободный</i>
23	Единый портал бюджетной системы Российской Федерации Электронный бюджет (https://www.budget.gov.ru/) – сторонняя	- Бюджетная система - Бюджет - Регионы - Госсектор - Россия в мире - Данные и сервисы	<i>Доступ свободный</i>
24	Национальная платформа открытого образования (https://npoed.ru/about)- сторонняя	Современная образовательная платформа, предлагающая онлайн-курсы по базовым дисциплинам, изучаемым в российских университетах	<i>Доступ свободный</i>
25	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.	<i>Доступ свободный</i>
26	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,	<i>Доступ свободный</i>

		<p>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.</p>	
27	<p><i>Ассоциированные региональные библиотечные консорциумы АРБИКОН (https://arbicon.ru/) – сторонняя</i></p>	<p>Крупнейшая межведомственная межрегиональная библиотечная сеть страны, располагающая мощным совокупным информационным ресурсом и современными библиотечно-информационными сервисами.</p>	<i>Доступ свободный</i>
28	<p><i>ФИПС - Федеральное государственное бюджетное учреждение Федеральный институт промышленной собственности (https://www1.fips.ru/)- сторонняя</i></p>	<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) 	<i>Доступ свободный</i>
29	<p><i>Библиотека им. М.Ю. Лермонтова (https://www.liblermont.ru)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Пензенская электронная библиотека - WEB-ресурсы 	<i>Доступ свободный</i>

	<i>Д) - сторонняя</i>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
30	<p><i>Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области</i> (https://58.rosstat.gov.ru/) - сторонняя</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Статистика - Переписи и исследования - Официальная статистика - Муниципальная статистика - Публикации - Электронные версии публикаций статистических изданий - Информационно-аналитические материалы - Официальные публикации Росстата 	<i>Доступ свободный</i>
31	<p><i>Сводный Каталог Библиотек России</i> (https://skbr21.ru/#/)- - сторонняя</p>	Государственная информационная система «Сводный Каталог Библиотек России»	<i>Доступ свободный</i>
32	<p><i>Центр «ЛИБНЕТ»</i> (http://www.nilc.ru/skk/)- - сторонняя</p>	Библиографическая база данных создана в 2001 г., пополняется ежедневно. Тематика универсальная. Документы, представленные в базе, охватывают период с 1700 года по настоящее время.	<i>Доступ свободный</i>
33	<p><i>Российская государственная библиотека</i> (https://www.rsl.ru/?f=46) - сторонняя</p>	Библиографические базы данных Удаленные сетевые ресурсы Ресурсы в свободном доступе.	<i>Доступ свободный</i>
34	<i>Электронный каталог</i>	- Генеральный алфавитный	<i>Доступ свободный</i>

	<p><i>Российской национальной библиотеки-РНБ</i> https://primo.nlr.ru/primo-explore/search?vid=07NLR_VU1) - <i>сторонняя</i></p>	<p>каталог книг на русском языке (1725-1998) - Каталоги книг на иностранных (европейских) языках - Электронные коллекции книг</p>	
35	<p><i>РОСИНФОРМАГРОТЕХ</i> https://rosinformagrotech.ru/) - <i>сторонняя</i></p>	<p>Электронные копии изданий - Нормативные документы, справочники, каталоги и др. - Растениеводство - Животноводство - Архив изданий МСХ за 2019, 2018, 2017, 2016 годы Полнотекстовые архивы периодических изданий: - Архив журнала «Информационный бюллетень Министерства 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 </p>	<p><i>Доступ свободный</i></p>

		<p>Федерации</p> <ul style="list-style-type: none">• Электронный каталог новых поступлений "Росинформагротех"• Электронная библиотека ФГБНУ "Росинформагротех"• БД научных исследований учреждений Минсельхоза России	
--	--	---	--

Таблица 9.5 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине «Информационная безопасность» *(редакция от 01.09.2024)*

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+»	<p>(https://www.consultant.ru/) – сторонняя</p> <p><i>без пароля</i></p> <p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга Помещение для научно-исследовательской работы аудитория № 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга Отдел учета и хранения фондов</p>
2	Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов.	<p>(https://urait.ru/) – сторонняя</p> <p><i>(Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет)</i></p> <p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга Помещение для научно-исследовательской работы аудитория № 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга Отдел учета и хранения фондов</p>
3	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»	<p>https://lib.rucont.ru/search – сторонняя</p> <p><i>(Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет)</i></p> <p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга Помещение для научно-исследовательской работы аудитория № 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга Отдел учета и хранения фондов</p>
4	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ	<p>https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/nauchnaya-biblioteka/elektronnaya-biblioteka-pgau.html - собственная генерация</p> <p><i>(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.)</i></p>

		<p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга <i>Помещение для научно-исследовательской работы</i> аудитория № 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга <i>Отдел учета и хранения фондов</i></p>
5	Федеральная служба государственной статистики	<p>(https://rosstat.gov.ru/) – сторонняя <i>(доступ свободный)</i></p> <p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга <i>Помещение для научно-исследовательской работы</i> аудитория № 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга <i>Отдел учета и хранения фондов</i></p>
6	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области	<p>(https://58.rosstat.gov.ru/) – сторонняя <i>(доступ свободный)</i></p> <p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга <i>Помещение для научно-исследовательской работы</i> аудитория № 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга <i>Отдел учета и хранения фондов</i></p>

Таблица 9.5 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (редакция от 01.09.2025))

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+»	<p>(https://www.consultant.ru/) – сторонняя без пароля помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга Помещение для научно-исследовательской работы аудитория № 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга Отдел учета и хранения фондов</p>
2	Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов.	<p>(https://urait.ru/) – сторонняя (Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет) помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга Помещение для научно-исследовательской работы аудитория № 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга Отдел учета и хранения фондов</p>
3	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»	<p>(https://lib.rucont.ru/search) – сторонняя (Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет) помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга Помещение для научно-исследовательской работы аудитория № 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга Отдел учета и хранения фондов</p>
4	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ	<p>(https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/nauchnaya-biblioteka/elektronnaya-biblioteka-pgau.html) - 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.) помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга Помещение для научно-исследовательской работы аудитория № 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга Отдел учета и хранения фондов</p>
5	Федеральная служба государственной статистики	<p>(https://rosstat.gov.ru/) – сторонняя (доступ свободный) помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга Помещение для научно-исследовательской работы</p>

		<p>аудитория № 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга</p> <p>Отдел учета и хранения фондов</p>
6	<p>Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области</p>	<p>(https://58.rosstat.gov.ru/) – сторонняя (доступ свободный)</p> <p>помещения для самостоятельной работы:</p> <p>аудитория № 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга</p> <p>Помещение для научно-исследовательской работы</p> <p>аудитория № 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга</p> <p>Отдел учета и хранения фондов</p>
7	<p>Национальная платформа открытого образования</p>	<p>(https://npod.ru/)- сторонняя (доступ свободный)</p> <p>помещения для самостоятельной работы:</p> <p>аудитория № 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга</p> <p>Помещение для научно-исследовательской работы</p> <p>аудитория № 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга</p> <p>Отдел учета и хранения фондов</p>
8	<p>Электронно-библиотечная система Znanium</p>	<p>(https://znanium.ru/) – сторонняя</p> <p>С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа</p>

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины «Планирование на предприятии»

№ 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	Планирование на предприятии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район ул. Ботаническая, д.30; Главный учебный корпус; Лит. А аудитория № 1121	<p>Мебель</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол аудиторный 4-х местный со скамьей – 48 шт. 2. Скамья аудиторная 4-х местная – 8 шт. 3. Скамья 2-х местная – 2 шт. 4. Стол аудиторный 4-х местный – 8 шт. 5. Стол преподавательский (3 части) – 1 шт. 6. Трибуна напольная – 2 шт. 7. Доска аудиторная – 1 шт. 8. Жалюзи – 4 шт. <p>Технические средства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Колонки – 2 шт. 2. Компьютер – 1 шт. 3. Проектор – 1 шт. Экран выдвижной – 1 шт. 	<p>MS Windows XP (лицензия №18572459)</p> <p>MS Office 2010 (лицензия №60774449)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия №0B00160428-124741353245)</p> <p>Unreal Commander (GNU GPL)</p> <p>Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License)</p> <p>7-zip (GNU GPL)</p>
2	Планирование на предприятии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных	<p>Мебель</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол аудиторный 2-х местный – 9 шт. 2. Скамья аудиторная 2-х местная – 8 шт. 3. Компьютерный стол – 13 шт. 4. Стол компьютерный двухтумбовый – 1 шт. 5. Стул жесткий – 12 шт. 6. Стул мягкий – 1 шт. 7. Кресло офисное – 1 шт. 8. Шкаф угловой – 1 шт. 9. Огнетушитель – 1 шт. 10. Доска маркерная – 1 шт. <p>Технические средства</p>	<p>MS Windows 7 (лицензия №46139322)</p> <p>MS Office 2010 (лицензия №60210346, №60774449)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия №0B00-170503-134144-107-104)</p>

		<p>ых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и помещение для самостоятельной работы</p> <p>Лаборатория информационных технологий</p> <p>Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район ул. Ботаническая, д.30; Главный учебный корпус; Лит. А.</p> <p>аудитория №1107а</p>	<p>Компьютер Celeron 2'2,20 GHz, 3072 Mb – 7 шт.</p> <p>Компьютер Celeron 2'2,50 GHz, 3072 Mb – 1 шт.</p> <p>Принтер Canon LBP-810 – 1 шт.</p> <p>Сканер Epson Perfection V10 – 1 шт.</p> <p>Доска маркерная 150x100 – 1 шт.</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.)</p> <p>1.Компьютер и безопасность</p>	<p>Unreal Commander (GNU GPL)</p> <p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</p> <p>7-zip (GNU GPL)</p> <p>QBasic (Freeware)</p> <p>СПС КонсультантПлюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 01 сентября 2015 г.)</p> <p>STADIA (лицензионное соглашение с НПО «Информатика и компьютеры» на право использования от 07.12.2005 г., №1393)</p> <p>1С:Предприятие (регистрационные номера 8922696, 10380710) Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета. Выход в Интернет</p>
3	Планирование на предприятии	<p><i>Помещение для самостоятельной работы</i></p> <p>Аудитория 1237 (Пензенская область, г.</p>	<p>Мебель</p> <p>1. Стол читательский -72 шт.</p> <p>2. Стол компьютерный -6 шт.</p> <p>3. Стол однотумбовый - 1 шт.</p> <p>5. Стул – 84 шт.</p> <p>6. Шкаф-витрина для выставок – 6 шт.</p> <p>Оргтехника</p> <p>1.Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048</p>	<p>MS Windows 7 (46298560, 2009)</p> <p>MS Office 2010 (лицензия № 60774449)</p> <p>Kaspersky</p>

		<p>Пенза, ул. Ботаническая, д.30): читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека</p>	<p>Мб – 1 шт. 2.Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Мб – 2 шт. 3.Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Мб -1 шт.</p>	<p>Endpoint Security for Windows (лицензия № 0B00-160428-124741-353-245) Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNU GPL) Unreal Commander (GNU GPL) КонсультантПлюс (Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 01 сентября 2015 года) Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета Выход в Интернет</p>
4	Планирование на предприятии	<p><i>Помещение для самостоятельной работы</i> Аудитория № 5202 (Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д.30): читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</p>	<p>Мебель 1.стол читательский - 29 шт. 2. стол компьютерный - 10 шт. 3. стул -39 шт. 4. шкаф - витрина для выставок - 3шт. Оргтехника 1. Компьютер Celeron 2,50 GHz, 2048 Мб – 1 шт. 2. Компьютер Celeron 1,60 GHz, 1024 Мб – 1 шт. 3. Компьютер Pentium 3,70 GHz, 8192 Мб – 3 шт. 4. Компьютер Celeron 2,20 GHz, 1024 Мб – 1 шт. 5. Компьютер Celeron 3,00 GHz, 1024 Мб – 1 шт. 6. Компьютер Celeron 3,00 GHz, 768 Мб – 1 шт. 7. Компьютер Celeron 3,00 GHz, 512 Мб – 1 шт.</p>	<p>MS Windows 10 (лицензия № 65677299) или MS Windows XP (лицензия № 18572459) MS Office 2010 (лицензия № 60774449) Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия № 0B00-160428-124741-353-245) Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License) (на Windows XP)</p>

				<p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) (на Windows 7 и выше)</p> <p>7-zip (GNU GPL)</p> <p>Unreal Commander (GNU GPL)</p> <p>СПС КонсультантПлюс (Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 01 сентября 2015 года)</p> <p>ЭПС «Система ГАРАНТ» (Договор с ООО «Пенза-Информ- Гарант» об оказании услуг по сопровождению системы № 2ИУ- 51-2016 от 01 февраля 2016 г.)</p> <p>Доступ в электронную информационно- образовательную среду университета Выход в Интернет</p>
--	--	--	--	--

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины

«Планирование на предприятии» (редакция от 01.09.2017)

№ 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	Планирование на предприятии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район ул. Ботаническая, д.30; Главный учебный корпус; Лит. А. аудитория № 1121	<p>Мебель</p> <p>1.Стол аудиторный 4-х местный со скамьей – 48 шт. 2.Скамья аудиторная 4-х местная – 8 шт. 3.Скамья 2-х местная – 2 шт. 4.Стол аудиторный 4-х местный – 8 шт. 5.Стол преподавательский (3 части) – 1 шт. 6.Трибуна напольная – 2 шт. 7.Доска аудиторная – 1 шт. 8.Жалюзи – 4 шт.</p> <p>Технические средства</p> <p>1.Колонки – 2 шт. 2.Компьютер – 1 шт. 3.Проектор – 1 шт. Экран выдвижной – 1 шт.</p>	<p>MS Windows XP (лицензия №18572459) MS Office 2010 (лицензия №60774449) Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия №0B00-170503-134144-107-104) Unreal Commander (GNU GPL) Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNU GPL)</p>
2	Планирование на предприятии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточн	<p>Мебель</p> <p>1.Стол аудиторный 2-х местный – 9 шт. 2.Скамья аудиторная 2-х местная – 8 шт. 3.Компьютерный стол – 13 шт. 4.Стол компьютерный двухтумбовый – 1 шт. 5.Стул жесткий – 12 шт. 6.Стул мягкий – 1 шт. 7.Кресло офисное – 1 шт. 8.Шкаф угловой – 1 шт. 9.Огнетушитель – 1 шт. 10.Доска маркерная – 1 шт.</p> <p>Технические средства</p> <p>Компьютер Celeron 2'2,20 GHz, 3072 Mb – 7 шт. Компьютер Celeron 2'2,50 GHz, 3072 Mb – 1 шт. Принтер Canon LBP-810 – 1 шт.</p>	<p>MS Windows 7 (лицензия №46139322) MS Office 2010 (лицензия №60210346, №60774449) Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия №0B00-170503-134144-107-104) Unreal Commander (GNU GPL) Yandex Browser (GNU Lesser</p>

		<p>ой аттестации и помещение для самостоятельной работы</p> <p>Лаборатория информационных технологий</p> <p>Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район ул. Ботаническая, д.30; Главный учебный корпус; Лит. А.</p> <p>аудитория №1107а</p>	<p>Сканер Epson Perfection V10 – 1 шт. Доска маркерная 150x100 – 1 шт.</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.)</p> <p>1.Компьютер и безопасность</p>	<p>General Public License)</p> <p>7-zip (GNU GPL)</p> <p>QBasic (Freeware)</p> <p>СПС КонсультантПлюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 01 сентября 2015 г.)</p> <p>STADIA (лицензионное соглашение с НПО «Информатика и компьютеры» на право использования от 07.12.2005 г., №1393)</p> <p>1С:Предприятие (регистрационные номера 8922696, 10380710) Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета. Выход в Интернет</p>
3	Планирование на предприятии	<p><i>Помещение для самостоятельной работы</i></p> <p>Аудитория 1237 (Пензенская область, Железнодорожный район, г. Пенза, ул. Ботаническая, д.30): читальный</p>	<p>Мебель</p> <p>1. Стол читательский -72 шт. 2. Стол компьютерный -6 шт. 3. Стол одностумбовый - 1 шт. 5. Стул – 84 шт. 6. Шкаф-витрина для выставок – 6 шт.</p> <p>Оргтехника</p> <p>1.Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Мб – 1 шт. 2.Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Мб – 2 шт.</p>	<p>MS Windows 7 (лицензия № 46298560)</p> <p>MS Office 2010 (лицензия № 60774449)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-</p>

		зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека	3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Мб - 1 шт.	160428-124741-353-245) Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNU GPL) Unreal Commander (GNU GPL) СПС КонсультантПлюс (Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 01 сентября 2015 года) Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета Выход в Интернет
4	Планирование на предприятии	<i>Помещение для самостоятельной работы</i> Аудитория № 5202 (Пензенская область, Железнодорожный район, г. Пенза, ул. Ботаническая, д.30): читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал	Мебель 1. Стол читательский - 29 шт. 2. Стол компьютерный - 10 шт. 3. Стул - 39 шт. 4. шкаф - витрина для выставок - 3шт. Оргтехника 1. Компьютер Celeron 2,50 GHz, 2048 Мб – 1 шт. 2. Компьютер Celeron 1,60 GHz, 1024 Мб – 1 шт. 3. Компьютер Pentium 3,70 GHz, 8192 Мб – 3 шт. 4. Компьютер Celeron 2,20 GHz, 1024 Мб – 1 шт. 5. Компьютер Celeron 3,00 GHz, 1024 Мб – 1 шт. 6. Компьютер Celeron 3,00 GHz, 768 Мб – 1 шт. 7. Компьютер Celeron 3,00 GHz, 512 Мб – 1 шт.	MS Windows 10 (лицензия № 65677299) или MS Windows XP (лицензия № 18572459) MS Office 2016 (лицензия № 68319683) или Libre Office (GNU GPL) Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия № 0B00-160428-

				<p>124741-353-245)</p> <p>Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License) (на Windows XP)</p> <p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) (на Windows 7 и выше)</p> <p>7-zip (GNU GPL)</p> <p>Unreal Commander (GNU GPL)</p> <p>СПС КонсультантПлюс (Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 01 сентября 2015 года) (не гарантирована работа на Windows XP)</p> <p>Доступ в электронную информационно- образовательную среду университета; Выход в Интернет</p>
5	Планирование на предприятии	<p><i>Помещение для самостоятельной работы</i> Аудитория № 1116 а Лаборантская («ВП») (Пензенская область, Желе</p>	<p>Мебель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шкаф для документов – 3 шт. 2. Шкаф со стеклом – 1 шт. 3. Шкаф открытый – 2 шт. 4. Шкаф для одежды – 2 шт. 5. Антресоль – 1 шт. 6. Стол компьютерный угловой 1 шт. 7. Стол компьютерный – 2 шт. 8. Стол одно тумбовый – 1 шт. 9. Стул жесткий – 2 шт. 	

		<p>знодорожный район, г. Пенза, ул. Ботаническая, д.30)</p>	<p>10. Стул винтовой – 1 шт. 11. Стул офисный – 2 шт. 12. Лавка деревянная – 1 шт. 13. Шкаф металлический – 1 шт. 14. Корзина для мусора – 1 шт. Оргтехника: Компьютер – 1 шт. 1. Принтер Canon – 1 шт. 2. Телефонный аппарат Panasonic КХ-ТС 2352 – 1 шт. Оборудование: 1. Кадоскоп – 1 шт. Машин нет</p>	
--	--	---	--	--

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины

«Планирование на предприятии» (редакция от 01.09.2018)

№ 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	Планирование на предприятии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа Пензенская область, Железнодорожный район, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30 Главный учебный корпус, лит. А, аудитория № 1121</p>	<p>Мебель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол аудиторный 4-х местный со скамьей – 48 шт. 2. Скамья аудиторная 4-х местная – 8 шт. 3. Скамья 2-х местная – 2 шт. 4. Стол аудиторный 4-х местный – 8 шт. 5. Стол преподавательский (3 части) – 1 шт. 6. Трибуна напольная – 2 шт. 7. Доска аудиторная – 1 шт. 8. Жалюзи – 4 шт. <p>Технические средства</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Колонки – 2 шт. 5. Компьютер – 1 шт. 6. Проектор – 1 шт. 7. Экран выдвижной – 1 шт. 	<p>Программное обеспечение MS Windows XP (18572459, 2004) MS Office 2010 (60774449, 2012) Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-180528-071646-623-441) Unreal Commander (GNU GPL) Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNU GPL) КонсультантПлюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 03 мая 2018 г.) (не гарантирована работа на Windows XP)</p>
2	Планирование на предприятии	<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 и помещение для самостоятельной работы</p>	<p>Мебель</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол аудиторный 2-х местный – 9 шт.; 2. Скамья аудиторная 2-х местная – 8 шт.; 3. Компьютерный стол – 13 шт.; 4. Стол компьютерный двух тумбовый – 1 шт.; 5. Стул жесткий – 12 шт.; 6. Стул мягкий – 1 шт.; 7. Кресло офисное – 1 шт.; 8. Шкаф угловой – 1 шт.; 9. Огнетушитель – 1 шт. 10. Доска маркерная – 1 шт. <p>Технические средства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер Celeron 2'2,20 GHz, 3072 Mb – 7 шт.; 2. Компьютер Celeron 2'2,50 GHz, 3072 Mb – 1 шт.; 3. Принтер Canon LBP-810 – 1 шт.; 4. Сканер Epson Perfection V10 – 1 шт.; 5. Доска маркерная 150x100 – 1 шт. <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеofilмы и т.д.)</p>	<p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MS Windows 7 (46139322, 2009) 2. MS Office 2010 (60210346, 60774449, 2012) 3. Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-180528-071646-623-441) 4. Unreal Commander

		<p>Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д.30 Главный учебный корпус, литер. А аудитория 1107а</p> <p>Лаборатория информационных технологий</p>	<p>1. Плакаты Компьютер и безопасность</p>	<p>(GNU GPL) 5. Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 6. 7-zip (GNU GPL) 7. КонсультантПлюс (Договор с ООО «Агентство деловой информации» на оказание информационных услуг №410/2017 от 29 декабря 2017 г.) (не гарантирована работа на Windows XP) 8. 1С:Предприятие</p> <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет</p>
3	Планирование на предприятии	<p>Помещение для самостоятельной работы Пензенская область, Железнодорожный район, г. Пенза, ул. Ботаническая, д.30; Главный учебный корпус; Лит. А. аудитория 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников, специальная библиотека</p>	<p>Мебель 1. Стол читательский -72 шт. 2. Стол компьютерный -6 шт. 3. Стол одногумбовый - 1 шт. 5. Стул – 84 шт. 6. Шкаф-витрина для выставок – 6 шт.</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 2048 Мб – 1 шт. 2. Компьютер Pentium 2,90 GHz, 4096 Мб – 2 шт. 3. Компьютер Core 2DUO 2,66 GHz, 4096 Мб -1 шт.</p>	<p>МПрограммное обеспечение MS Windows 7 (46298560, 2009) MS Office 2010 (60774449, 2012) Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-180528-071646-623-441) Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) 7-zip (GNU GPL) Unreal Commander (GNU GPL) КонсультантПлюс (Договор с ООО «Агентство деловой информации» на оказание информационных услуг №410/2017 от 29 декабря 2017 г.) (не гарантирована работа на Windows XP) Доступ в</p>

				электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет
4	Планирование на предприятии	<p>Помещение для самостоятельной работы Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район ул. Ботаническая, д.30; Учебно-лабораторный корпус; Лит. К. аудитория 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</p>	<p>Мебель 1.стол читательский-29 шт. 2. стол компьютерный-10 шт. 3. стул -39 шт. 4.шкаф- витрина для выставок-3шт.</p> <p>Технические средства 1. Компьютер Celeron 2,50 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 2. Компьютер Celeron 1,60 GHz, 1024 Mb – 1 шт. 3. Компьютер Pentium 3,70 GHz, 8192 Mb – 3 шт. 4. Компьютер Celeron 2,20 GHz, 1024 Mb – 1 шт. 5. Компьютер Celeron 3,00 GHz, 1024 Mb – 1 шт. 6. Компьютер Celeron 3,00 GHz, 768 Mb – 1 шт. 7. Компьютер Celeron 3,00 GHz, 512 Mb – 1 шт.</p>	<p>Программное обеспечение 1. MS Windows 10 (69766168, 2018) или MS Windows XP (18572459, 2004) 2. MS Office 2016 (69766168, 2018) или <i>Libre Office (GNU GPL)</i> 3. Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-180528-071646-623-441) 4. <i>Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License) (на Windows XP)</i> 5. <i>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) (на Windows 7 и выше)</i> 6. <i>7-zip (GNU GPL)</i> 7. <i>Unreal Commander (GNU GPL)</i> 8. Консультант Плюс (Договор с ООО «Агентство деловой информации» на оказание информационных услуг №410/2017 от 29 декабря 2017 г.) (только на Windows 7 и выше) 9. НЭБ РФ</p> <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет</p>

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины
(редакция от 30.08.2019 в части обновления ПО в учебной аудитории для
проведения занятий лекционного типа и помещении для самостоятельной работы)

№ 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	Планирование на предприятии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 440014 Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1121	Специализированная мебель: 1. Стол аудиторный 4-х местный со скамьей – 48 шт.; 2. Скамья аудиторная 4-х местная – 8 шт.; 3. Скамья 2-х местная – 2 шт.; 4. Стол аудиторный 4-х местный – 8 шт.; 5. Стол преподавательский (3 части) – 1 шт.; 6. Трибуна напольная – 2 шт.; 7. Доска аудиторная – 1 шт.; 8. Жалюзи – 4 шт. Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: Плакаты. 1. Колонки – 2 шт.; 2. Персональный компьютер – 1 шт.; 3. Проектор – 1 шт.; 4. Экран – 1 шт.	Комплект лицензионного программного обеспечения: • MS Windows XP (18572459, 2004); • MS Office 2010 (60774449, 2012); • Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-190412-110723-443-1365, срок действия до 05.06.2020 г.); • Unreal Commander (GNU GPL); • Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License); • 7-zip (GNU GPL); • КонсультантПлюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 25 февраля 2019 г.) (не гарантирована работа на Windows XP)
2	Планирование на предприятии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового	Специализированная мебель: 1. Стол аудиторный 2-х местный – 8 шт.; 2. Стул офисный – 22 шт.; 3. Стол компьютерный – 8 шт.;	Комплект лицензионного программного обеспечения: • Linux Mint (GNU GPL); • Libre Office (GNU GPL);

		<p>проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации и помещение для самостоятельной работы 440014 Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1114</p>	<p>4. Доска маркерная – 1 шт.; 5. Трибуна настольная – 1 шт.; 6. Шкаф со стеклом – 2 шт.; 7. Тумбочка – 1 шт.; 8. Стол однотумбовый с тумбой приставкой – 1 шт.; 9. Кресло офисное – 1 шт.; 10. Жалюзи – 2 шт.; 11. Корзина для мусора – 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: 1. Персональный компьютер – 9 шт.; 2. Телевизор – 1 шт.; 3. Камера – 1 шт.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License); • КонсультантПлюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 25 февраля 2019 г.); • FreeBASIC (GNU GPL). <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет</p>
3	Планирование на предприятии	<p>Помещение для самостоятельной работы 440014 Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 <i>Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</i> <i>Помещение для научно-исследовательской работы</i></p>	<p>Специализированная мебель: 1. Стол читательский – 29 шт. 2. Стол компьютерный – 10 шт. 3. Стул – 39 шт. 4. Шкаф-витрина для выставок – 3 шт.</p> <p>Технические средства обучения: Персональный компьютер – 9 шт.</p>	<p>Комплект лицензионного программного обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (69766168, 2018) или Linux Mint (GNU GPL); • MS Office 2016 (69766168, 2018) или Libre Office (GNU GPL); • Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-190412-110723-443-1365, срок действия до 05.06.2020 г.); • Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License) (на Linux Mint); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public

				<p>License) (на ПК с MS Windows);</p> <ul style="list-style-type: none"> • 7-zip (GNU GPL); • Unreal Commander (GNU GPL) (на ПК с MS Windows); • КонсультантПлюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 25 февраля 2019 г.); • НЭБ РФ. <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет</p>
4	Планирование на предприятии	<p>Помещение для самостоятельной работы 440014 Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1237 <i>Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал, читальный зал научных работников; специальная библиотека</i> * Читальный зал с выходом в сеть Интернет</p>	<p>Специализированная мебель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол читательский – 72 шт.; 2. Стол компьютерный – 6 шт.; 3. Стол однотумбовый – 1 шт.; 5. Стул – 84 шт.; 6. Шкаф-витрина для выставок – 6 шт. <p>Технические средства обучения: Персональный компьютер – 4 шт.</p>	<p>Комплект лицензионного программного обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (60774449, 2012); • Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-190412-110723-443-1365, срок действия до 05.06.2020 г.); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License); • 7-zip (GNU GPL); • Unreal Commander (GNU GPL); • КонсультантПлюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 25 февраля 2019 г.).

				Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет
--	--	--	--	--

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины

«Планирование на предприятии» (редакция 27.04.2020 г.)

№ 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	Планирование на предприятии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1121</p>	<p>Специализированная мебель: столы аудиторные 4-х местные со скамьей, скамьи аудиторные 4-х местные, скамьи 2-х местные, столы аудиторные 4-х местные, стол преподавательский (3 части), трибуны напольные, доска аудиторная. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: плакаты. • MS Windows 10 (9879093834, 2020); • MS Office 2019 (9879093834, 2020). Набор демонстрационного оборудования (стационарный): персональный компьютер, проектор, колонки звуковые, микрофон, экран.</p>	<p>Доступные расширенные входы, доступные пути движения за счет переносного пандуса, достаточный уровень освещенности</p>
2	Планирование на предприятии	<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 Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1114 <i>Лаборатория прогнозирования</i></p>	<p>Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, стулья офисные, столы компьютерные, доска маркерная, трибуна настольная, шкафы со стеклом, тумбочка, стол однотумбовый с тумбой приставкой, кресло офисное. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, телевизор, плакаты для кафедры «Организация и информатизация производства». • MS Windows 10 (9879093834, 2020) или MS Windows 10 (87550822, 2019); • MS Office 2019 (9879093834, 2020) или MS Office 2019 (87550822, 2019); • 1С:Предприятие (Договор передачи прав № 052/ТСС/08 от 15 апреля 2008 г. с ООО «Технолинк Софт Сервис», г. Пенза); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>	<p>Достаточный уровень освещенности</p>

		<i>и планирования Лаборатория экономики, инновационного менеджмента и права</i>		
3	Планирование на предприятии	Помещение для самостоятельно й работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая , д. 30; аудитория 1237 <i>Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал, читальный зал научных работников; специальная библиотека</i> * Читальный зал с выходом в сеть Интернет	Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стол одностумбовый, стулья, шкафы-витрины для выставок. Технические средства обучения, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры. • MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (61403663, 2013); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.	Тактильные таблички, предупреждающие знаки, доступные расширенные входы и пути движения, достаточный уровень освещенности
4	Планирование на предприятии	Помещение для самостоятельно й работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая , д. 30; аудитория 5202 <i>Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</i> Помещение для научно-исследовательской работы	Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стулья, шкафы-витрины для выставок. Технические средства обучения, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, МФУ. • MS Windows 7 (61350963, 2012) или MS Windows 10 (69766168, 69559101-69559104, 2018 и 9879093834, 2020) или Linux Mint (GNU GPL); • MS Office 2010 (61403663, 2013) или MS Office 2016 (69766168 и 69559104, 2018) или MS Office 2019 (9879093834, 2020) или Libre Office (GNU GPL); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ (только на ПК с ОС Windows). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.	Доступные расширенные входы и пути движения, достаточный уровень освещенности
5	Планирование на предприятии	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 440014,	Специализированная мебель: шкафы для документов, шкаф со стеклом, шкафы открытые, шкафы для одежды, антресоль, стол компьютерный угловой, столы компьютерные, стол одно тумбовый, стулья жесткие, стул винтовой, стулья офисные, лавка деревянная, шкаф металлический. Технические средства обучения, набор	Отсутствует

		Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая , д. 30; аудитория 1116а	учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: персональный компьютер, принтер, МФУ, телефонный аппарат, годовые отчеты, документация по кафедре, справочная литература, учебные пособия и методические рекомендации по дисциплинам. • MS Windows 10 (68319683, 2017); • MS Office 2016 (68319683, 2017); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)).	
--	--	---	--	--

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины

«Планирование на предприятии» (редакция 01.09.2021 г.)

№ 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	Информационные технологии в производственном менеджменте	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1121</p>	<p>Специализированная мебель: столы аудиторные 4-х местные со скамьей, скамьи аудиторные 4-х местные, скамьи 2-х местные, столы аудиторные 4-х местные, стол преподавательский (3 части), трибуны напольные, доска аудиторная.</p>	<p>Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: плакаты. • MS Windows 10 (9879093834, 2020); • MS Office 2019 (9879093834, 2020). Набор демонстрационного оборудования (стационарный): персональный компьютер, проектор, колонки звуковые, микрофон, экран.</p>
2	Информационные технологии в производственном менеджменте	<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 Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1107а</p>	<p>Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стол компьютерный двух тумбовый, стулья жесткие, стул мягкий, кресло офисное, шкаф угловой, доска маркерная. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, плакаты «Компьютер и безопасность», плакаты для кафедры «Организация и информатизация производства». • MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (60210346, 60774449, 2012); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • 1С:Предприятие (Договор передачи прав № 052/ТСС/08 от 15 апреля 2008 г. с ООО «Технолинк Софт Сервис», г. Пенза). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>	<p>Доступные расширенные входы, пути движения за счет переносного пандуса, достаточный уровень освещенности</p>

		<i>Лаборатория информационных технологий</i> * Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности		
3	Информационные технологии в производственном менеджменте	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая , д. 30; аудитория 1114 <i>Лаборатория прогнозирования и планирования Лаборатория экономики, инновационного менеджмента и права</i>	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, стулья офисные, столы компьютерные, доска маркерная, трибуна настольная, шкафы со стеклом, тумбочка, стол однотумбовый с тумбой приставкой, кресло офисное. .	Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, телевизор, плакаты». • MS Windows 10 (9879093834, 2020) или MS Windows 10 (87550822, 2019); • MS Office 2019 (9879093834, 2020) или MS Office 2019 (87550822, 2019); • 1С:Предприятие (Договор передачи прав № 052/ТСС/08 от 15 апреля 2008 г. с ООО «Технолинк Софт Сервис», г. Пенза); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет
5	Информационные технологии в производственном менеджменте	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая , д. 30; аудитория 1237 <i>Читальный зал</i>	Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стол однотумбовый, стулья, шкафы-витрины для выставок.	Технические средства обучения, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры. • MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010

		<i>сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал, читальный зал научных работников; специальная библиотека</i>		(61403663, 2013); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет
6	Информационные технологии в производственном менеджменте	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 <i>Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</i> <i>Помещение для научно-исследовательской работы</i>	Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стулья, шкафы-витрины для выставок.	Технические средства обучения, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, МФУ. • MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2019 (V9414975, 2021). • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ. Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины

«Планирование на предприятии» (редакция 01.09.2022 г.)

№ 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	Планирование на предприятии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1121</p>	<p>Специализированная мебель: столы аудиторные 4-х местные со скамьей, скамьи аудиторные 4-х местные, скамьи 2-х местные, столы аудиторные 4-х местные, стол преподавательский (3 части), трибуны напольные, доска аудиторная. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: плакаты. • MS Windows 10 (9879093834, 2020); • MS Office 2019 (9879093834, 2020). Набор демонстрационного оборудования (стационарный): персональный компьютер, проектор, колонки звуковые, микрофон, экран.</p>	<p>Доступные расширенные входы, доступные пути движения за счет переносного пандуса, достаточный уровень освещенности</p>
2	Планирование на предприятии	<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 Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1107а <i>Лаборатория информационных технологий</i></p>	<p>Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стол компьютерный двух тумбовый, стулья жесткие, стул мягкий, кресло офисное, шкаф угловой, доска маркерная. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, плакаты «Компьютер и безопасность», плакаты для кафедры «Финансы и информатизация бизнеса». • MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (60210346, 60774449, 2012); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021); • STADIA 7.0 (Лицензионный договор № ЛД-12102009 от 12.10.2009). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>	<p>Доступные расширенные входы, пути движения за счет переносного пандуса, достаточный уровень освещенности</p>
3	Планирование на предприятии	<p>Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская</p>	<p>Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стол однотумбовый, стулья, шкафы-витрины для выставок. Технические средства обучения, комплект</p>	<p>Тактильные таблички, предупреждающие знаки, доступные расширенные входы</p>

		<p>область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1237 <i>Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга</i> <i>Отдел учета и хранения фондов</i></p>	<p>лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (61403663, 2013); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>	<p>и пути движения, достаточный уровень освещенности</p>
4	Планирование на предприятии	<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>Помещение для самостоятельной работы</p> <p>440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30;</p> <p>аудитория 1114</p> <p><i>Лаборатория прогнозирования и планирования</i></p> <p><i>Лаборатория экономики, инновационного менеджмента и права</i></p>	<p>Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, стулья офисные, столы компьютерные, доска маркерная, трибуна настольная, шкафы со стеклом, тумбочка, стол однотумбовый с тумбой приставкой, кресло офисное.</p> <p>Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, телевизор, плакаты для кафедры «Финансы и информатизация бизнеса».</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (9879093834, 2020) или MS Windows 10 (87550822, 2019); • MS Office 2019 (9879093834, 2020) или MS Office 2019 (87550822, 2019); • 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>	<p>Достаточный уровень освещенности</p>
5	Планирование на предприятии	<p>Помещение для самостоятельной работы</p> <p>440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 <i>Зал обеспечения</i></p>	<p>Специализированная мебель: парты треугольные, столы компьютерные, стол сотрудника, витрина для книг, стулья.</p> <p>Технические средства обучения, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, телевизор, экранизированное устройство книговыдачи, считыватели электронных читательских билетов/банковских карт.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (V9414975, 2021); 	<p>Доступные расширенные входы и пути движения, достаточный уровень освещенности</p>

	<i>цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга</i> <i>Помещение для научно-исследовательской работы</i>	<ul style="list-style-type: none">• MS Office 2019 (V9414975, 2021).• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный));• НЭБ РФ. Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.	
--	--	--	--

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины (новая редакция вводится с 01.09.2023)

№ 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	Планирование на предприятии	Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1121	Специализированная мебель: столы аудиторные 4-х местные со скамьей, скамьи аудиторные 4-х местные, скамьи 2-х местные, столы аудиторные 4-х местные, стол преподавательский (3 части), трибуны напольные, доска аудиторная. Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: плакаты. • MS Windows 10 (9879093834, 2020); • MS Office 2019 (9879093834, 2020). Набор демонстрационного оборудования (стационарный): персональный компьютер, проектор, колонки звуковые, микрофон, экран.	Доступные расширенные входы, доступные пути движения за счет переносного пандуса, достаточный уровень освещенности
2	Планирование на предприятии	Учебная аудитория для проведения учебных занятий Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1107а <i>Лаборатория информационных технологий</i>	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стол компьютерный двух тумбовый, стулья жесткие, стул мягкий, кресло офисное, шкаф угловой, доска маркерная. Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: персональные компьютеры, плакаты «Компьютер и безопасность», плакаты для кафедры «Финансы и информатизация бизнеса». • MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (60210346, 60774449, 2012); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021); • STADIA 7.0 (Лицензионный договор № ЛД-12102009 от 12.10.2009). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.	Доступные расширенные входы, пути движения за счет переносного пандуса, достаточный уровень освещенности
3	Планирование на предприятии	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза,	Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стол однотумбовый, стулья, шкафы-витрины для выставок. Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и	Тактильные таблички, предупреждающие знаки, доступные расширенные входы и пути движения,

		ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1237 <i>Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга</i> <i>Отдел учета и хранения фондов</i>	свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: персональные компьютеры. • MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (61403663, 2013); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.	достаточный уровень освещенности
4	Планирование на предприятии	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 <i>Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга</i> <i>Помещение для научно-исследовательской работы</i>	Специализированная мебель: парты треугольные, столы компьютерные, стол сотрудника, витрина для книг, стулья. Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: персональные компьютеры, телевизор, экранизированное устройство книговыдачи, считыватели электронных читательских билетов/банковских карт. • MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2019 (V9414975, 2021). • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ. Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.	Доступные расширенные входы и пути движения, достаточный уровень освещенности

* - лицензионное программное обеспечение отечественного производства;

** - свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины (**новая редакция вводится с 01.09.2024**)

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Перечень оборудования и технических средств обучения, наличие возможности подключения к сети «Интернет»	Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в т.ч. отечественного производства. Реквизиты подтверждающего документа
1	Планирование на предприятии	<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1102 <i>Кабинет информатики (компьютерный класс)</i></p>	<p>Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стол компьютерный двух тумбовый, стулья жесткие, стул мягкий, кресло офисное, шкаф угловой, доска маркерная, стол СИ-1 (стол рабочий для инвалидов колясочников детей и взрослых), парта для слабовидящих.</p> <p>Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: персональные компьютеры; видеоувеличитель портативный HV-MVC; ресивер для беспроводной связи; клавиатура адаптированная с крупными кнопками + пластиковая накладная, разделяющая клавиши, беспроводная; джойстик компьютерный адаптированный беспроводной; выносные компьютерные кнопки: большая беспроводная, малая беспроводная; компьютерный комплекс для слабовидящего, включающий в себя программу экранного доступа, ноутбук с наклейками на клавиатуру шрифтом Брайля; радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-PCM» РМ-1-1 (заушный индуктор и индукционная петля); плакаты «Компьютер и безопасность». Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 11 (V9414975, 2021); • MS Office 2019 (V9414975, 2021); • CorelDRAW Graphics Suite 2021 Education License (Windows) (single User) Лицензия № 731078 (бессрочная) от 03 февраля 2022 года; • Yandex Browser** (GNU Lesser General Public License); • VirtualBox (Linux openSUSE (GNU General Public License (GPL))) (GNU General Public License (GPL)); • MS SQL SERVER Express** (Free edition); • SciLAB (GNU General Public License); • 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021); • СПС «КонсультантПлюс»* («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • Project Expert (Договор на передачу программы для ЭВМ № 0716/2П-01 от 01.12.2005; Договор консультационного сопровождения № 0003/1КУ-01 от 15.03.2023).
2	Планирование на предприятии	<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий Помещение для самостоятельной</p>	<p>Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стулья жесткие, стул мягкий, шкаф</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 7 (65677299-65677296, 2015); • MS Office 2010 (65677296, 2015); • Yandex Browser** (GNU

		<p>работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1106 <i>Компьютерный класс</i></p>	<p>угловой, доска маркерная. Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: персональные компьютеры, проектор, учебно-наглядное пособие (плакат) «Консультант Плюс», «Компьютер и безопасность» Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет</p>	<p>Lesser General Public License); • СПС «КонсультантПлюс»* («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • FreeBASIC** (GNU GPL).</p>
3	Планирование на предприятии	<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1107 <i>Кабинет информатики (компьютерный класс)</i></p>	<p>Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стулья жесткие, стул мягкий, шкаф угловой, доска маркерная, стол однотумбовый. Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: персональные компьютеры, плакаты «Компьютер и безопасность» Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (60210346, 2012); • Yandex Browser** (GNU Lesser General Public License); • СПС «КонсультантПлюс»* («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021); • STADIA 7.0 (Лицензионный договор № ЛД-12102009 от 12.10.2009).
4	Планирование на предприятии	<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1107а <i>Лаборатория информационных технологий</i></p>	<p>Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стол компьютерный двух тумбовый, стулья жесткие, стул мягкий, кресло офисное, шкаф угловой, доска маркерная. Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: персональные компьютеры, плакаты «Компьютер и безопасность» Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (60210346, 60774449, 2012); • Yandex Browser** (GNU Lesser General Public License); • СПС «КонсультантПлюс»* («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021); • STADIA 7.0 (Лицензионный договор № ЛД-12102009 от 12.10.2009).

5	Планирование на предприятии	<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1114</p>	<p>Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, стулья офисные, столы компьютерные, доска маркерная, трибуна настольная, шкафы со стеклом, тумбочка, стол однотумбовый с тумбой приставкой, кресло офисное. Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: персональные компьютеры, телевизор. Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (9879093834, 2020) или MS Windows 10 (87550822, 2019); • MS Office 2019 (9879093834, 2020) или MS Office 2019 (87550822, 2019); • Yandex Browser** (GNU Lesser General Public License); • 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021); • СПС «КонсультантПлюс»* («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • VirtualBox (Linux openSUSE (GNU General Public License (GPL))) (GNU General Public License (GPL)); • MS SQL SERVER Express (Free edition); • SciLAB (GNU General Public License).
6	Планирование на предприятии	<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1121</p>	<p>Специализированная мебель: столы аудиторные 4-х местные со скамьей, скамьи аудиторные 4-х местные, скамьи 2-х местные, столы аудиторные 4-х местные, стол преподавательский (3 части), трибуны напольные, доска аудиторная. Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: плакаты. Набор демонстрационного оборудования (стационарный): персональный компьютер, проектор, колонки звуковые, микрофон, экран</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (9879093834, 2020); • MS Office 2019 (9879093834, 2020).
7	Информационная безопасность	<p>Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1237 <i>Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга</i> <i>Отдел учета и хранения фондов</i></p>	<p>Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стол однотумбовый, стулья, шкафы-витрины для выставок. Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: персональные компьютеры. Доступ в электронную информационно-образовательную</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (61403663, 2013); • Yandex Browser** (GNU Lesser General Public License); • СПС «КонсультантПлюс»* («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)).

			среду университета; Выход в Интернет.	
8	Планирование на предприятии	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 <i>Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга Помещение для научно-исследовательской работы</i>	Специализированная мебель: парты треугольные, столы компьютерные, стол сотрудника, витрина для книг, стулья. Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: персональные компьютеры, телевизор, экранизированное устройство книговыдачи, считыватели электронных читательских билетов/банковских карт. Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2019 (V9414975, 2021). • Yandex Browser** (GNU Lesser General Public License); • СПС «КонсультантПлюс»* («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ.

* – лицензионное программное обеспечение отечественного производства;

** – свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины
(редакция от 01.09.2025)

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование учебных аудиторий и помещений для самостоятельной работы	Перечень оборудования и технических средств обучения, наличие возможности подключения к сети «Интернет»	Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в т.ч. отечественного производства. Реквизиты подтверждающего документа
1	Планирование на предприятии	Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1121	Специализированная мебель: столы аудиторные 4-х местные со скамьей, скамьи аудиторные 4-х местные, скамьи 2-х местные, столы аудиторные 4-х местные, стол преподавательский (3 части), трибуны напольные, доска аудиторная. Оборудование и технические средства обучения: плакаты. Набор демонстрационного оборудования (стационарный): персональный компьютер, проектор, колонки звуковые, микрофон, экран.	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (9879093834, 2020); • MS Office 2019 (9879093834, 2020).
2	Планирование на предприятии	Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1228	Специализированная мебель: столы аудиторные со скамьей, столы аудиторные без скамьи, скамьи аудиторные, столы-президиум, стул жесткий, трибуны, доска. Оборудование и технические средства обучения: плакаты. Набор демонстрационного оборудования (стационарный): персональный компьютер, проектор, экран.	<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))*.
3	Планирование на предприятии	Учебная аудитория для проведения учебных занятий Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1102 <i>Кабинет информатики (компьютерный класс)</i>	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, компьютерные столы, стол компьютерный двух тумбовый, стулья жесткие, стул мягкий, кресло офисное, шкаф угловой, доска маркерная, стол СИ-1 (стол рабочий для инвалидов колясочников детей и взрослых), парта для слабослышащих. Оборудование и технические средства обучения: персональные компьютеры; видеоувеличитель портативный HV-MVC; ресивер для беспроводной связи; клавиатура адаптированная с крупными кнопками + пластиковая накладная, разделяющая клавиши, беспроводная; джойстик компьютерный адаптированный беспроводной; выносные	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 11 (V9414975, 2021); • MS Office 2019 (V9414975, 2021); • CorelDRAW Graphics Suite 2021 Education License (Windows) (single User) Лицензия № 731078 (бессрочная) от 03 февраля 2022 года; • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)**; • VirtualBox (Linux openSUSE (GNU General Public License (GPL))) (GNU General Public License (GPL)); • Visual Studio 2022 Community (Free edition); • MS SQL SERVER Express (Free edition); • SciLAB (GNU General

			<p>компьютерные кнопки: большая беспроводная, малая беспроводная; компьютерный комплекс для слабовидящего, включающий в себя программу экранного доступа, ноутбук с наклейками на клавиатуру шрифтом Брайля; радиокласс (радиомикрофон) «Сонет-РСМ» РМ-1-1 (заушный индуктор и индукционная петля); плакаты «Компьютер и безопасность»; плакаты.</p> <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>	<p>Public License);</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021)*; • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный))*; • Project Expert (Договор на передачу программы для ЭВМ № 0716/2П-01 от 01.12.2005; Договор консультационного сопровождения № 0003/1КУ-01 от 15.03.2023)*.
4	Планирование на предприятии	<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1107 <i>Кабинет информатики (компьютерный класс)</i></p>	<p>Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местных, компьютерные столы, стулья жесткие, стул мягкий, шкаф угловой, доска маркерная, стол однотумбовый.</p> <p>Оборудование и технические средства обучения: персональные компьютеры, плакаты «Компьютер и безопасность», учебно-наглядные пособия (плакаты) для кафедры «Финансы и информатизация бизнеса».</p> <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 11 (V9414975, 2021); • MS Office 2021 (V9414975, 2021); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)**; • VirtualBox (Linux openSUSE (GNU General Public License (GPL))) (GNU General Public License (GPL)); • Visual Studio 2022 Community (Free edition); • MS SQL SERVER Express (Free edition); • SciLAB (GNU General Public License); • 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021)*; • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный))*.
5	Планирование на предприятии	<p>Учебная аудитория для проведения учебных занятий Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1107а <i>Лаборатория информационных технологий</i></p>	<p>Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местных, скамьи аудиторные 2-х местных, компьютерные столы, стол компьютерный двух тумбовый, стулья жесткие, стул мягкий, кресло офисное, шкаф угловой, доска маркерная.</p> <p>Оборудование и технические средства обучения: персональные компьютеры, плакаты «Компьютер и безопасность», плакаты для кафедры «Финансы и информатизация бизнеса».</p> <p>(«Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 11 (V9414975, 2021); • MS Office 2021 (V9414975, 2021); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)**; • VirtualBox (Linux openSUSE (GNU General Public License (GPL))) (GNU General Public License (GPL)); • Visual Studio 2022 Community (Free edition); • MS SQL SERVER Express (Free edition)**; • SciLAB (GNU General Public License);

			Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.	<ul style="list-style-type: none"> • 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021)*; • СПС «КонсультантПлюс»*
6	Планирование на предприятии	Учебная аудитория для проведения учебных занятий Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; <i>аудитория 1114 Лаборатория прогнозирования и планирования</i>	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, стулья офисные, столы компьютерные, доска маркерная, трибуна настольная, шкафы со стеклом, тумбочка, стол однотумбовый с тумбой приставкой, кресло офисное. Оборудование и технические средства обучения: персональные компьютеры, телевизор, плакаты для кафедры «Финансы и информатизация бизнеса». («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (9879093834, 2020) или MS Windows 10 (87550822, 2019); • MS Office 2019 (9879093834, 2020) или MS Office 2019 (87550822, 2019); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)**; • 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021)*; • СПС «КонсультантПлюс»*
7	Планирование на предприятии	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1237 <i>Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга Отдел учета и хранения фондов</i>	Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стол однотумбовый, стулья, шкафы-витрины для выставок. Оборудование и технические средства обучения: персональные компьютеры. Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (61403663, 2013); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)**; • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный))*.
8	Планирование на предприятии	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 <i>Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга Помещение для научно-исследовательской работы</i>	Специализированная мебель: парты треугольные, столы компьютерные, стол сотрудника, витрина для книг, стулья. Оборудование и технические средства обучения: персональные компьютеры, телевизор, экранизированное устройство книговыдачи, считыватели электронных читательских билетов/банковских карт. Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2019 (V9414975, 2021). • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ.

* - лицензионное программное обеспечение отечественного производства;

** - свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.

11 Методические рекомендации по изучению дисциплины

При подборе литературы по изучению данной дисциплины следует обращаться к предметно-тематическим каталогам и библиографическим справочникам библиотеки, а также использовать систему Internet.

Изучение литературы по выбранной теме нужно начинать с общих работ. При изучении литературы желательно соблюдать следующие рекомендации:

- начинать следует с литературы, раскрывающей теоретические аспекты изучаемого вопроса - монографий и журнальных статей, после этого использовать инструктивные материалы;

- детальное изучение студентом литературных источников заключается в их конспектировании и систематизации (выписки, цитаты, краткое изложение содержания литературного источника или характеристика фактического материала); систематизацию получаемой информации следует проводить по основным разделам выпускной квалификационной работы, предусмотренным планом;

- изучая литературные источники, следите за оформлением выписок, чтобы в дальнейшем было легко ими пользоваться;

- старайтесь ориентироваться на последние данные по соответствующей проблеме, опираться на авторитетные источники, точно указывать, откуда взяты материалы; при отборе фактов из литературы подходить к ним критически.

Особой формой фактического материала являются цитаты, которые используются для того, чтобы без искажений передать мысль автора первоисточника. Число используемых цитат должно быть оптимальным, т.е. определяться потребностями разработки темы.

При изучении сложных тем курса целесообразно использовать правило дидактики, предусматривающее переход от известного к неизвестному, от простого – к сложному, а также максимальное привлечение наглядности. Особого внимания заслуживает словарная работа по изучению новых терминов. Теоретический материал целесообразно подкреплять конкретными примерами, и прежде всего – из сферы деятельности, близкой студентам.

Учитывая проблемы ряда студентов с чтением, необходимо добиваться соблюдения ими орфоэпических норм. Обеспечение принципа наглядности достигается привлечением разнообразных схем, диаграмм, таблиц. Учитывая степень сложности схем и диаграмм, целесообразно наиболее сложные изображать на доске до начала занятия. Это позволит экономить время занятия, сосредоточив усилия на уяснение нового материала.

Готовясь к зачету, полезно повторять материал по вопросам. Прочитав вопрос, сначала вспомните и обязательно кратко запишите все, что вы знаете по этому вопросу, и лишь затем проверьте себя по учебнику. Особое внимание обратите на подзаголовки, главы или параграфы учебника, на правила и выделенный текст. Проверьте правильность дат, основных фактов. Только после этого внимательно, медленно прочтите учебник, выделяя главные мысли, - опорные пункты ответа.

Готовясь к зачету нужно составить четкий план подготовки. Достижение цели и чувство выполненного долга - мощный стимул.

Обязательно следует чередовать работу и отдых, например, 40 минут занятий, затем 10 минут – перерыв. В конце каждого дня подготовки следует проверить, как вы усвоили материал: вновь кратко запишите планы всех вопросов, которые были проработаны в этот день.

Одной из форм подготовки является тестирование знаний студентов. Последовательное изучение тестового материала даст возможность снизить затраты времени на овладение курсом бухгалтерского учета.

Использование тестов особенно эффективно при внедрении новых форм обучения.

Задачи в области образовательного тестирования можно разделить на три основные части: теоретическую, прикладную и нормативную (законодательную). Задачи теоретической части являются наиболее важными. Структура теоретической части состоит из четырех блоков:

- 1) основные представления образовательного тестирования,
- 2) основы обеспечения единства процедур тестирования,
- 3) основы разработки и применения образовательных тестов,
- 4) основы обеспечения точности оценивания знаний.

Содержание названных блоков следующее:

1. *Основные представления образовательного тестирования.* В образовательном тестировании необходимо сформулировать основные понятия, термины, разработать научные положения о мерах образовательной информации и методологию исследований. В основе тестирования лежат представление об объекте исследования. Недостаточная обоснованность основных представлений приводит к многократному решению аналогичных задач заново.

2. *Основы обеспечения единства процедур тестирования.* Это блок определяет практическую ценность новой технологии оценивания знаний. Он включает в себя теоретическое обоснование характеристик образовательной информации.

3. *Основы разработки и применения образовательных тестов.* Этот блок обобщает опыт разработки и практического применения различных форм заданий теста, а также методов распознавания знаний по этим тестам. Актуальность этого блока объясняется тем, что все большее значение приобретают универсальные формы заданий тестов и оценка знаний в лингвистической и количественной форме.

4. *Основы обеспечения точности оценивания знаний методом тестирования.* Этот блок связан с теорией погрешностей системы предметного тестирования. Актуален вопрос о предельно достижимой погрешности оценивания знаний методом тестирования.

Рекомендации по работе с литературой

Основным источником получения знаний для студента вуза по-прежнему остается книга.

Современная научная вузовская библиотека является довольно сложным научно-информационным комплексом, включающим книжные фонды, ресурсы

Интернет; электронные каталоги и электронные ресурсы; разветвленную систему традиционных каталогов и картотек, справочно-информационный фонд; информационные, периодические и библиографические издания. Чтобы пользоваться всеми этими богатствами, нужно обладать культурой чтения. При чтении студентами учебной и научной литературы отмечаются три ступени усвоения материала.

На **первой** ступени студент понимает суть прочитанного, но не может изложить его ни в устной, ни в письменной форме.

На **средней** ступени проявляется работа памяти: студент пересказывает материал, нередко словами оригинала.

Высшая ступень усвоения материала характеризуется тем, что студент может анализировать материал, использовать методы сопоставления и оценки его с позиций полученных ранее знаний.

Работа студента с литературой сопряжена с активной психической деятельностью. Она зависит, в частности, от установки. Установка - это своеобразное состояние готовности личности к деятельности, возникающее на основе единства потребности мотивов и ситуации, соответствующей потребности. Фиксированная установка способствует повышению эффективности чтения, активизации мышления, памяти, более точному восприятию. Установка на выделение в тексте фактов и мыслей, на прочное запоминание, на глубокое понимание, на критический анализ текста помогает студенту выполнить поставленную задачу. Установка на «легкое» чтение отрицательно влияет на усвоение материала. Установка на зазубривание мешает осмыслению прочитанного. Намерение возможно более подробно записать текст затрудняет выделение в нем главного.

Чтение может быть сплошным и выборочным. При сплошном выделяют 4 основных временных режима или уровня:

- 1 -й уровень - тщательное чтение, критическое или аналитическое, с пристальным вниманием к деталям, размышлением над информацией, оценкой содержания материала, напряжением мысли (чтение учебников, монографий);

- 2-й уровень - обычное чтение, в высоком темпе без особых усилий для понимания (чтение газет, журналов, художественной литературы);

- 3-й уровень - чтение в высоком темпе, требующее сосредоточенности и умственного напряжения;

- 4-й уровень - выборочное чтение с целью поиска специфической информации в тексте или получения общего впечатления от содержания материала. В этих случаях опытный читатель повышает свой КПД чтения, пропуская ту информацию, которая не соответствует поставленной цели.

Чтение новой книги надо начинать с изучения оглавления, затем прочитать библиографические данные на титульном и на обороте титула - название работы, фамилия автора, место и год издания, аннотация. После этого полезно бегло просмотреть книгу, чтобы получить общее представление о ее содержании.

Детальное изучение нужного раздела книги лучше начинать не сразу после ее беглого чтения, а через некоторый промежуток времени, когда в результате подсознательной работы головного мозга произойдет частичное усвоение

полученной информации. В таком случае изучение материала будет легче, чем при первом чтении.

«Вход» в чтение не бывает мгновенным. Вначале лишние помехи в той или иной степени отвлекают внимание. Через 10-30 минут сосредоточенность достигает максимума. Читатель вработывается в процесс восприятия настолько, что создает вокруг себя как бы «барьер внимания», через который не может пробиться шумовой фон. Средняя скорость чтения для студента составляет 120-180 слов в минуту, норма - 100 - 150 литературных источников в год. Степень усвоения содержания текста при такой скорости чтения колеблется от 20 до 60%. Соответствующие занятия и тренировки позволяют студентам увеличить скорость чтения при одновременном росте усвояемости текста с 60 до 74 %.

Чтобы чтение было рациональным, важно освободиться от вредных привычек. Одна из них - вождение карандашом, линейкой или пальцем по строчкам во время чтения. Чтобы избавиться от этой привычки, надо держать книгу двумя руками или держать левой рукой, а правой вести запись конспекта. Увеличение расстояния от текста до глаз при неправильной рабочей позе или нерациональное расположение книги - также вредная привычка при чтении. Чтобы избежать регрессий, т.е. движений глаз вверх по странице для возвращения к уже прочитанному, на что растрачивается 1/6 времени чтения, нужно закрывать чистым листом бумаги прочитанные строки.

Для повышения эффективности чтения надо выработать привычку читать не отдельные слова, а целые смысловые блоки. Это так называемое крупноблочное чтение, когда читаются не слова, а мысли. Оно трудное, но наиболее эффективное. Полезно научиться увеличить поле восприятия информации и двигательную способность глаз. Для этого с целью тренировки следует глаза при чтении перемещать по вертикали сверху вниз.

Можно провести по центру читаемого места вертикальную линию и первое время ориентироваться на нее. Если для упражнения применен узкий столбец газетного листа, его можно согнуть по вертикали.

В ряде случаев возникает необходимость выборочного чтения, например, при подготовке к семинару, зачету. Для этого могут использоваться два вида чтения со сверхскоростями - скимирование или сканирование текста.

Скимирование - быстрый просмотр текста для осознания его основного смысла. Возможно применение трех разновидностей:

- а) предварительный просмотр, за которым следует повторный более тщательный просмотр для отыскания необходимого материала;
- б) сквозной просмотр - для понимания основных идей и фактов;
- в) пересмотр - для изучения ранее прочитанного текста, например, конспектов лекций перед экзаменами.

Сканирование - выборочное чтение с целью ответа на конкретные вопросы, поиска цитаты, ссылки, формулировки, определения.

Схема сканирования такова - в большом массиве слов идет поиск нужного отрывка текста со скоростью от 1000 - 1300 до 10000 - 25000 слов в минуту. Взгляд глаз при сканировании следует зигзагообразно или по вертикали в центре листа.

Целесообразно комбинированное применение скимирования и сканирования текста. Рациональное чтение - один из резервов повышения эффективности умственной деятельности:

- редактирование, сокращение незначительных разделов текста;
- уплотнение материала, вплоть до замены одной фразой целого абзаца;
- составление смысловых блок-схем: (блочный прием).

Метод цепи:

- связывание новых сведений с уже имеющимися по смыслу (прием «крючка»);
- составление матриц, сводных таблиц.

Метод художественного оформления:

- изображение материалов на рисунках;
- распределение ролей, образные представления;
- эмпатия, мысленное перевоплощение;
- поиск в материале приятной информации («улыбка»).

Перечисленные методы развития, стимулирования и тренировки памяти служат резервом повышения интенсивности и эффективности умственного труда студентов.

При подборе литературы следует обращаться к предметно-тематическим каталогам и библиографическим справочникам как библиотеки, а также использовать систему Internet.

Изучение литературы по выбранной теме нужно начинать с общих работ, чтобы получить представление об основных вопросах, к которым примыкает избранная тема, а затем уже вести поиск нового материала. При изучении литературы желательно соблюдать следующие рекомендации:

- начинать следует с литературы, раскрывающей теоретические аспекты изучаемого вопроса - монографий и журнальных статей, после этого использовать инструктивные материалы (инструктивные материалы используются только последних изданий);

- детальное изучение студентом литературных источников заключается в их конспектировании и систематизации, характер конспектов определяется возможностью использования данного материала в работе - выписки, цитаты, краткое изложение содержания литературного источника или характеристика фактического материала; систематизацию получаемой информации следует проводить по основным разделам выпускной квалификационной работы, предусмотренным планом;

- при изучении литературы не стремитесь освоить всю информацию, в ней заключённую, а отбирайте только ту, которая имеет непосредственное отношение к теме работы; критерием оценки прочитанного является возможность его практического использования;

- изучая литературные источники, тщательно следите за оформлением выписок, чтобы в дальнейшем было легко ими пользоваться;

- не расстраивайтесь, если часть полученных данных окажется бесполезной, очень редко они используются полностью;

- старайтесь ориентироваться на последние данные, по соответствующей проблеме, опираться на самые авторитетные источники, точно указывать, откуда взяты материалы; при отборе фактов из литературных источников нужно подходить к ним критически.

Особой формой фактического материала являются цитаты, которые используются для того, чтобы без искажений передать мысль автора первоисточника, для идентификации взглядов при сопоставлении различных точек зрения и т. д.; отталкиваясь от их содержания, можно создать систему убедительных доказательств, необходимых для объективной характеристики изучаемого вопроса; цитаты могут использоваться и для подтверждения отдельных положений работы; во всех случаях число используемых цитат должно быть оптимальным, т.е. определяться потребностями разработки темы, цитатами не следует злоупотреблять, их обилие может восприниматься как выражение слабости собственной позиции автора.

Для максимального усвоения дисциплины рекомендуется изложение лекционного материала с элементами обсуждения, а также проведение письменного опроса студентов по материалам лекций и практических работ. Подборка вопросов для тестирования осуществляется на основе изученного теоретического материала. Такой подход позволяет повысить мотивацию студентов при конспектировании лекционного материала.

Основными формами проведения занятий с целью осмысления дисциплины являются аудиторные занятия: лекции, практические, семинарские занятия. Для организации эффективного процесса усвоения материала студентами возможно использование различных форм: лекций, докладов студентов, дискуссий, современных мультимедийных технологий и др.

Внеаудиторные занятия осуществляются путем организации и руководством самостоятельной работы студентов с литературой.

Приступая к преподаванию той или иной части данного учебного курса, преподаватель, прежде всего, подбирает необходимые учебные материалы. Для этого в программу включен перечень основной, дополнительной и справочной литературы по разделам курса, что позволит преподавателям ориентироваться в большом разнообразии имеющейся учебно-методической и научной литературы, дополняя и обновляя используемые учебные материалы.

Рекомендуемые виды лекций: традиционная, лекция-беседа, проблемная лекция, лекция с элементами дискуссии.

Рекомендуемые виды практических занятий: вопросно-ответный семинар, развернутая беседа, семинар с использованием докладов и рефератов, семинар – дискуссия, семинар – контрольная, семинар – коллоквиум, выполнение задания с элементами фронтального опроса, тестовые задания по теме, практические занятия с элементами дискуссии..

Рекомендуемые методы обучения: дискуссия, имитационные упражнения, решение разноуровневых задач.

Рекомендуемые виды практических занятий: конспектирование, реферирование, анализ ситуаций, формулирование вопросов к обсуждению, проблемных вопросов.

Рекомендуемые методы текущего контроля знаний обучающихся: беседа, фронтальный опрос (устный, письменный), тематическое экспресс-тестирование, контрольная работа, итоговое тестирование, зачет с оценкой.

*Методические указания для преподавателей
по подготовке и проведению лекционных занятий.*

Лекционные занятия являются основным звеном информационного и организационного обеспечения изучения дисциплины. Целью является формирование основных ориентиров по изучению проблем, составляющих предмет «Информационные технологии в производственном менеджменте».

Содержание материала должно соответствовать следующим требованиям:

- логичность и доступность изложения материала;
- изложение материала от простого к сложному, от известного к неизвестному;
- активизация внимания и деятельности слушателей на основе диалога, выделения проблемных вопросов;
- обоснование смысловой части лекции подлинными фактами, событиями, достоверными статистическими материалами;
- тесная связь материала с будущей практической деятельностью.

Лекционные занятия проводятся в группе. В процессе проведения лекций особое внимание уделяется установлению обратной связи с аудиторией: студентам предлагается отвечать на вопросы преподавателя и задавать уточняющие вопросы.

Выбор конкретных методик проведения лекций зависит от индивидуальных особенностей и предпочтений преподавателя, а также от особенностей аудитории. При изложении лекционного материала следует строго соответствовать программе курса, в соответствующих вопросах к излагаемой теме лекции. Целесообразно предоставить студентам возможность предварительно ознакомиться с планом лекции, ее тезисами. Преподаватель, читающий лекционные курсы в вузе, должен знать существующие в педагогической науке и используемые на практике приемы изложения лекционного материала, их дидактические и воспитательные возможности, а также их роль в структуре учебного процесса. Курс дисциплины «Планирование на предприятии» включает следующие разделы:

1. Общая концепция внутрихозяйственного планирования на предприятии
2. Стратегическое планирование и прогнозирование на предприятии
3. Оперативное (годовое) и финансовое планирование на предприятии
4. Компьютерные технологии и прикладные программы в планировании

12 СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ

Анализ выполнения планов — сравнение фактических показателей с плановыми по заранее установленным контрольным точкам.

Баланс предприятия — сводные показатели производственно-финансовой деятельности, раскрывающие источники формирования и использования денежных средств в текущем плановом периоде, равновесие всех доходов и расходов.

Бизнес-план — новый вид внутрихозяйственного планирования на осуществление инновационных объектов или процессов, связанных с проектированием или созданием фирм и их подразделений, разработкой и поставкой на рынок требуемых товаров и услуг.

Бюджет организации — сводный план (смета) доходов (расходов) всех хозяйственных подразделений и функциональных служб в планируемом году.

Внутренняя норма доходности — предельная величина окупаемости инвестиций в процессе производства и реализации продукции и услуг.

Внутрифирменное планирование — комплексное обоснование экономических целей развития организации, эффективных форм и методов хозяйствования на основе наиболее полного выявления требуемых рынком видов, объемов и сроков производства товаров, выполнения работ и оказания услуг при рациональном использовании ограниченных ресурсов.

Дисконтирование — процесс, с помощью которого вычисляется сегодняшняя стоимость (сумма), выплачиваемая через определенный период времени при существующей норме (ставке) процента.

Длительный период — интервал времени, в течение которого все факторы производства рассматриваются как переменные.

Доход — любой доход, полученный акционерами организации при распределении прибыли, остающейся после налогообложения (проценты).

Интенсивность труда — величина трудовых затрат, расходуемых на производство продукции, работ и услуг, в единицу времени.

Календарное планирование — распределение годовых плановых заданий по производственным подразделениям и срокам исполнения, доведение установленных показателей до конкретных исполнителей работ.

Критерий экономической эффективности — совокупность требований, целей, задач и показателей, обеспечивающих получение наивысших конечных результатов.

Методика планирования — состав применяемых методов, способов и приемов обоснования конкретных плановых показателей.

Методология планирования — совокупность теоретических положений, общих экономических закономерностей, современных рыночных требований и признанных передовой практикой методов разработки планов.

Напряженность планов — соотношение планируемых и нормативных (эталонных) показателей производственно-хозяйственной деятельности.

Номенклатура продукции — перечень или состав выпускаемых товаров по видам, типам, сортам, размерам и иным признакам.

Норма — научно обоснованная величина расхода экономических ресурсов в конкретных производственных условиях.

Норматив — единая средневзвешенная величина расхода экономических ресурсов, сложившаяся в действующих рыночных условиях, обеспечивающая высокую эффективность их использования.

Объем производства — количество и номенклатура выпускаемой на предприятии продукции в планируемом периоде времени в натуральном, трудовом или стоимостном измерении.

Оперативно-производственное планирование — разработка, последующее развитие, выполнение и контроль технико-экономических планов предприятия.

Оптимизация планов — выбор наилучшего варианта показателей из множества тех, которые предусматриваются в реальных производственных условиях.

План — предвидимая и подготовленная на необходимый период программа социально-экономического развития организации и всех ее подразделений.

Позаказный метод калькуляции — планирование издержек на производство продукции по отдельным заказам, работам, подрядам и услугам.

Полезность — удовлетворение, получаемое от производства и продажи товара, выполнения услуги, потребления блага.

Потенциал предприятия — совокупность показателей или факторов, характеризующих его силу, источники, возможности, средства, запасы, способности, ресурсы и многие другие производственные резервы.

Предмет планирования — проекты комплексных планов социально-экономического развития предприятий на определенное будущее.

Прогнозирование конкурентоспособной продукции — процесс разработки новых товаров, планирование и управление растущими и зрелыми продуктами на протяжении их жизненного цикла.

Производственная программа — развернутый план производства и продажи, характеризующий объем, номенклатуру, качество и сроки выпуска требуемых рынком товаров, выполнения работ и оказания услуг.

Производственная функция — зависимость максимально возможного выпуска продукции от затрат экономических ресурсов, используемых в любом сочетании при данном уровне технологии и организации производства.

Производственный цикл — интервал календарного времени от начала до окончания производственного процесса изготовления деталей, выполнения работ и услуг.

Самопланирование — свободное рыночное планирование всех показателей производственно-хозяйственной деятельности предприятия на любой период времени.

Сетевое планирование — форма графического отражения содержания работ и продолжительности выполнения стратегических планов и долгосрочных комплексов проектных, плановых и других видов деятельности.

Системы оперативного планирования — совокупность методов и способов расчета основных планово-организационных показателей, необходимых для регулирования хода процесса производства и распределения продукции.

Стратегическое планирование — выбор и обоснование долгосрочных целей и задач дальнейшего развития фирмы и необходимых средств для достижения запланированных идеалов (целей).

Технико-экономическое планирование — разработка целостной системы показателей развития техники и экономики предприятия в их единстве и взаимоувязке как по месту, так и по времени действия.

Технология планирования — содержание, форма, структура и порядок разработки внутрифирменных планов.

Точка безубыточности — объем выпуска продукции, при котором достигается равновесие совокупных доходов (выручки) и расходов (издержек).

Финансовое планирование — определение потребности денежных средств на осуществление запланированной деятельности, основных источников их поступления и потоков движения финансов на предприятии.

Экономический цикл — повторяющиеся на протяжении ряда лет подъемы и спады в уровне экономической активности.

Экономия от масштаба производства — прибавка в производительности факторов производства, происходящая в результате разделения труда и сокращения расхода материалов, когда фирма увеличивает объем выпуска продукции.

Эффект — степень достижения планового результата в процессе производственной и иной деятельности предприятия.

Эффект дохода — составляющая изменения объема спроса на товар при изменении его цены, обусловленная повышением реального дохода.

13 Согласование рабочей программы по дисциплине

«Планирование на предприятии»

№ п/п	Наименование дисциплины, чтение которой опирается или соприкасается с данной дисциплиной	Кафедра	Дата и № протокола, виза заведующего кафедрой
1	Макроэкономическое прогнозирование и планирование	Организация и информатизация производства	Протокол № 11 от 20.02.2017 г. 

Составитель рабочей программы



Е.В. Фудина