

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
«24» февраля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан экономического
факультета

 И.А. Бондин
«24» февраля 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ

Специальность
38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация
Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности

Квалификация
«Экономист»

Форма обучения – очная, заочная

Пенза – 2022

Рабочая программа дисциплины «Управление рисками» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, утвержденным приказом Минобрнауки России от 14.04.2021 № 293.

Составитель рабочей программы:

кандидат экон. наук, доцент

(уч. степень, ученое звание)



(подпись)

О.Ф. Кадыкова

Рецензент:

кандидат экон. наук, доцент

(уч. степень, ученое звание)



(подпись)

А.В. Носов

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры «Управление, экономика и право» «14» февраля 2022 года, протокол № 12

Заведующий кафедрой:

кандидат экон. наук, доцент

(уч. степень, ученое звание)



(подпись)

О.А. Столярова

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии экономического факультета

«24» февраля 2022 года, протокол № 5

Председатель методической комиссии

экономического факультета



И.Е. Шпагина

РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу дисциплины
«Управление рисками»,
предназначенную для специальности
38.05.01 Экономическая безопасность,
составленную к.э.н., доцентом
кафедры «Управление, экономика и право» Кадыковой О.Ф.

Рабочая программа составлен в соответствии с учетом специфики подготовки дипломированных специалистов и требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета) (утв. Минобрнауки России от 14.04.2021 № 293).

Рабочая программа, предлагаемая обучающимся, включает: рабочую программу, отражающую цели и задачи дисциплины, ее место в структуре ОПОП ВО, объем и структура дисциплины, содержание дисциплины. Программа сопровождается: перечнем примерных вопросов к лекциям и проведению семинарских занятий, перечнем учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины и самостоятельной работы обучающихся, указателем материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине, методическими рекомендациями обучающимся по изучению дисциплины, словарем основных терминов, фондом оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся.

В Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены: перечень компетенций с указанием этапов их формирования; паспорт фонда оценочных средств по дисциплине; контрольные мероприятия и применяемые оценочные средства по дисциплине; показатели и критерии оценивания компетенции; типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности по дисциплине; методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Программа отличается четкой структурой и логической последовательностью. Представленный материал в рецензируемой рабочей программе «Управление рисками» полностью отвечает предъявляемым требованиям и содержит определенные квалификационные требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.

Рецензент, к.э.н., доцент



А.В. Носов

ВЫПИСКА

из протокола № 5 заседания методической комиссии
экономического факультета
от «24» февраля 2022 г.

Присутствовали члены методической комиссии:

Бондин И.А., Лаврина О.В., Позубенкова Э.И.,
Сологуб Н.Н., Шпагина И.Е., Бондина Н.Н.,
Столярова О.А., Тагирова О.А.

Повестка дня:

Вопрос 1 Рассмотрение и утверждение рабочей программы и фонда оценочных средств по дисциплине «Управление рисками» для студентов специальности 38.05.01 Экономическая безопасность специализация Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности, разработанных доцентом кафедры «Управление, экономика и право» Кадыковой О.Ф.

Слушали: Лаврину О.В., которая представила рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Управление рисками» для студентов специальности 38.05.01 Экономическая безопасность специализация Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности на рассмотрение методической комиссии и отметила, что данная рабочая программа и ФОС разработаны в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, утвержденным приказом Минобрнауки России от 14.04.2021 № 293, отвечают предъявляемым требованиям, рассмотрены на заседании кафедры «Управление, экономика и право» (протокол № 12 от 14 февраля 2022 г.) и могут быть использованы в учебном процессе экономического факультета.

Постановили: утвердить рабочую программу и фонд оценочных средств по дисциплине «Управление рисками» для студентов специальности 38.05.01 Экономическая безопасность специализация Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности.

Председатель методической комиссии

экономического факультета

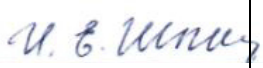


/И.Е. Шпагина/

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
(редакция от 01.09.2023 г.)

№ п/п	Раздел	Изменения и допол- нения	Дата, № прото- кола, виза зав. кафедрой	Дата, № протоко- ла, виза председа- теля методической комиссии	С какой да- ты вводятся
1	2	3	4	5	6
1	9 Учебно- методическое и ин- формационное обес- печение дисциплины	Новая редакция спис- ка основной и допол- нительной литерату- ры (таблицы 9.1 и 9.2)	15.05.2023 г. протокол № 16 	22.05.2023 г. про- токол № 7 	01.09.2023г.

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
дисциплины

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. ка- федрой	Дата, № прото- кола, виза пред- седателя мето- дической комис- сии	С какой даты вводятся
1	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	9.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (таблица 9.5)	29.08.2023, № 21 	30.08.2023, № 9 	01.09.2023 
2	10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	29.08.2023, № 21 	30.08.2023, № 9 	01.09.2023 

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
дисциплины

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
1	9	9.2. Перечень ресурсов информационно – телекоммуникационной сети «Интернет», используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (таблицы 9.4, 9.5)	26.08.2024 протокол № 19 <i>Стеф</i>	28.08.2024 протокол № 8 <i>И. Б. Умнов</i>	01.09.2024
2	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
дисциплины

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протоко- ла, виза зав. кафедрой	Дата, № протоко- ла, виза председателя методиче- ской комис- сии	С какой да- ты вводятся
1	2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы специалиста	Внесены изменения в подраздел «Трудовые действия, необходимые умения и знания» в связи с утверждением Приказом Минтруда России от 18.04.2025 № 264н профессионального стандарта «Специалист по управлению рисками»	29.08.2025 Протокол № 24 	29.08.2025 Протокол № 6 	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
дисциплины «Управление рисками» (редакция от 31.08.2026, вводится с
01.09.2026)

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
1	4 Объем и структура дисциплины	Изменение распределения общей трудоемкости дисциплины по формам и видам учебной работы (таблица 4.1)	31.08.2026, № 25 	31.08.2026 № 4 	01.09.2026
2	5 Содержание дисциплины	Новая редакция таблиц 5.2.1 «Наименование тем лекций и их объем в часах с указанием рассматриваемых вопросов (очная форма обучения); 5.3.2 «Наименование тем практических занятий, их объем в часах и содержание (очная форма обучения)»; 5.4.2 «Распределение трудоемкости самостоятельной работы по видам работ (очная форма обучения)»	31.08.2026, № 25 	31.08.2026 № 4 	01.09.2026
3	6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине	Новая редакция таблиц 6.2. «Тема, задания, вопросы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельного изучения (очная форма обучения)»	31.08.2026, № 25 	31.08.2026 № 4 	01.09.2026
4	8. Оценочные материалы	Новая редакция Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине	31.08.2026, № 25 	31.08.2026 № 4 	01.09.2026

		плине, в т.ч. в форме заданий тестового типа, представлены в Приложении. Задания тестового типа могут быть использованы при проведении диагностических процедур, в т.ч. диагностической работы, в рамках НОКО»			
5	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины. Новая редакция списка дополнительной литературы (таблица 9.1.1, 9.1.2)	31.08.2026, № 25 <i>С.Г.О.</i>	31.08.2026 № 4 <i>И.Б.Ильин</i>	01.09.2026
6	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины.	31.08.2026, № 25 <i>С.Г.О.</i>	31.08.2026 № 4 <i>И.Б.Ильин</i>	01.09.2026
7	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	9.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (таблица 9.2)	31.08.2026, № 25 <i>С.Г.О.</i>	31.08.2026 № 4 <i>И.Б.Ильин</i>	01.09.2026
8	10. Материально-техническая	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-	31.08.2026, № 25	31.08.2026 № 4	01.09.2026

	база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине	техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	<i>С.Ю.ф</i>	<i>И.Б.Ильин</i>	
--	---	---	--------------	------------------	--

1 Цель и задачи дисциплины

Цель – овладение студентами методами получения и обработки исходной информации для качественной и количественной оценки рисков и управления ими в процессе осуществления профессиональной деятельности.

Задачи:

- знание основных понятий, показателей, используемых при оценке и управлении рисками;
- умение идентифицировать риски, сопутствующие профессиональной деятельности, определять их качественные и количественные характеристики и управлять ими;
- навыки реализации методов управления рисками, полученные в процессе практических занятий.

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

Дисциплина «Управление рисками» направлена на формирование универсальных и профессиональных компетенций, самостоятельно определённых университетом:

- способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2);
- способен планировать и координировать деятельность по управлению рисками в соответствии с разработанной стратегией обеспечения экономической безопасности (ПК-4).

Индикаторы и дескрипторы части соответствующей компетенции, формируемой в процессе изучения дисциплины «Управление рисками», оцениваются при помощи оценочных средств, приведенных в таблице 1.

В результате изучения дисциплины «Управление рисками» обучающийся должен получить знания и навыки для успешного освоения следующих трудовых функций и выполнения следующих трудовых действий:

В результате изучения дисциплины «Управление рисками» обучающийся должен получить знания и навыки для успешного освоения следующих трудовых функций и выполнения следующих трудовых действий:

Профессиональный стандарт «Специалист по управлению рисками», утвержденный приказом Минтруда России от 30 августа 2018 года № 564 н:

обобщенная трудовая функция – построение интегрированной системы управления рисками организации (код С).

трудовая функция – планирование, координирование и нормативное обеспечение интегрированной комплексной деятельности подразделений по управлению рисками в соответствии со стратегическими целями организации (код С/01.7).

трудовые действия:

реализация плана построения системы управления рисками.

(редакция от 29.08.2025)

Профессиональный стандарт «Специалист по управлению рисками», утвержденный приказом Минтруда России от 18.04.2025 № 264н

Обобщенная трудовая функция – Разработка и реализация риск-ориентированного подхода к управлению в организациях (код F)

Трудовая функция – Планирование, внедрение и реализация риск-ориентированного подхода к управлению организацией, целеполагания и программ мотивации с учетом рисков, постановка целей для внедрения риск-менеджмента (код F/01.7)

Трудовые действия:

Формирование и согласование концепции развития риск-ориентированного подхода к управлению организацией, ключевых целей, задач и шагов внедрения риск-ориентированного управления, включая встраивание рисков в существующие инструменты планирования: финансовые модели, планы-графики реализации проектов, инструменты, связанные с бизнес-процессами или принимаемыми решениями, инструменты формирования и мониторинга реализации мотивационной программы.

Таблица 2.1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине «Управление рисками», индикаторы достижения компетенций УК-2, ПК - 4, перечень оценочных средств

№ п п	Код индикатора достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Код планируемого результата обучения	Планируемые результаты обучения	Наименование оценочных средств
1	2	3	4	5	6
1	ИД-2 _{УК-5}	Разрабатывает концепцию и план реализации проекта с учетом возможных рисков	31 (ИД-2 _{УК-5})	Знать: методику анализа рисков в проектном управлении	Дискуссия, тест, разбор конкретных ситуаций, вопросы к экзамену
			У1 (ИД-2 _{УК-5})	Уметь: оценивать экономические риски в проектном управлении	
			В1 (ИД-2 _{УК-5})	Владеть: способами анализа экономических рисков в проектной деятельности	
2	ИД-1 _{ПК-4}	Планирует деятельность подразделений по управлению рисками, распределяет полномочия, ответственность и задачи между работниками подразделения, осуществляет координацию деятельности работников подразделения	32 (ИД-1 _{ПК-4})	Знать: способы оценки риска	Дискуссия, тест, разбор конкретных ситуаций, вопросы к экзамену
			У2 (ИД-1 _{ПК-4})	Уметь: разрабатывать мероприятия по снижению рисков	
			В2 (ИД-1 _{ПК-4})	Владеть: навыками планирования деятельности подразделений по управлению рисками	
3	ИД-2 _{ПК-4}	Разрабатывает рекомендации по принятию решений в сфере управления рисками в рамках подразделения в соответствии с целями организации по обеспечению	32 (ИД-2 _{ПК-4})	Знать: методы принятия управленческих решений в условиях рискованной ситуации	Дискуссия, тест, разбор конкретных ситуаций, вопросы к экзамену
			У2 (ИД-2 _{ПК-4})	Уметь: разрабатывать организационно-управленческие решения в условиях риска	

		экономической безопасности	В2 (ИД-2 _{ПК-4})	Владеть: навыками принятия оптимальных организационно-управленческих решений в сфере управления рисками	
--	--	----------------------------	----------------------------	---	--

3 Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Управление рисками» относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы специалитета, опирается на знания, полученные в ходе изучения дисциплины «Управление организацией», является основой для изучения дисциплины «Финансовый менеджмент».

4 Объем и структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 ч (таблица 4.1). Форма промежуточной аттестации – экзамен.

Таблица 4.1 – Распределение общей трудоемкости дисциплины «Управление рисками» 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 (6 семестр)	заочная форма обучения 4 курс (зимняя сессия)
1	Контактная работа – всего	Контакт часы	94,15/2,62	21,55/0,6
1.1	Лекции	Лек	36/1	8/0,22
1.2	Семинары и практические занятия	Пр.	54/1,5	12/0,34
1.3	Лабораторные работы	Лаб.	-	-
1.4	Текущие консультации, руководство и консультации курсовых работ (курсовых проектов)	КТ	1,8/0,05	1,2/0,03
1.5	Сдача зачета (зачёта с оценкой), защита курсовой работы (курсового проекта)	КЗ	-	-
1.6	Предэкзаменационные консультации по дисциплине	КПЭ	2/0,06	-
1.7	Сдача экзамена	КЭ	0,35/0,01	0,35/0,01
2	Общий объем самостоятельной работы		85,85/2,38	158,45/4,4
2.1	Самостоятельная работа	СР	52,2/1,45	149,8/4,16
2.2	Контроль (самостоятельная подготовка к сдаче экзамена)	Контроль	33,65/0,93	8,65/0,24
	Всего	По плану	180/5	180/5

Таблица 4.1 – Распределение общей трудоемкости дисциплины «Управление рисками» 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 (6 семестр)	заочная форма обучения 4 курс (зимняя сессия)
1	Контактная работа – всего	Контакт часы	88,05/2,45	21,55/0,6
1.1	Лекции	Лек	34/0,94	8/0,22
1.2	Семинары и практические занятия	Пр.	50/1,39	12/0,34
1.3	Лабораторные работы	Лаб.	-	-
1.4	Текущие консультации, руководство и консультации курсовых работ (курсовых проектов)	КТ	1,7/0,05	1,2/0,03
1.5	Сдача зачета (зачёта с оценкой), защита курсовой работы (курсового проекта)	КЗ	-	-
1.6	Предэкзаменационные консультации по дисциплине	КПЭ	2/0,06	-
1.7	Сдача экзамена	КЭ	0,35/0,01	0,35/0,01
2	Общий объем самостоятельной работы		91,95/2,55	158,45/4,4
2.1	Самостоятельная работа	СР	58,3/1,62	149,8/4,16
2.2	Контроль (самостоятельная подготовка к сдаче экзамена)	Контроль	33,65/0,93	8,65/0,24
	Всего	По плану	180/5	180/5

5 Содержание дисциплины

5.1 Наименование разделов дисциплины и их содержание

Таблица 5.1 – Наименование разделов дисциплины и их содержание

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код планируемого результата обучения
1	2	3	4
1	Основы теории и оценки риска	1. Риск как экономическая категория, его сущность. 2. Классификация рисков. 3. Основные методы оценки риска. 4. Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков. 5. Учет риска при принятии управленческих решений.	31 (ИД-2 _{УК-5}) У1 (ИД-2 _{УК-5}) В1 (ИД-2 _{УК-5}) 32 (ИД-1 _{ПК-4}) У2 (ИД-1 _{ПК-4}) В2 (ИД-1 _{ПК-4}) 32 (ИД-2 _{ПК-4}) У2 (ИД-2 _{ПК-4}) В2 (ИД-2 _{ПК-4})
2	Риск-менеджмент	6. Понятие управления рисками. 7. Пути снижения рисков. 8. Методы управления рисками в разных сферах хозяйственной деятельности. 9. Стратегия хозяйствующего субъекта в условиях риска.	

5.2 Наименование тем лекций и их объем в часах

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, ч
1	2	3	4	5
1	1	Риск как экономическая категория, его сущность	1 Понятие риска. 2. Причины возникновения риска. 3. Характеристика теорий риска	4
2	1	Классификация рисков	1 Общие принципы классификации рисков 2 Характеристика отдельных видов рисков	4
3	1	Основные методы оценки риска	1 Общие принципы анализа риска 2 Методы оценки риска	6
4	1	Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков	1. Оценка производственного риска. 2. Оценка коммерческого риска. 3. Оценка финансового риска. 4. Оценка банковского риска. 5. Методы оценки рисков инвестиционного проекта.	6
5	1	Учет риска при принятии управленческих решений	1 Принятие решений в условиях риска 2 Принятие решений в условиях неопределенности	2

6	2	Управление риском	1 Основные принципы управления риском 2 Основные приемы управления риском 3 Этапы процесса управления риском	4
7	2	Пути снижения рисков	1 Характеристика основных методов снижения рисков 2 Выбор методов снижения рисков	3
8	2	Методы управления рисками в разных сферах хозяйственной деятельности	1. Управление рисками в аграрной сфере 2. Управление рисками в деятельности банков 3. Управление рисками в страховом бизнесе	4
9	2	Стратегия хозяйствующего субъекта в условиях риска	1. Выбор стратегии в условиях риска 2. Методы менеджмента, используемые при выборе стратегии	3
Итого				36

Таблица 5.2.1 – Наименование тем лекций и их объём в часах с указанием рассматриваемых вопросов (очная форма обучения) (редакция от 31.08.2026, вводится в действие с 01.09.2026)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема лекции	Рассматриваемые вопросы	Время, ч
1	2	3	4	5
1	1	Риск как экономическая категория, его сущность	1.Понятие риска. 2. Причины возникновения риска. 3. Характеристика теорий риска	4
2	1	Классификация рисков	1.Общие принципы классификации рисков 2. Характеристика отдельных видов рисков	4
3	1	Основные методы оценки риска	1.Общие принципы анализа риска 2.Методы оценки риска	6
4	1	Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков	1. Оценка производственного риска. 2. Оценка коммерческого риска. 3. Оценка финансового риска. 4. Оценка банковского риска. 5. Методы оценки рисков инвестиционного проекта.	6
5	1	Учет риска при принятии управленческих решений	1 Принятие решений в условиях риска 2 Принятие решений в условиях неопределенности	2

6	2	Управление риском	1 Основные принципы управления риском 2 Основные приемы управления риском 3 Этапы процесса управления риском	4
7	2	Пути снижения рисков	1 Характеристика основных методов снижения рисков 2 Выбор методов снижения рисков	2
8	2	Методы управления рисками в разных сферах хозяйственной деятельности	4. Управление рисками в аграрной сфере 5. Управление рисками в деятельности банков 6. Управление рисками в страховом бизнесе	4
9	2	Стратегия хозяйствующего субъекта в условиях риска	1. Выбор стратегии в условиях риска 2. Методы менеджмента, используемые при выборе стратегии	2
Итого				34

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, ч
1	2	3	4	5
1	1	Риск как экономическая категория, его сущность	1 Понятие риска. 2. Причины возникновения риска. 3. Характеристика теорий риска	1
2	1	Классификация рисков	1 Общие принципы классификации рисков 2 Характеристика отдельных видов рисков	1
3	1	Основные методы оценки риска	1 Общие принципы анализа риска 2 Методы оценки риска	1
4	1	Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков	1. Оценка производственного риска. 2. Оценка коммерческого риска. 3. Оценка финансового риска. 4. Оценка банковского риска. 5. Методы оценки рисков инвестиционного проекта.	1
5	1	Учет риска при принятии управленческих решений	1 Принятие решений в условиях риска 2 Принятие решений в условиях неопределенности	1

6	2	Управление риском	1 Основные принципы управления риском 2 Основные приемы управления риском 3 Этапы процесса управления риском	1
7	2	Пути снижения рисков	1 Характеристика основных методов снижения рисков 2 Выбор методов снижения рисков	0,5
8	2	Методы управления рисками в разных сферах хозяйственной деятельности	1 Управление рисками в аграрной сфере 2 Управление рисками в деятельности банков 3 Управление рисками в страховом бизнесе	1
9	2	Стратегия хозяйствующего субъекта в условиях риска	1. Выбор стратегии в условиях риска 2. Методы менеджмента, используемые при выборе стратегии	0,5
Итого				8

5.3 Наименование тем практических и семинарских занятий

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

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема занятия, семинара	Время, ч.
1	1	Риск как экономическая категория, его сущность 1. <i>Дискуссия.</i> Понятие, основные элементы, черты и причины возникновения риска, основные теории предпринимательских рисков 2. Тестовое задание по теме	4
2	1	Классификация рисков 1. <i>Дискуссия</i> 1. Общие принципы классификации рисков 2. Характеристика отдельных видов рисков 2. Тестовое задание по теме	4
3	1	Методы оценки риска 1 Разбор конкретных ситуаций с помощью методов количественной и качественной оценки рисков 2. Тестовое задание по теме	10
4	1	Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков 1. Разбор конкретных ситуаций по оценке производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков 2. Тестовое задание по теме	16
5	1	Разбор конкретных ситуаций по учету риска	4

		при принятии управленческих решений 1 Решение оптимизационной задачи в условиях риска 2. Решение задачи в условиях неопределенности с использованием принципа недостаточного обоснования Лапласа, критериев Вальда, Сэвиджа, Гурвица	
6	2	Управление риском и пути снижения рисков 1. <i>Дискуссия</i> 1. Основные принципы, приемы и этапы управления риском 2. Выбор методов снижения рисков 3. Основные методы снижения рисков и их характеристика 4. Выбор методов снижения рисков 2. Тестовое задание по теме	6
7	2	Методы управления рисками в разных сферах хозяйственной деятельности 1. <i>Дискуссия</i> 1. Управление рисками в аграрной сфере 2. Управление рисками в деятельности банков 3. Управление рисками в страховом бизнесе 2. Тестовое задание по теме	6
8	2	Стратегия хозяйствующего субъекта в условиях риска 1. Практическое задание 2. Тестовое задание	4
Итого			54

Таблица 5.3.1 – Наименование тем практических и семинарских занятий, их объём в часах и содержание (очная форма обучения) (редакция от 31.08.2026, вводится в действие с 01.09.2026)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тема занятия, семинара	Вре- мя, ч.
1	1	Риск как экономическая категория, его сущ- ность 1. <i>Дискуссия.</i> Понятие, основные элементы, черты и причины возникновения риска, основ- ные теории предпринимательских рисков 2. Тестовое задание по теме	4
2	1	Классификация рисков 1. <i>Дискуссия</i> 1. Общие принципы классифика- ции рисков 2. Характеристика отдельных видов рисков 2. Тестовое задание по теме	4
3	1	Методы оценки риска 1.Разбор конкретных ситуаций с помощью ме- тодов количественной и качественной оценки рисков 2. Тестовое задание по теме	10
4	1	Анализ производственных, коммерческих, фи- нансовых, банковских и инвестиционных рис- ков 1. Разбор конкретных ситуаций по оценке про- изводственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков 2. Тестовое задание по теме	16
5	1	Разбор конкретных ситуаций по учету риска	4

		при принятии управленческих решений 2 Решение оптимизационной задачи в условиях риска 2. Решение задачи в условиях неопределенности с использованием принципа недостаточного обоснования Лапласа, критериев Вальда, Сэвиджа, Гурвица	
6	2	Управление риском и пути снижения рисков 1. <i>Дискуссия</i> 1. Основные принципы, приемы и этапы управления риском 2. Выбор методов снижения рисков 3. Основные методы снижения рисков и их характеристика 4. Выбор методов снижения рисков 2. Тестовое задание по теме	4
7	2	Методы управления рисками в разных сферах хозяйственной деятельности 1. <i>Дискуссия</i> 1. Управление рисками в аграрной сфере 2. Управление рисками в деятельности банков 3. Управление рисками в страховом бизнесе 2. Тестовое задание по теме	4
8	2	Стратегия хозяйствующего субъекта в условиях риска 1. Практическое задание 2. Тестовое задание	4
Итого			50

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, семинара	Вре- мя, ч.
1	1	Риск как экономическая категория, его сущ- ность 1. <i>Дискуссия.</i> Понятие, основные элементы, черты и причины возникновения риска, основ- ные теории предпринимательских рисков 2. Тестовое задание по теме	1
2	1	Классификация рисков 1. <i>Дискуссия.</i> 1. Общие принципы классифика- ции рисков 2. Характеристика отдельных видов рисков 2. Тестовое задание по теме	1
3	1	Методы оценки риска 1 Разбор конкретных ситуаций с помощью методов количественной и качественной оцен- ки рисков 2. Тестовое задание по теме	2,5
4	1	Анализ производственных, коммерческих, фи- нансовых, банковских и инвестиционных рис- ков 1. Разбор конкретных ситуаций по оценке про- изводственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков 2. Тестовое задание по теме	2,5
5	1	Разбор конкретных ситуаций по учету риска при принятии управленческих решений 1 Решение оптимизационной задачи в услови- ях риска	2

		2. Решение задачи в условиях неопределенности с использованием принципа недостаточного обоснования Лапласа, критериев Вальда, Сэвиджа, Гурвица	
6	2	Управление риском и пути снижения рисков 1. <i>Дискуссия</i> Основные принципы, приемы и этапы управления риском 2. Выбор методов снижения рисков 3. Основные методы снижения рисков и их характеристика 4. Выбор методов снижения рисков 2. Тестовое задание по теме	1
7	2	Методы управления рисками в разных сферах хозяйственной деятельности 1. <i>Дискуссия</i> 1. Управление рисками в аграрной сфере 2. Управление рисками в деятельности банков 3. Управление рисками в страховом бизнесе 2. Тестовое задание по теме	1
8	2	Стратегия хозяйствующего субъекта в условиях риска 1. Практическое задание 2. Тестовое задание	1
Итого			12

5.4 Распределение трудоёмкости самостоятельной работы по видам работ

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

№ п/п	Вид работы	Вре- мя, ч
1	2	3
1	Изучение отдельных тем и вопросов	12
2	Подготовка к тестированию	8,2
3	Подготовка к дискуссии	8
4	Подготовка к интерактивному занятию (разбор конкретных ситуаций)	24
Итого		52,2

Таблица 5.4.1 – Распределение трудоёмкости самостоятельной работы по видам работ (очная форма обучения) (редакция от 31.08.2026, вводится в действие с 01.09.2026)

№ п/п	Вид работы	Вре- мя, ч
1	2	3
1	Изучение отдельных тем и вопросов	14
2	Подготовка к тестированию	10,3
3	Подготовка к дискуссии	10
4	Подготовка к интерактивному занятию (разбор конкретных ситуаций)	26
Итого		58,3

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

№ п/п	Вид работы	Вре- мя, ч
1	2	3
1	Изучение отдельных тем и вопросов	82
2	Подготовка к тестированию	23,8
3	Подготовка к дискуссии	20
4	Подготовка к интерактивному занятию (разбор конкретных ситуаций)	24
Итого		149,8

6 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

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

Таблица 6.1.1 – Тема, задания и вопросы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельного изучения (очная форма обучения)

№ п/п	№ раз-дела дисциплины	Вопросы, задание	Вре-мя, ч	Рекомен-дуемая ли-тература
1	2	3	4	5
1	1	<i>Самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов</i> Риск как экономическая категория, его сущность 1. Причины возникновения риска.	12	1
	1	Классификация рисков 1. Общие принципы классификации рисков.		1
	1	Основные методы оценки риска 1. Методы оценки риска		1
	1	Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков 1. Оценка производственного риска. 2. Оценка коммерческого риска.		1
	1	Учет риска при принятии управленческих решений 1.Принятие решений в условиях риска		1
	2	Управление риском 1. Основные приемы управления риском		1
	2	Пути снижения рисков 1. Характеристика основных методов снижения рисков		1
	2	Методы управления рисками в разных сферах хозяйственной деятельности 1 Управление рисками в деятельности банков.		1
	2	Стратегия хозяйствующего субъекта в условиях риска 1. Выбор стратегии в условиях риска. 31 (ИД-2 УК-5), 32 (ИД-1ПК-4), 32 (ИД-2ПК-4)		1
2	1	<i>Подготовка к тестированию</i> Риск как экономическая категория, его сущность Классификация рисков Методы оценки риска Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков Управление рисками организации	8,2	1
	2	Пути развития системы управления рисками Методы управления рисками в разных сферах хозяйственной деятельности		

		Стратегия хозяйствующего субъекта в условиях риска 31 (ИД-2 _{УК-5}), 32 (ИД-1 _{ПК-4}), 32 (ИД-2 _{ПК-4})		
3	1	<i>Подготовка к дискуссии</i> Риск как экономическая категория, его сущность Классификация рисков Управление рисками организации	8	1
	2	Пути развития системы управления рисками 31 (ИД-2 _{УК-5}), 32 (ИД-1 _{ПК-4}), 32 (ИД-2 _{ПК-4})		
4	1	<i>Разбор конкретных ситуаций</i> Основные методы оценки риска Разбор конкретных ситуаций Рассматриваемые вопросы: 1. Статистические методы оценки риска. 2. Экспертные методы оценки риска. 3. Количественные методы оценки рисков. 4. Качественные методы оценки рисков.	24	1
	1	Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков Разбор конкретных ситуаций Рассматриваемые вопросы: 1. Анализ производственного риска. 2. Анализ коммерческого риска. 3. Анализ финансового риска. 4. Анализ банковского риска. 5. Анализ инвестиционного риска		1
4	1	Учет риска при принятии управленческих решений Разбор конкретных ситуаций Рассматриваемые вопросы: 1. Принятие решений в условиях риска. 2. Принятие решений в условиях неопределенности У1 (ИД-2 _{УК-5}), В1 (ИД-2 _{УК-5}), У2 (ИД-1 _{ПК-4}), В2 (ИД-1 _{ПК-4}), У2 (ИД-2 _{ПК-4}), В2 (ИД-2 _{ПК-4})		1
Итого			52,2	

Таблица 6.1.1 – Тема, задания и вопросы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельного изучения (очная форма обучения)
(редакция от 31.08.2026, вводится в действие с 01.09.2026)

№ п/п	№ раз-дела дисциплины	Вопросы, задание	Вре-мя, ч	Рекомен-дуемая ли-тература
1	2	3	4	5
1	1	<i>Самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов</i> Риск как экономическая категория, его сущность 1. Причины возникновения риска.	14	1
	1	Классификация рисков 1. Общие принципы классификации рисков.		1
	1	Основные методы оценки риска 2. Методы оценки риска		1
	1	Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков 1. Оценка производственного риска. 2. Оценка коммерческого риска.		1
	1	Учет риска при принятии управленческих решений 1.Принятие решений в условиях риска		1
	2	Управление риском 1. Основные приемы управления риском		1
	2	Пути снижения рисков 1. Характеристика основных методов снижения рисков		1
	2	Методы управления рисками в разных сферах хозяйственной деятельности 1 Управление рисками в деятельности банков.		1
	2	Стратегия хозяйствующего субъекта в условиях риска 1. Выбор стратегии в условиях риска. 31 (ИД-2 _{УК-5}), 32 (ИД-1 _{ПК-4}), 32 (ИД-2 _{ПК-4})		1
2	1	<i>Подготовка к тестированию</i> Риск как экономическая категория, его сущность Классификация рисков Методы оценки риска Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков Управление рисками организации	10,3	1
	2	Пути развития системы управления рисками Методы управления рисками в разных сферах хозяйственной деятельности Стратегия хозяйствующего субъекта в условиях риска 31 (ИД-2 _{УК-5}), 32 (ИД-1 _{ПК-4}), 32 (ИД-2 _{ПК-4})		

3	1	<i>Подготовка к дискуссии</i> Риск как экономическая категория, его сущность Классификация рисков Управление рисками организации	10	1
	2	Пути развития системы управления рисками 31 (ИД-2 _{УК-5}), 32 (ИД-1 _{ПК-4}), 32 (ИД-2 _{ПК-4})		
4	1	<i>Разбор конкретных ситуаций</i> Основные методы оценки риска Разбор конкретных ситуаций Рассматриваемые вопросы: 1. Статистические методы оценки риска. 2. Экспертные методы оценки риска. 3. Количественные методы оценки рисков. 4. Качественные методы оценки рисков.	26	1
	1	Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков Разбор конкретных ситуаций Рассматриваемые вопросы: 1. Анализ производственного риска. 2. Анализ коммерческого риска. 3. Анализ финансового риска. 4. Анализ банковского риска. 5. Анализ инвестиционного риска		1
4	1	Учет риска при принятии управленческих решений Разбор конкретных ситуаций Рассматриваемые вопросы: 1. Принятие решений в условиях риска. 2. Принятие решений в условиях неопределенности У1 (ИД-2 _{УК-5}), В1 (ИД-2 _{УК-5}), У2 (ИД-1 _{ПК-4}), В2 (ИД-1 _{ПК-4}), У2 (ИД-2 _{ПК-4}), В2 (ИД-2 _{ПК-4})		1
Итого			58,3	

Таблица 6.1.2 – Тема, задания и вопросы и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельного изучения (заочная форма обучения)

№ п/п	№ раз-дела дисциплины	Вопросы, задание	Вре-мя, ч	Рекомен-дуемая ли-тература
1	2	3	4	5
1	1	<i>Самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов</i> Риск как экономическая категория, его сущность 1. Понятие риска. 2. Причины возникновения риска. 3. Характеристика теорий риска	82	1
	1	Классификация рисков 1. Общие принципы классификации рисков. 2. Характеристика отдельных видов рисков		1
	1	Основные методы оценки риска 3. Общие принципы анализа риска 4. Методы оценки риска		1
	1	Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков 1. Оценка производственного риска. 2. Оценка коммерческого риска. 3. Оценка финансового риска. 4. Оценка банковского риска. 5. Методы оценки рисков инвестиционного проекта.		1
	1	Учет риска при принятии управленческих решений 1.Принятие решений в условиях риска 2. Принятие решений в условиях неопределенности		1
	2	Управление риском 1.Основные принципы управления риском 2. Основные приемы управления риском 3. Этапы процесса управления риском		1
	2	Пути снижения рисков 1. Характеристика основных методов снижения рисков 2. Выбор методов снижения рисков		1
	2	Методы управления рисками в разных сферах хозяйственной деятельности 1 Управление рисками в аграрной сфере. 2 Управление рисками в деятельности банков. 3 Управление рисками в страховом бизнесе.		1
	2	Стратегия хозяйствующего субъекта в условиях риска 1. Выбор стратегии в условиях риска. 2. Методы менеджмента, используемые при выборе стратегии. 31 (ИД-2 _{УК-5}), 32 (ИД-1 _{ПК-4}), 32 (ИД-2 _{ПК-4})		1
2		<i>Подготовка к тестированию</i>	23,8	1

	1	Риск как экономическая категория, его сущность Классификация рисков Методы оценки риска Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков Управление рисками организации Пути развития системы управления рисками		
	2	Методы управления рисками в разных сферах хозяйственной деятельности Стратегия хозяйствующего субъекта в условиях риска 31 (ИД-2 _{УК-5}), 32 (ИД-1 _{ПК-4}), 32 (ИД-2 _{ПК-4})		
3	1	<i>Подготовка к дискуссии</i> Риск как экономическая категория, его сущность Классификация рисков Управление рисками организации	20	1
	2	Пути развития системы управления рисками 31 (ИД-2 _{УК-5}), 32 (ИД-1 _{ПК-4}), 32 (ИД-2 _{ПК-4})		
4	1	<i>Разбор конкретных ситуаций</i> Основные методы оценки риска Разбор конкретных ситуаций Рассматриваемые вопросы: 1. Статистические методы оценки риска. 2. Экспертные методы оценки риска. 3. Количественные методы оценки рисков. 4. Качественные методы оценки рисков.	24	1
	1	Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков Разбор конкретных ситуаций Рассматриваемые вопросы: 1. Анализ производственного риска. 2. Анализ коммерческого риска. 3. Анализ финансового риска. 4. Анализ банковского риска. 5. Анализ инвестиционного риска		1
4	1	Учет риска при принятии управленческих решений Разбор конкретных ситуаций Рассматриваемые вопросы: 1. Принятие решений в условиях риска. 2. Принятие решений в условиях неопределенности У1 (ИД-2 _{УК-5}), В1 (ИД-2 _{УК-5}), У2 (ИД-1 _{ПК-4}), В2 (ИД-1 _{ПК-4}), У2 (ИД-2 _{ПК-4}), В2 (ИД-2 _{ПК-4})		1
Итого			149,8	

7 Образовательные технологии

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

№ раз-дела	Вид занятия (Л, ПЗ, ЛР)	Используемые технологии и рассматриваемые вопросы	Вре-мя, ч
1	ПЗ	Методы оценки риска Разбор конкретных ситуаций Вопросы: Методы количественной и качественной оценки рисков У1 (ИД-2 _{УК-5}), В1 (ИД-2 _{УК-5}), У2 (ИД-1 _{ПК-4}), В2 (ИД-1 _{ПК-4}), У2 (ИД-2 _{ПК-4}), В2 (ИД-2 _{ПК-4})	8
1	ПЗ	Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков Разбор конкретных ситуаций Вопросы: Оценка производственных, коммерческих, финансовых, банковских рисков и рисков инвестиционных проектов У1 (ИД-2 _{УК-5}), В1 (ИД-2 _{УК-5}), У2 (ИД-1 _{ПК-4}), В2 (ИД-1 _{ПК-4}), У2 (ИД-2 _{ПК-4}), В2 (ИД-2 _{ПК-4})	14
2	ПЗ	Учет риска при принятии управленческих решений Разбор конкретных ситуаций 1. Решение оптимизационной задачи в условиях риска 2. Решение задачи в условиях неопределенности с использованием принципа недостаточного обоснования Лапласа, критериев Вальда, Сэвиджа, Гурвица У1 (ИД-2 _{УК-5}), В1 (ИД-2 _{УК-5}), У2 (ИД-1 _{ПК-4}), В2 (ИД-1 _{ПК-4}), У2 (ИД-2 _{ПК-4}), В2 (ИД-2 _{ПК-4})	4
Итого			26

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

№ раз-дела	Вид занятия (Л, ПЗ, ЛР)	Используемые технологии и рассматриваемые вопросы	Время, ч
1	ПЗ	Методы оценки риска Разбор конкретных ситуаций Вопросы: Методы количественной и качественной оценки рисков У1 (ИД-2 _{УК-5}), В1 (ИД-2 _{УК-5}), У2 (ИД-1 _{ПК-4}), В2 (ИД-1 _{ПК-4}), У2 (ИД-2 _{ПК-4}), В2 (ИД-2 _{ПК-4})	2
1	ПЗ	Анализ производственных, коммерческих, финансовых, банковских и инвестиционных рисков Разбор конкретных ситуаций Вопросы: Оценка производственных, коммерческих, финансовых, банковских рисков и рисков инвестиционных проектов У1 (ИД-2 _{УК-5}), В1 (ИД-2 _{УК-5}), У2 (ИД-1 _{ПК-4}), В2 (ИД-1 _{ПК-4}), У2 (ИД-2 _{ПК-4}), В2 (ИД-2 _{ПК-4})	2
2	ПЗ	Учет риска при принятии управленческих решений Разбор конкретных ситуаций 1. Решение оптимизационной задачи в условиях риска 2. Решение задачи в условиях неопределенности с использованием принципа недостаточного обоснования Лапласа, критериев Вальда, Сэвиджа, Гурвица У1 (ИД-2 _{УК-5}), В1 (ИД-2 _{УК-5}), У2 (ИД-1 _{ПК-4}), В2 (ИД-1 _{ПК-4}), У2 (ИД-2 _{ПК-4}), В2 (ИД-2 _{ПК-4})	2
Итого			6

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«Управление рисками»

Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине, в т.ч. в форме заданий тестового типа, представлены в Приложении.

Задания тестового типа могут быть использованы при проведении диагностических процедур, в т.ч. диагностической работы, в рамках НОКО.

9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины

9.1.1 Основная литература по дисциплине

Таблица 9.1 – Основная литература по дисциплине «Управление рисками»

№ п/п	Наименование	Количество, экз.
1	Вяткин, В. Н. Риск-менеджмент: учебник / В. Н. Вяткин, В. А. Гамза, Ф. В. Маевский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. –365 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-9916-3502-8. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/450164	-

9.1.2 Дополнительная литература по дисциплине

Таблица 9.2 – Дополнительная литература по дисциплине «Управление рисками»

№ п/п	Наименование	Количество, экз.
1	Основы риск-менеджмента / Д. Гэлаи, М. Кроуи, В. Б. Минасян, Р. Марк. . – Москва : Издательство Юрайт, 2020. . – 390 с. . – (Высшее образование). . – ISBN 978-5-534-02578-1. . – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. . – URL: http://www.biblio-online.ru/bcode/449729	-

9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины

9.1.1 Основная литература по дисциплине

Таблица 9.1.1 – Основная литература по дисциплине «Управление рисками»
(редакция от 01.09.2023)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.
1	Вяткин, В. Н. Риск-менеджмент : учебник / В. Н. Вяткин, В. А. Гамза, Ф. В. Маевский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 365 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-9916-3502-8. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/511018	-

9.1.2 Дополнительная литература по дисциплине

Таблица 9.1.2 – Дополнительная литература по дисциплине
«Управление рисками»

(редакция от 01.09.2023)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.
1	Основы риск-менеджмента / М. Круи, Д. Гэлаи, В. Б. Минасян, Р. Марк. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. – 388 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-02578-1– Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/510526	-

9 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимых для освоения дисциплины

9.1.1 Основная литература по дисциплине

Таблица 9.1.1 – Основная литература по дисциплине «Управление рисками»
(редакция от 31.08.2026, вводится в действие с 01.09.2026)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.
1	Вяткин, В. Н. Риск-менеджмент : учебник / В. Н. Вяткин, В. А. Гамза, Ф. В. Маевский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 365 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3502-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/583030	-

9.1.2 Дополнительная литература по дисциплине

Таблица 9.1.2 – Дополнительная литература по дисциплине
«Управление рисками»
(редакция от 31.08.2026, вводится в действие с 01.09.2026)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.
1	Основы риск-менеджмента / М. Круи, Д. Гэлаи, В. Б. Минасян, Р. Марк. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 388 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02578-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/582566	-

9.1.3 Собственные методические издания кафедры по дисциплине

Таблица 9.1.3 – Собственные методические издания кафедры по дисциплине
«Оценка рисков»

№ п/п	Наименование	Количе- ство, экз.
1	Оценка рисков: учебное пособие [Электронный ресурс] / О.Ф. Кадыкова. – Пенза: РИО ПГАУ, 2017. – 139 с. – 1 электрон. опт. диск. https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/ekonomicheskij-fakultet/metodicheskie-dokumenty-ekonomicheskogo-fakulteta	-

9.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Таблица 9.2 – Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Электронно-библиотечная система Юрайт	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
2	Риск-менеджмент: об управлении рисками // Электронный ресурс http://www.riskm.ru/	[Режим доступа: свободный]

Таблица 9.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	СПС КонсультантПлюс: Версия Проф (Номер дистрибутива 491640)*	<i>Договор об информационной поддержке от 03 мая 2018 года (бессрочный)</i>
2	СПС КонсультантПлюс: Пензенский выпуск (Номер дистрибутива 70258)*	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
3	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ (https://lib.rucont.ru/collection/72) – собственная генерация	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP.
4	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ в рамках Сводного каталога библиотек АПК (www.cnsb.ru) – собственная генерация	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет
5	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» (https://lib.rucont.ru/search) - сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
6	Образовательная платформа «Юрайт» Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» http://urait.ru/	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет
7	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru) – сторонняя	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.

Таблица 9.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (редакция от 01.09.2023 г.)

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» (www.consultant.ru/) – сторонняя	В читальных залах университета (ауд. 1237, 5202) без пароля
2	Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА» (https://cyberleninka.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
3	eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА (https://www.elibrary.ru/defaultx.asp) – сторонняя	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.
4	Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов. (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
5	Электронно-библиотечная система Znanium (https://znanium.com/) – сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа
6	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» (https://lib.rucont.ru/search) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
7	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ (https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/nauchnaya-biblioteka/elektronnaya-biblioteka-pgau) - 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.
8	Научно-образовательный портал IQ – Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (https://iq.hse.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
9	Законодательство России. Официальный интернет-портал правовой информации (http://pravo.gov.ru/ips/) - сторонняя	Доступ свободный

Таблица 9.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (новая редакция вводится с 01.09.2024)

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1.	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ (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.
2.	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ (https://ebs.pgau.ru/Web/Search/Simple) – собственная генерация	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.	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com/) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы
4.	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»» (https://lib.rucont.ru/search) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
5.	Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM (http://znanium.com/) – сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа
6.	Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов. (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
7.	Электронно-библиотечная система "AgriLib" Научная и учебно-методическая литература для аграрного образования (http://ebs.rgazu.ru/) - сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентифика-

		тору (логин/пароль) Регистрационный код: penzgsha1359 (вводить только один раз).
8.	Электронная библиотека Издательского центра «Академия» (https://academia-moscow.ru/elibrary/)-сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
9.	Электронные ресурсы Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) http://www.cnshb.ru/ - сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет Доступ к лицензионным ресурсам через терминал удаленного доступа Пензенского ГАУ согласно ежегодно заключаемому договору Заказ документов через службу ЭДД (электронной доставки документов) согласно договору
10.	eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА (https://www.elibrary.ru/defaultx.asp) – сторонняя	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP-адресам университета без ограничения количества пользователей Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.
11.	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» (www.consultant.ru/) – сторонняя	В залах университета (ауд.1237, 5202) без пароля
12.	Центр цифровой трансформации в сфере АПК (https://cctmcx.ru/)- сторонняя	Доступ свободный
13.	Технологический портал Минсельхоза России (http://usmt.mcx.ru/opendata) - сторонняя	Доступ свободный
14.	Федеральная служба государственной статистики (https://rosstat.gov.ru/) – сторонняя	Доступ свободный
15.	Библиотека им. М.Ю. Лермонтова (https://www.liblermont.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
16.	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области (https://58.rosstat.gov.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
17.	Сводный Каталог Библиотек России (https://skbr21.ru/#/)- сторонняя	Доступ свободный
18.	РОСИНФОРМАГРОТЕХ (https://rosinformagrotech.ru/) – сторонняя	Доступ свободный

Таблица 9.2– Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (новая редакция вводится с 01.09.2025)

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1.	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ (https://ebs.pgau.ru/Web/Search/Simple) – собственная генерация	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
2.	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com/) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы
3.	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»» (https://lib.rucont.ru/search) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
4.	Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM (http://znanium.com/) – сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа
5.	Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов. (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
6.	Электронно-библиотечная система "AgriLib" Научная и учебно-методическая литература для аграрного образования (http://ebs.rgazu.ru/) - сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль) Регистрационный код: penzgsha1359 (вводить только один раз).
7.	Электронная библиотека Издательского центра «Академия» (https://academia-moscow.ru/elibrary/)-сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)

8.	Электронные ресурсы Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) http://www.cnshb.ru/ - сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет Доступ к лицензионным ресурсам через терминал удаленного доступа Пензенского ГАУ согласно ежегодно заключаемому договору Заказ документов через службу ЭДД (электронной доставки документов) согласно договору
9.	eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА (https://www.elibrary.ru/defaultx.asp) – сторонняя	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP-адресам университета без ограничения количества пользователей Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.
10.	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» (www.consultant.ru/) – сторонняя	В залах университета (ауд. 1237, 5202) без пароля

Таблица 9.2 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (редакция от 31.08.2026 г. вводится в действие с 01.09.2026)

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Электронная библиотека Пензенского ГАУ (https://ebs.pgau.ru/Web) - собственная генерация	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP.
2	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ (https://ebs.pgau.ru/Web) – собственная генерация	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет
3	Электронный каталог всех видов документов из фондов ЦНСХБ https://opacg.cnsnb.ru/wlib/	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК
4	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com/) – сторонняя Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет	Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы
5	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» (https://lib.rucont.ru/search) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
6	Электронно-библиотечная система Znanium (https://znanium.ru/) – сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа
7	Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов. (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
8	eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА (https://elibrary.ru/defaultx.asp?) – сторонняя	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов
9	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» (www.consultant.ru/) – сторонняя	В зале научной библиотеки (ауд. 5202) без пароля

10	<i>Законодательство России. Официальный интернет-портал правовой информации (http://pravo.gov.ru/ips/) - сторонняя</i>	<i>Доступ свободный</i>
----	---	-------------------------

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

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины
«Управление рисками»

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование специальных по- мещений и поме- щений для само- стоятельной работы	Оснащенность специ- альных помещений и помещений для самосто- ятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	Управление рисками	Учебная аудитория для проведения за- нятий лекционного типа, занятий семи- нарского типа, кур- сового проектиро- вания (выполнения курсовых работ), групповых и инди- видуальных кон- сультаций, текуще- го контроля, про- межуточной атте- стации 440014 Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1355	Специализированная ме- бель: столы аудиторные в комплек- те со скамейкой, стул полу- мягкий, доска, тумба в ком- плекте с подставкой Технические средства обучения, набор демон- страционного оборудова- ния и учебно-наглядных пособий, комплект ли- цензионного программ- ного обеспечения: Плакаты (каф. управ.). Набор демонстрационно- го оборудования (мо- бильный) Переносной мультимедий- ный проектор Ноутбук Acer Aspire 3690 Intel Celeron, 1.60 GHz, 533 Mb	Linux Mint (GNU GPL) Libre Office (GNU GPL)
2.	Управление рисками	Учебная аудитория для проведения за- нятий лекционного типа, занятий семи- нарского типа, кур- сового проектиро- вания (выполнения курсовых работ), групповых и инди- видуальных кон- сультаций, текуще- го контроля и про- межуточной атте- стации 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1374	Специализированная мебель: парты, стул, стол однотумбо- вый, доска, столы лаборатор- ные. Технические средства обучения, набор демон- страционного оборудова- ния и учебно-наглядных пособий, комплект ли- цензионного программ- ного обеспечения: стенд «Гербарий сорных рас- тений», плакаты, сушильный шкаф. Набор демонстрационно- го оборудования (мо- бильный) Переносной мультимедий- ный проектор Ноутбук Acer Aspire 3690	• Linux Mint (GNU GPL) Libre Office (GNU GPL)

			Intel Celeron, 1.60 GHz, 533 Mb	
3	Управление рисками	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>	Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стол одно-тумбовый, 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 «Консультант-Плюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.
4	Управление рисками	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: столы читательские, столы компьютерные, стулья, шкафы-витрины для выставок Технические средства обучения, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, телевизор, экранизированное устройство книговыдачи, считыватели электронных читательских билетов/банковских карт.	• MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2019 (V9414975, 2021). • СПС «Консультант-Плюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ. Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.
5	Управление рисками	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 440014 Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1382	Специализированная мебель: стулья мягкие, столы аудиторные, стол, стол компьютерный, сейф, сейф (шкаф), шкафы, холодильник, телефон, скамейки Технические средства обучения, комплект лицензионного программного обеспечения: персональный компьютер, принтер, МФУ, плакаты по криминалистике и правоведению, годовые отчеты, учебные и методические пособия по дисциплинам, монографии и годовые статистические сборники, документация по кафедре, рабочие программы и ФОС.	• MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (61403663, 2013).

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины
(редакция от 01.09.2023 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	Управление рисками	Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1351	Специализированная мебель: стул мягкий, столы аудиторные, доска, лавки, трибуна. Оборудование и технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (мобильный)	Ноутбук Acer Aspire 3690 Intel Celeron, 1.60 GHz, 533 Mb1 Linux Mint (GNU GPL) Libre Office (GNU GPL)
2	Управление рисками	Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1352	Специализированная мебель: стул мягкий, столы аудиторные, доска, лавки, трибуна. Оборудование и технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (мобильный)	Ноутбук Acer Aspire 3690 Intel Celeron, 1.60 GHz, 533 Mb1 Linux Mint (GNU GPL) Libre Office (GNU GPL)
3	Управление рисками	Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1355	Специализированная мебель: столы аудиторные в комплекте со скамейкой, стул полумягкий, доска, тумба в комплекте с подставкой. Оборудование и технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (мобильный)	Ноутбук Acer Aspire 3690 Intel Celeron, 1.60 GHz, 533 Mb1 Linux Mint (GNU GPL) Libre Office (GNU GPL)
4	Управление рисками	Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1359 Компьютерный класс	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, телевизор, плакаты «Компьютер и безопасность»	• MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2021 (V9414975, 2021); • 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.
5	Управление рисками	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30;	Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стол однотумбовый, стулья, шкафы-витрины для выставок. Оборудование и технические средства обучения, комплект	• MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (61403663, 2013); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License);

		аудитория 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга Отдел учета и хранения фондов	лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: персональные компьютеры.	• СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.
6	Управление рисками	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга Помещение для научно-исследовательской работы	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.

* - лицензионное программное обеспечение отечественного производства;

** - свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины
(редакция от 01.09.2024 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	Управление рисками	Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1370	Специализированная мебель: стул, столы, стол преподавателя, трибуна. Оборудование и технические средства обучения: стенды, набор демонстрационного оборудования (мобильный)	Ноутбук Acer Aspire 3690 Intel Celeron, 1.60 GHz, 533 Mb1 Linux Mint (GNU GPL) Libre Office (GNU GPL)
2	Управление рисками	Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1355	Специализированная мебель: столы аудиторные в комплекте со скамейкой, стул полумягкий, доска, тумба в комплекте с подставкой. Оборудование и технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (мобильный), плакаты	Ноутбук Acer Aspire 3690 Intel Celeron, 1.60 GHz, 533 Mb1 Linux Mint (GNU GPL) Libre Office (GNU GPL)
3	Управление рисками	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга Отдел учета и хранения фондов	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.	• 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.
4	Управление рисками	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга Помещение для научно-исследовательской работы	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.
--	--	--	--	-------------------

* - лицензионное программное обеспечение отечественного производства;

** - свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение дисциплины
(редакция от 01.09.2025 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	Управление рисками	Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1370	Специализированная мебель: стул, столы, стол преподавателя, трибуна. Оборудование и технические средства обучения: стенды, набор демонстрационного оборудования (мобильный)	Ноутбук Acer Aspire 3690 Intel Celeron, 1.60 GHz, 533 Mb1 Linux Mint (GNU GPL) Libre Office (GNU GPL)
2	Управление рисками	Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1355	Специализированная мебель: столы аудиторные в комплекте со скамейкой, стул полумягкий, доска, тумба в комплекте с подставкой. Оборудование и технические средства обучения: набор демонстрационного оборудования (мобильный), плакаты	Ноутбук Acer Aspire 3690 Intel Celeron, 1.60 GHz, 533 Mb1 Linux Mint (GNU GPL) Libre Office (GNU GPL)
3	Управление рисками	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1237 Зал обслуживания научными ресурсами, автоматизации RFID-технологий, коворкинга Отдел учета и хранения фондов	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.	• MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (61403663, 2013); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License); • СПС «Консультант-Плюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.
4	Управление рисками	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга Помещение для научно-исследовательской работы	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.

* - лицензионное программное обеспечение отечественного производства;

** - свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства.

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Управление рисками»

Таблица 10.1 – Материально-техническое обеспечение по дисциплине (редакция от 31.08.2026, вводится в действие с 01.09.2026).

№ п/п	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	2	3
1	Учебная аудитория для проведения учебных занятий 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1370	https://pgau.ru/sveden/objects/pracvo2p https://pgau.ru/sveden/objects/cabvo2p
2	Учебная аудитория для проведения учебных занятий Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1356	https://pgau.ru/sveden/objects/pracvo2p https://pgau.ru/sveden/objects/cabvo2p
3	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал, читальный зал научных работников; специальная библиотека	https://pgau.ru/sveden/objects/pracvo2p https://pgau.ru/sveden/objects/cabvo2p
4	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал Помещение для научно-исследовательской работы	https://pgau.ru/sveden/objects/pracvo2p https://pgau.ru/sveden/objects/cabvo2p

11 Методические указания для обучающегося по освоению дисциплины

11.1 Методические рекомендации по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа студентов складывается из: самостоятельной работы в учебное время, самостоятельной работы во внеурочное время, самостоятельной работы в Интернете.

Условно самостоятельную работу студентов по цели можно разделить на базовую и дополнительную. Базовая самостоятельная работа обеспечивает подготовку студента к текущим аудиторным занятиям и контрольным мероприятиям для всех дисциплин учебного плана. Результаты этой подготовки проявляются в активности студента на занятиях и в качестве выполненных контрольных работ, тестовых заданий, сделанных докладов и других форм текущего контроля. Базовая СР может включать следующие виды работ:

- работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы;
- поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку;
- подготовка к семинарским занятиям;
- подготовка к контрольной работе и коллоквиуму;
- подготовка к экзамену и аттестациям;
- подготовка доклада по заданной проблеме.

Дополнительная самостоятельная работа (ДСР) направлена на углубление и закрепление знаний студента, развитие аналитических навыков по проблематике учебной дисциплины.

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.

11.2 Методические рекомендации к лекционным занятиям.

Основу дисциплины составляют лекции. В ходе лекционных занятий обучающимся рекомендуется выполнять следующие действия: вести конспектирование учебного материала; обращать внимание на правовые категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации по их применению; задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых во внеаудиторное время можно сделать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Работа на лекции. Составление или слежение за планом чтения лекции, проработка конспекта лекции, дополнение конспекта рекомендованной литературой. В лекциях – вопросы для самостоятельной работы студентов, указания на источник ответа в литературе.

11.3 Методические рекомендации к опросу.

Система опроса выглядит как процесс диалогического общения участников, в ходе которого происходит формирование практического опыта совместного участия в обсуждении и разрешении теоретических и практических проблем. Характерной чертой коллоквиума является сочетание тематической дискуссии с групповой консультацией. Выбирается ведущий и 5–6 комментаторов по проблемам темы. Выбираются основные направления темы, и преподаватель предлагает студентам вопросы, от решения которых зависит решение всей проблемы. Ведущий продолжает занятие, он даёт слово комментаторам, привлекает к обсуждению всю группу. Коллективное обсуждение приучает к самостоятельности, активности, чувству сопричастности к событиям. При этом происходит закрепление информации, полученной в результате прослушивания лекций и самостоятельной работы с дополнительным материалом, а также выявление проблем и вопросов для обсуждения. Анализ конкретных ситуаций – один из наиболее эффективных и распространенных методов организации активной познавательной деятельности студентов. Метод анализа конкретных ситуаций развивает способность к анализу жизненных и профессиональных задач. Сталкиваясь с конкретной ситуацией, студент должен определить: есть ли в ней проблема, в чем она состоит, определить своё отношение к ситуации, предложить варианты решения проблемы.

11.4 Методические рекомендации при подготовке к промежуточной аттестации.

При подготовке к промежуточной аттестации необходимо, прежде всего, получить перечень вопросов, который следует внимательно изучить. Ответы на вопросы, выносимые к контролю, освещаются в лекционном курсе, содержатся в рекомендуемых учебных пособиях. При самостоятельной подготовке нужно помнить, что промежуточная аттестация предполагает ориентирование во всех пройденных темах, в связи с чем, подготовка должна проводиться заблаговременно. Для того, чтобы получить допуск к промежуточной аттестации, необходимо, чтобы все пропущенные лабораторные занятия были отработаны, должен быть вовремя представлен доклад. Необходимо работать с конспектами, материалами лекций, получить и закрепить навыки решения ситуационных задач, уметь приводить необходимые примеры.

11.5 Методические рекомендации при подготовке к тестированию.

Одной из эффективных форм текущего контроля знаний студентов форм является тестирование знаний студентов. Усвоение каждого раздела экологии контролируется проведением тестирования по пройденному материалу. При подготовке к тестированию следует обращать внимание на фактический материал, на логику в изложении экологических закономерностей, терминологию. При решении тестовых заданий, прежде всего, нужно внимательно, не один раз, прочесть вопрос, а затем предлагаемые ответы.

12 Словарь терминов

Анализ риска включает следующие основные направления: выявление возможных вариантов решения какой-либо проблемы, определение возможных последствий, интегральную оценку риска.

Аналитический метод оценки риска основывается на классической теории портфеля финансовых активов. При этом допускается, что изменения рыночных факторов риска имеют нормальное распределение.

Аспекты риска затрагивают разнообразные интересы субъектов предпринимательства. К ним относят: финансовый, юридический, статистический, страховой, отраслевой, организационно-технологический, личностный, психологический, имущественный, экономический, политический, национально-культурный, экологический, информационный и моральный.

Банкротство – это неспособность предприятия удовлетворить требования кредиторов по оплате товаров (работ, услуг), обеспечить платежи в бюджет и внебюджетные фонды по причине превышения сумм обязательств должника над размером его имущества или в связи с неудовлетворительной структурой баланса должника.

Валютный риск связан с существенными потерями, обусловленными изменениями курса иностранной валюты.

Зона риска – это степень приемлемости риска в зависимости от ожидаемой величины потерь.

Зона риска бывает: безрисковой, допустимого риска, критического риска, катастрофического риска.

Инвестиционный риск можно определить как возможность недополучения запланированной прибыли в ходе реализации инвестиционных проектов.

Инновационный риск связан с финансированием и применением научно-технических новшеств в предпринимательской деятельности.

Источниками риска в АПК являются: земля, природно-климатические условия, большой временной лаг между вложением начальных затрат и выпуском продукции, высокая эластичность цен на рынке продовольствия и высокая доля импорта сельскохозяйственной продукции, рост заемного капитала, непредвиденное движение денежных средств, сохранение монополизированной структуры промышленного сектора АПК, субъективный риск, нестабильность и противоречивость законодательства и правительственной политики в области сельского хозяйства, отсутствие долговременных ориентиров и адекватных экономических ожиданий.

Качественный анализ риска – это определение факторов, зон, этапов работы, при выполнении которых риск возникает.

Классификация рисков – это их распределение на конкретные группы по определенным признакам достижения поставленных целей.

Классические критерии, которые используются при принятии решений в условиях неопределенности включают в себя: принцип недостаточного обоснования Лапласа, максиминный критерий Вальда, минимаксный критерий Сэвиджа, критерий обобщенного максимина (пессимизма – оптимизма) Гурвица.

Количественный анализ риска – это численное определение размеров отдельных рисков и риска проекта или деятельности в целом.

Комбинированный метод представляет собой объединение нескольких отдельных методов или их отдельных элементов.

Коммерческий риск – это риск, возникающий в процессе реализации товаров и услуг, произведенных или купленных предпринимателем.

Коммерческий риск включает в себя риски, связанные с реализацией товара (услуг) на рынке; транспортировкой товара (транспортный); приемкой товара (услуг) покупателем; платежеспособностью покупателя; форс-мажорными обстоятельствами.

Концепция рисковой стоимости заключается в определении величины рисковой стоимости, т.е. максимально возможных убытков от изменения стоимости финансового инструмента, портфеля активов, компании и т. д., которое может произойти за данный период времени с заданной вероятностью его появления.

Кредитный риск (или риск не возврата долга) может быть определен как неуверенность кредиторов в том, что дебитор будет в состоянии выполнить свои обязательства, в соответствии со сроками и условиями кредитного договора.

Метод аналогий предполагает использование аналогов базы данных о риске аналогичных проектов или сделок, исследовательских работ специальных учреждений.

Метод минимизации потерь основан на расчете возможных потерь при выборе определенного варианта решения задачи.

Методами предупреждения и снижения риска являются: страхование, резервирование средств, диверсификация; лимитирование.

Метод статистических испытаний относится к методам имитационного моделирования. При его использовании оценка рыночных параметров производится на основе распределения Стьюдента.

Налоговый риск заключается в возможности финансовых потерь в результате изменения налоговой политики.

Объектом управления в системе управления риском являются риск, рискованные вложения капитала и экономические отношения между хозяйствующими субъектами в процессе реализации риска.

Приемы управления риском (средства разрешения рисков): избежание риска, снижение степени риска, принятие риска.

Причинами риска являются: спонтанность природных процессов и явлений, случайность многих социально-экономических явлений и технологических процессов, наличие противоборствующих тенденций, вероятностный характер направления раз-

вития научно-технического прогресса, неполнота, недостаточность информации об объекте, ограниченность различных ресурсов при принятии и реализации решений.

Производственный риск – это вероятность убытков или дополнительных издержек, связанных со сбоями или остановкой производственных процессов, нарушением технологии выполнения операций, низким качеством сырья или работы персонала и т. п.

Производственными рисками являются: неисполнения хозяйственных договоров, изменения конъюнктуры рынка, усиления конкуренции, возникновения непредвиденных затрат и снижения доходов, потери имущества предприятия, невостребованности произведенной продукции, форс-мажорные риски.

Риск – это деятельность, связанная с преодолением неопределенности в ситуации неизбежного выбора, в процессе которой имеется возможность количественно и качественно оценить вероятность достижения предполагаемого результата, неудачи и отклонения от цели.

Риск в страховом бизнесе – это сама опасность или случайность, от которой производится страхование, вместе с тем риск – также степень или величина ожидаемой опасности, вероятность ее наступления.

Риск форс-мажорных обстоятельств возникает в результате действий непреодолимой силы, которые не могут быть ни предотвращены, ни устранены какими-либо мероприятиями.

Специфические показатели, используемые для количественной оценки риска предпринимательских проектов: точка безубыточности проекта, максимальная прибыль при реализации бизнес-проектов с учетом вероятности ее получения и оценка вероятной величины максимального и минимального дохода при реализации бизнес-проекта.

Статистические методы оценки риска предполагают его количественную оценку. При этом для количественного выражения фактора риска используют следующие показатели: дисперсию, среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации, математическое ожидание значений случайных величин.

Страновой риск предполагает вероятность того, что суверенное государство или независимые кредиторы в определенной стране не будут иметь возможности или желания выполнить свои обязательства по отношению к иностранным кредиторам и инвесторам.

Стратегия риск-менеджмента – это искусство управления риском в неопределенной хозяйственной ситуации, основанное на прогнозировании риска и приемов его снижения.

Субъектом управления в системе управления риском является специальная группа людей, которая посредством различных приемов и способов управления осуществляет целенаправленное воздействие на объект управления.

Субъектами инвестиционного риска являются: инвестор (заказчик), подрядчик, кредитор (банк, гарант), страховые и специализированные компании.

Схема анализа рисков инвестиционных проектов включает следующие этапы: выявление всех видов риска, количественную оценку отдельных рисков, комплексную оценку уровня риска проекта, оценку допустимости полученного уровня риска проекта, разработку мер по предупреждению и снижению уровня риска, оценку эффективности мер по предупреждению и снижению уровня риска, оценку достаточности мер по предупреждению и снижению риска, распределение риска между участниками проекта.

Сценарный подход оценки риска представляет собой метод прогнозирования высококвалифицированными экспертами нескольких возможных вариантов развития ситуации и связанной с этим динамики основных показателей инвестиционного проекта или портфеля.

Тактика риск-менеджмента – это конкретные методы и приемы для достижения поставленной цели.

Теории предпринимательского риска: классическая теория риска, неоклассическая теория риска и теория Кейнса.

Управление риском можно охарактеризовать как совокупность методов, приемов и мероприятий, позволяющих в определенной степени прогнозировать наступление рискованных событий и принимать меры к исключению или снижению отрицательных последствий наступления таких событий.

Финансовый риск связан с вероятностью потерь финансовых ресурсов (денежных средств).

Функции объекта управления в системе управления рисками включают организацию: разрешения риска, работы по снижению величины риска, процесса страхования рисков, экономических отношений и связей между субъектами хозяйственного процесса.

Функции системы управления рисками: функции объекта управления и функции субъекта управления.

Функции риска: стимулирующая и защитная.

Функции субъекта управления в системе управления рисками включают: прогнозирование, организация, регулирование, координация, стимулирование, контроль.

Черты риска: противоречивость, альтернативность и неопределенность.

Экспертный метод оценки риска предполагает выявление мнений экспертов, касающихся вероятности возникновения различных уровней потерь.

Элементы классификаций рисков следующие: время возникновения, факторы возникновения, характер учета, характер последствий, сфера возникновения.

Приложение № 1
к рабочей программе дисциплины
«Управление рисками»

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ**

Специальность
38.05.01 Экономическая безопасность

Специализация
**Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности**

Квалификация
«Экономист»

Форма обучения – очная, заочная

Пенза – 2026

1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и индикаторов достижения

Таблица 1.1 – Перечень компетенций с указанием этапов их формирования и индикаторов достижения по дисциплине «Управление рисками»

№ пп	Код и наименование компетенции	Код индикатора достижения компетенции	Наименование индикатора достижения компетенции	Код планируемого результата обучения	Этапы формирования компетенции
1	УК-2 – способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-2 УК-2	Разрабатывает концепцию и план реализации проекта с учетом возможных рисков	31 (ИД-2 УК-2)	Знать: методику анализа рисков в проектном управлении
2				У1 (ИД-2 УК-2)	Уметь: оценивать экономические риски в проектном управлении
3				В1 (ИД-2 УК-2)	Владеть: владеть способами анализа экономических рисков в проектной деятельности
4	ПК-4 - способен планировать и координировать деятельность по управлению рисками в соответствии с разработанной стратегией обеспечения экономической безопасности	ИД-1 ПК-4	Планирует деятельность подразделений по управлению рисками, распределяет полномочия, ответственность и задачи между работниками подразделения, осуществляет координацию деятельности работников подразделения	33 (ИД-1 ПК-4)	Знать: способы оценки риска
5				У3 (ИД-1 ПК-4)	Уметь: разрабатывать мероприятия по снижению рисков
6				В3 (ИД-1 ПК-4)	Владеть: навыками планирования деятельности подразделений по управлению рисками
7		ИД-2 ПК-4	Разрабатывает рекомендации по принятию решений в сфере управления рисками в рамках подразделения в соответствии с целями организации по обеспечению экономической безопасности	32 (ИД-2 ПК-4)	Знать: методы принятия управленческих решений в условиях рискованной ситуации
8				У2 (ИД-2 ПК-4)	Уметь: разрабатывать организационно-управленческие решения в условиях риска
9				В2 (ИД-2 ПК-4)	Владеть: навыками принятия оптимальных организационно-управленческих решений в сфере управления рисками

2 Оценочные материалы по дисциплине «Управление рисками»

2.1 Оценочные материалы тестового типа

Таблица 2.1 - Задания тестового типа

№ п/п	Текст задания	Варианты ответов	Правильный ответ	Код компетенции	Семестр
1. Задание закрытого типа на установление соответствия					
Инструкция (сценарий выполнения):					
1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидаются пары элементов.					
2. Внимательно прочитать оба списка: список 1 — вопросы, утверждения, факты, понятия и т.д.; список 2 — утверждения, свойства объектов и т.д.					
3. Сопоставить элементы списка 1 с элементами списка 2, сформировать пары элементов.					
4. Записать попарно буквы и цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа (например, А1 или Б4)					
1.	Установите соответствие между видами рисков и их определениями. А. Производственный риск Б. Коммерческий риск В. Финансовый риск Г. Инвестиционный риск	1. связан с вероятностью потерь финансовых ресурсов (денежных средств). 2. вероятность убытков или дополнительных издержек, связанных со сбоями в процессе производства продукции 3. возможность неполучения запланированной прибыли в ходе реализации инвестиционных проектов 4. возникает в процессе реализации товаров и услуг, произведенных предпринимателем.	А2Б4В1Г3	УК-2	6
2.	Установите соответствие между методами снижения рисков инвестиционных проектов и их определениями. А. Наличие гарантий Б. Страхование имущества В. Хеджирование Г. Резервирование средств	1. объектом страховых отношений выступает строения, оборудование, транспортные средства, сырье, материалы, продукция. 2. меры позволяющие исключить или ограничить риски финансовых операций в результате неблагоприятных изменений в будущем курса валют, цен на товары, процентных ставок 3. создает обособленных фондов возмещения убытков 4. возврат аванса, надлежащее исполнение контрактов, своевременное завершение строительства.	А4Б1В2Г3	ПК-4	6

3.	Установите соответствие между методами предупреждения и снижения риска и их определениями. А. Страхование Б. Резервирование средств В. Диверсификацию Г. Лимитирование	1. установление системы ограничений как сверху, так и снизу, способствующей уменьшению степени риска 2. передаче риска за определенное вознаграждение кому-либо другому 3. процесс распределения инвестируемых средств между различными объектами вложения, которые непосредственно не связаны между собой. 4. создание обособленных фондов возмещения убытков за счет части собственных оборотных средств организации	A2B4B3Г1	ПК-4	6
4.	Установите соответствие приемами управления риском и их определениями. А. Избежание риска Б. Принятие риска В. Снижение степени риска Г. Передача риска	1. передача ответственности за риск страховой организации 2. оставление всего или части риска за предпринимателем 3. отказ от реализации мероприятия (проекта), связанного с риском 4. уменьшение вероятности и объема потерь	A3B2B4Г1	ПК-4	6

2. Задание закрытого типа на установление последовательности

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитать текст задания и понять, что в качестве ответа ожидается последовательность элементов.
2. Внимательно прочитать предложенные варианты ответа.
3. Построить верную последовательность из предложенных элементов.
4. Записать буквы/цифры (в зависимости от задания) вариантов ответа в нужной последовательности без пробелов и знаков препинания (например, БВА или 135)

1.	Установите последовательность этапов проведения анализа риска:	1. Установка допустимого уровня риска и анализ отдельных операций по выбранному уровню риска 2. Оценка конкретного вида риска 3. Разработка мероприятий по снижению риска 4. Определение и анализ внешних и внутренних факторов риска	4213	УК-2	6
2.	Установите последовательность этапов управления рисками инвестиционного проекта:	1. Разработка мер по предупреждению и снижению уровня риска проекта 2. Оценка допустимости полученного уровня риска проекта 3. Количественная и комплексная оценка рисков проекта 4. Выявление всех видов рисков проекта	4321	ПК-4	6

3.	Установите последовательность применения мер по устранению и минимизации риска	1. выявление возможности снижения или увеличения риска 2. оценку приемлемости полученного уровня риска 3. определение целесообразности и выбор вариантов снижения рисков 4. выбор методов и формирование вариантов снижения рисков	2143	ПК-4	6
4.	Установите последовательность процесса управления риском	1. количественный и качественный анализ риска 2. выбор мер по устранению и минимизации риска 3. принятие решения о степени достаточности выбранных мер 4. сбор данных по аспектам риска	4123	ПК-4	6

3. Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.
2. Продумать логику и полноту ответа.
3. Записать ответ, используя четкие компактные формулировки.
4. В случае расчетной задачи записать решение и ответ

1.	Постоянные затраты составляют 10000 рублей, затраты переменные – 3000 рублей, выручка от продажи продукции – 5000 рублей. Точка безубыточности проекта составит:		Решение: $10000/(5000-3000)=5$ Ответ: 5	УК-2	6
2.	Сумма прибыли от реализации инвестиционного проекта составляют 600000 рублей, объем собственных ресурсов – 300000 рублей. Коэффициент риска проекта составит:		Решение: $600000/300000=2$ Ответ: 2	ПК-4	6
3.	В случае если размер возможного ущерба большой и вероятность риска при реализации выбранного направления инвестирования высокая, то необходимо использовать прием управления рисками следующий		Решение: Если размер возможного ущерба большой и вероятность риска высокая, то применяют передачу риска Ответ: передача риска	ПК-4	6
4.	Совокупная сумма обязательств заемщиков банку по кредитам 200 млн. рублей оставляет 200 млн. рублей, капитал банка – 400 млн. рублей. Размер риска банка составит		Решение: $200/400=0,5$ Ответ: 0,5	ПК-4	6

4. Задания открытого типа с кратким ответом/ вставить термин, словосочетание....., дополнить предложенное

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.
2. Продумать логику и полноту ответа.
3. Записать ответ в виде термина, словосочетания, дополнить предложенное

1.	Статистические методы оценки риска предполагают его _____оценку.		количественную	УК-2	6
2.	Субъектом управления в системе управления риском является специальная группа людей, которая посредством различных приемов и способов управления осуществляет целенаправленное воздействие на _____управления.		объект	ПК-4	6
3.	Управление риском представляет собой совокупность методов, _____ и мероприятий по исключению, снижению рисков событий.		приемов	ПК-4	6
4.	Лимитирование представляет собой установление системы _____как сверху, так и снизу, способствующей уменьшению степени риска		ограничений	ПК-4	6

5. Задания комбинированного типа с выбором одного/нескольких правильного ответа из предложенных с последующим объяснением своего выбора

Инструкция (сценарий выполнения):

1. Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопроса.
2. Продумать логику и полноту ответа.
3. Записать номер правильного ответа или номера правильных ответов без пробелов и запятых (в зависимости от задания) и дать обоснование, используя четкие компактные формулировки.

1.	Причиной производственного риска является	1. повышение закупочной цены продукции 2. снижения намеченных объемов производства 3. финансовые убытки 4. снижение закупок товара	2 Снижения намеченных объемов производства является причиной производственного риска	УК-2	6
----	---	---	---	------	---

2.	По характеру последствий риски подразделяются на	1. чистые 2. внутренние 3. спекулятивные 4. внешние	13 Обоснование: По характеру последствий риски подразделяются на чистые и спекулятивные	ПК-4	6
3.	Принятие риска означает	1. отказ от мероприятия, связанного с риском 2. снижение степени риска 3. определение вероятностей наступления рискового события 4. оставление всего или части риска за предпринимателем, т.е. на его ответственности.	3 Обоснование: Принятие риска означает оставление всего или части риска за предпринимателем, т.е. на его ответственности.	ПК-4	6
4.	Управление риском, как система, состоит из элементов	1. объекта управления 2. предмета управления 3. субъекта управления 4. механизма управления	13 Обоснование: Управление риском, как система, состоит из объекта и субъекта управления.	ПК-4	6

2.2 Оценочные материалы для текущего контроля

Текущий контроль успеваемости является обязательной частью внутренней системы оценки качества освоения обучающимися образовательной программы. Текущий контроль успеваемости проводится в рамках изучения дисциплины в течение семестра. Виды оценочных материалов, формы контроля, темы и график определяется педагогическим работником.

2.3 Типовые вопросы для промежуточной аттестации

Вопросы для промежуточной аттестации (экзамен) (6 семестр)

-по оценке освоения компетенции УК-2

1. Понятие риска
2. Основные элементы и черты риска.
3. Причины возникновения риска.
4. Характеристика теорий риска.
5. Оценка изучения риска в России.
6. Оценка изучения риска за рубежом.
7. Общие принципы классификации рисков.
8. Виды рисков в зависимости от сферы деятельности.
9. Понятие производственного риска.
10. Понятие коммерческого риска.
11. Понятие финансового риска.
12. Методы оценки риска (статистические методы).
13. Методы оценки риска (экспертный метод).
14. Методы оценки риска (метод аналогий и комбинированный метод).
15. Методы оценки риска (аналитический метод и сценарный подход оценки риска).
16. Методы оценки риска (специфические показатели, используемые для количественной оценки риска проектов).
17. Принятие решений в условиях риска.
18. Оценка производственного риска.
19. Оценка коммерческого риска.
20. Оценка финансового риска.
21. Риск банкротства как основа проявления финансового риска.
22. Оценка банковского риска.
23. Кредитный риск как основа проявления банковского риска.
24. Особенности оценки рисков инвестиционных проектов.
25. «Оценка рисков» как раздел бизнес-плана инвестиционного проекта.
26. Методы оценки и учета рисков инвестиционных проектов.

-по оценке освоения компетенции ПК-4

27. Принятие решений в условиях риска.
28. Принятие решений в условиях неопределенности.
29. Основные методы снижения рисков и их характеристика.
30. Выбор методов снижения рисков.
31. Основные принципы управления риском.
32. Основные приемы управления риском.
33. Этапы процесса управления риском.
34. Управление хозяйственным риском в аграрной сфере.
35. Управление рисками в деятельности банков.
36. Управление рисками в страховом бизнесе.
37. Выбор стратегии в условиях риска.
38. Методы менеджмента, используемые при выборе стратегии.