

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
Кафедра экономики предприятия природопользования и учетных систем

Рабочая программа дисциплины

**АНАЛИЗ РИСКОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И  
ИХ ОЦЕНКА**

Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования по направлению подготовки

**38.04.01 «Экономика»**

Направленность (профиль):  
**Экономика предприятия природопользования**

Уровень:  
**Магистратура**

Форма обучения  
**Очная/очно-заочная/заочная**

Согласовано  
Руководитель ОПОП

\_\_\_\_\_ Курочкина А.А.

Председатель УМС  
\_\_\_\_\_ И.И. Палкин

Рекомендована решением  
Учебно-методического совета РГГМУ  
27 04 2021 г., протокол № 7

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры  
13 04 2021 г., протокол № 9  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ Курочкина А.А.

Авторы-разработчики:  
\_\_\_\_\_ Грибановская С.В.  
\_\_\_\_\_ Панова А.Ю.

Санкт-Петербург 2021

**1. Цели освоения дисциплины** «Анализ рисков предприятия природопользования и их оценка» является овладение теоретическими, методическими и практическими знаниями, и навыками в области оценки и управления рисками в различных сферах и на различных уровнях экономической деятельности.

**Задачи** изучения дисциплины «Анализ рисков предприятия природопользования и их оценка»:

- знать методологию построения и применения экономико-математических моделей анализа и оценки рисков;
- владеть приемами формализованного представления экономико-математических моделей поставленных задач в оценке риска;
- использовать современное программное обеспечение для решения задач моделирования рисков в деятельности предприятия.

## **2. Место дисциплины в структуре ОПОП**

Дисциплина «Анализ рисков предприятия природопользования и их оценка» относится к вариативной части дисциплин по направлению обучения 38.04.01 – Экономика, направленность Экономика предприятия природопользования, является дисциплиной по выбору. Шифр дисциплины в рабочем учебном плане Б1.В.ДВ.02.02

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знания:

- сущность и предпосылки экономического риска в рыночной экономике;
- основные виды, типы и факторы экономического риска и их классификации в зависимости от задач и уровня исследования, сферы бизнеса
- механизм управления риском
- методологию оценки экономических рисков
- способы и средства снижения экономического риска
- методы оценки целесообразности их использования

Умения:

- организовать и провести сбор информации, необходимой для выявления основных факторов риска и оценки его уровня
- систематизировать массивы полученных данных
- использовать различные источники экономической, социальной и управленческой информации
- работать с информацией в глобальных компьютерных сетях
- обосновать систему показателей с учетом содержания изучаемых рисков
- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий
- экономически обоснованно использовать методы снижения рисков для управления предприятиями и организациями, для регулирования и прогнозирования экономических и финансовых явлений и процессов краткосрочном и долгосрочном периодах
- осуществлять выбор инструментальных средств для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы
- прогнозировать поведение экономических агентов в условиях риска

Владение:

- .понятийно-терминологическим языком теории рисков
- методологией исследования рисков
- современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей и финансовых явлений и процессов в условиях неопределенности.

Дисциплина «Анализ рисков предприятия природопользования и их оценка» преподается в 3 семестре на очной форме обучения, в 3 семестре для очно-заочной формы обучения и

на 2 курсе для заочной формы обучения. Содержание дисциплины является логическим продолжением дисциплин «Экономика и управление организацией», «Управленческий анализ и диагностика предпринимательской деятельности». Дисциплина «Анализ рисков предприятия природопользования и их оценка» служит основой для дисциплин: «Инвестиционный анализ с учетом экологических факторов», научно-исследовательской работы, преддипломной практики, защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты.

### 3. Перечень планируемых результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

УК-1, ПК-4, ПК-9

УК-1.5; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ПК-9.2; ПК-9.3

Таблица 1.

#### Универсальные компетенции

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции	Результаты обучения
<b>УК-1</b> Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	<b>УК-1.5</b> Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	<b>Знать:</b> основные сценарии реализации стратегии в условиях эколого-экономических рисков; <b>Уметь:</b> ориентироваться в построении стратегии организации в условиях эколого-экономических рисков; <b>Владеть:</b> навыками выбора, построения эффективной стратегии организации в условиях эколого-экономических рисков.

Таблица 2.

#### Профессиональные компетенции

<b>ПК-4</b> Способен выявлять и анализировать факторы риска, влияющих на деятельность предприятия природопользования, в т.ч. природных	<b>ПК-4.1</b> Определяет и классифицирует основные факторы природных рисков	<b>Знать:</b> основы классификации факторов эколого-экономических рисков; <b>Уметь:</b> ориентируется в современной классификации факторов эколого-экономических рисков; <b>Владеть:</b> навыками определения и классификации факторов эколого-экономических
--	---	--

		рисков.
	<b>ПК-4.2</b> Оценивает уровень потерь от воздействия неблагоприятных погодоклиматических условий	<b>Знать:</b> классификацию потерь по метеорологическим, климатическим, экологическим причинам; <b>Уметь:</b> ориентируется в методах оценки потерь по метеорологическим, климатическим, экологическим причинам; <b>Владеть:</b> владеет навыками расчета и оценки потерь организации вызванных метеорологическими, климатическими, экологическими причинами.
	<b>ПК-4.3</b> Разрабатывает мероприятия по минимизации эколого-экономических рисков предприятия природопользования и осуществляет их оценку	<b>Знать:</b> способы минимизации экономических рисков <b>Уметь:</b> ориентироваться в механизмах минимизации эколого-экономических рисков <b>Владеть:</b> навыками разработки мероприятий по минимизации рисков предприятий природопользования и оценивает эффективность их применения
	<b>ПК-4.4</b> Выявляет и проводит анализ основных факторов рисков предприятия природопользования, включая экономические, социальные и политические	<b>Знать:</b> основные факторов рисков предприятий природопользования, включая экономические, социальные <b>Уметь:</b> выявлять факторы рисков предприятия природопользования <b>Владеть:</b> навыком анализа степени воздействия факторов риска на предпринимательскую деятельность предприятий природопользования
<b>ПК-9</b> Способен составлять программу исследований связанных с управлением рисками	<b>ПК-9.2</b> Оценивает схему построения (эффективность) системы управления рисками в ходе разработки программы научного исследования	<b>Знать:</b> основы создания эффективной системы управления рисками <b>Уметь:</b> использовать показатели для оценки эффективности построения

		системы управления рисками <b>Владеть:</b> навыком применения оценки схемы построения системы управления рисками в научной деятельности
	<b>ПК-9.3</b> Составляет программу исследований эколого-экономических рисков предприятия природопользования	<b>Знать:</b> схему построения программы исследований эколого-экономических рисков предприятия природопользования <b>Уметь:</b> использовать накопленные знания в построении программы исследований эколого-экономических рисков предприятия природопользования <b>Владеть:</b> навыком составления программы исследований эколого-экономических рисков предприятия природопользования

#### 4. Структура и содержание дисциплины

##### 4.1. Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет 5 зачетные единицы, 180 академических часа.

Таблица 3.

Объем дисциплины по видам учебных занятий в академических часах

Объем дисциплины	Всего часов		
	Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения	Заочная форма обучения
<b>Объем дисциплины</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>180</b>
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам аудиторных учебных занятий) – всего:</b>	<b>70</b>	<b>46</b>	<b>20</b>
в том числе:	-	-	-
лекции	<b>28</b>	<b>22</b>	<b>8</b>
занятия семинарского типа:			
практические занятия	<b>42</b>	<b>24</b>	<b>12</b>
<b>Самостоятельная работа (далее</b>	<b>110</b>	<b>134</b>	<b>160</b>

– СРС) – всего:			
в том числе:	-	-	-
контрольная работа	-	-	
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	<b>экзамен</b>	<b>экзамен</b>	<b>экзамен</b>

#### 4.2. Структура дисциплины

Таблица 4.

Структура дисциплины для очной формы обучения

№	Раздел / тема дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, в т.ч. самостоятельная работа студентов, час.			Формы текущего контроля успеваемости	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций
			Лекции	Практические занятия	СРС			
1	Сущность и предпосылки рисков предпринимательской деятельности	3	2	2	7	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	ПК-4	ПК-4.1
2	Классификация экономических рисков	3	2	2	7	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	ПК-4	ПК-4.1
3	Методология оценки рисков	3	2	2	8	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	ПК-4	ПК-4.4
4	Измерение (количественная оценка) риска	3	2	2	8	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	ПК-4	ПК-4.2 ПК-4.4
5	Механизм управления риском, способы и средства снижения экономического риска		2	2	8	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	ПК-9	ПК-9.3
6	Управление рисками	3	2	2	8	Доклады, тесты, ситуационные	ПК-4	ПК-4.3

						задания, рефераты		
<b>7</b>	Постановка задачи управления рисками	3	2	2	8	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-9.3</b>
<b>8</b>	Организация управления рисками в корпоративной среде	3	2	4	8	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-9.3</b>
<b>9</b>	Финансовый аспект управления рисками	3	2	4	8	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.2</b>
<b>10</b>	Анализ эффективности системы управления рисками	3	2	4	8	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-9.2</b>
<b>11</b>	Методы оценки, анализа рисков и анализ целесообразности затрат	3	2	4	8	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.2</b>
<b>12</b>	Стратегии адаптации к условиям риска и неопределенности	3	2	4	8	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b> <b>УК-1</b>	<b>ПК-4.3</b> <b>УК-1.5</b>
<b>13</b>	Страхование рисков	3	2	4	8	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.3</b>
<b>14</b>	Роль информации в администрировании рисков.	3	2	4	8	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.3,</b> <b>ПК-4.4</b>
	<b>Итого</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>42</b>	<b>110</b>			

Таблица 5.

Структура дисциплины для очно-заочной формы обучения

<b>№</b>	<b>Раздел / тема дисциплины</b>	<b>Семестр</b>	<b>Виды учебной работы, в т.ч. самостоятельная работа студентов,</b>	<b>Формы текущего контроля успеваемости</b>	<b>Формируемые компетенции</b>	<b>Индикаторы достижения</b>
----------	---------------------------------	----------------	--	---	--------------------------------	------------------------------

			час.					компетенц ий
			Лекции	Практические занятия	СРС			
<b>1</b>	Сущность и предпосылки рисков предпринимательской деятельности	3	2		9	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.1</b>
<b>2</b>	Классификация экономических рисков	3	2	2	9	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.1</b>
<b>3</b>	Методология оценки рисков	3	2	2	9	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.4</b>
<b>4</b>	Измерение (количественная оценка) риска	3	2	2	9	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.2</b> <b>ПК-4.4</b>
<b>5</b>	Механизм управления риском, способы и средства снижения экономического риска	3		2	9	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-9.3</b>
<b>6</b>	Управление рисками	3	2	2	9	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.3</b>
<b>7</b>	Постановка задачи управления рисками	3	2	2	9	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-9.3</b>
<b>8</b>	Организация управления рисками в корпоративной среде	3	2		9	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-9.3</b>
<b>9</b>	Финансовый аспект управления рисками	3		2	13	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.2</b>
<b>10</b>	Анализ эффективности системы управления рисками	3	2	2	9	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-9.2</b>
<b>11</b>	Методы оценки, анализа рисков и анализ	3	2	2	9	Доклады, тесты, ситуационные задания,	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.2</b>



	целесообразности затрат					рефераты		
<b>12</b>	Стратегии адаптации к условиям риска и неопределенности	3	2	2	9	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4 УК-1</b>	<b>ПК-4.3 УК-1.5</b>
<b>13</b>	Страхование рисков	3		2	13	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.3</b>
<b>14</b>	Роль информации в администрировании рисков.	3	2	2	9	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.3, ПК-4.4</b>
	<b>Итого</b>	3	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>134</b>			

Таблица 6.

Структура дисциплины для заочной формы обучения

№	Раздел / тема дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, в т.ч. самостоятельная работа студентов, час.			Формы текущего контроля успеваемости	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций
			Лекции	Практические занятия	СРС			
<b>1</b>	Сущность и предпосылки рисков предпринимательской деятельности	3	2	2	5	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.1</b>
<b>2</b>	Классификация экономических рисков	3	2		6	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.1</b>
<b>3</b>	Методология оценки рисков	3			17	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.4</b>
<b>4</b>	Измерение (количественная оценка) риска	3	2	2	5	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-4</b>	<b>ПК-4.2 ПК-4.4</b>
<b>5</b>	Механизм управления риском, способы и средства снижения экономического риска	3			17	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	<b>ПК-9</b>	<b>ПК-9.3</b>

6	Управление рисками	3	2	2	5	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	ПК-4	ПК-4.3
7	Постановка задачи управления рисками	3		2	6	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	ПК-9	ПК-9.3
8	Организация управления рисками в корпоративной среде	3			17	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	ПК-9	ПК-9.3
9	Финансовый аспект управления рисками	3			17	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	ПК-4	ПК-4.2
10	Анализ эффективности системы управления рисками	3		2	7	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	ПК-9	ПК-9.2
11	Методы оценки, анализа рисков и анализ целесообразности затрат	3			17	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	ПК-4	ПК-4.2
12	Стратегии адаптации к условиям риска и неопределенности	3		2	7	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	ПК-4 УК-1	ПК-4.3 УК-1.5
13	Страхование рисков	3			17	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	ПК-4	ПК-4.3
14	Роль информации в администрировании рисков.	3			17	Доклады, тесты, ситуационные задания, рефераты	ПК-4	ПК-4.3, ПК-4.4
	<b>Итого</b>	3	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>160</b>			

#### 4.3. Содержание разделов/тем дисциплины

##### 1 *Сущность и предпосылки рисков предпринимательской деятельности*

Природа неизбежности риска; взаимосвязь понятий "риск" и «неопределённость». Объективные и субъективные причины риска в рыночной экономике. Понятие риска. Понятие эколого-экономического риска Сущность классической и неоклассической теории риска. Основные признаки рискованной ситуации. Функции риска (эколого-экономического риска). Цель и задачи исследования риска.

##### 2 *Классификация экономических рисков*

Понятие предпринимательского и потребительского риска. Многообразие предпринимательских рисков и проблемы их классификации. Общая и целевые классификация предпринимательских рисков. Основные классификации рисков предприятия: по типу и

отраслевой направленности предпринимательства; по стадиям осуществления бизнес-идеи; по степени (уровню) риска, по причинам(условиям) возникновения риска; по сфере возникновения (внутренние и внешние) риска; по длительности во времени; по степени правомерности; по уровню действия; по возможности страхования; по возможности управления. Место эколого-экономического риска в современной классификации риска.

Динамические и статические риски. Простые и составные риски. Сущность и факторы риска: в производственном и коммерческом предпринимательстве; в банковском и страховом бизнесе; в инновационном предпринимательстве и других сферах экономики.

Основные факторы экономического риска в современной российской экономике

### **3 *Методология оценки рисков***

Основные критерии оценки экономического риска (последствия и вероятность их наступления) и методологические принципы их измерения. Виды и методические особенности оценки потерь, связанных с эколого-экономическим риском. Сущность и параметры основных зон экономического риска. Качественная и количественная оценка риска. Содержание и методы качественной оценки риска. Предлагаемые критерии и методы количественной оценки риска. Статистические методы и показатели меры риска: среднее ожидаемое значение результата, среднее линейное и среднеквадратическое (стандартное) отклонение результата, коэффициент вариации. Метод экспертных оценок в определении риск ёмкости и вероятности реализации факторов эколого-экономического риска.

Рейтинговые методы оценки риска: определение рейтинга на основе одного (главного) параметра; рейтинг комбинационного типа, рейтинг комплексного типа.

Методы экспертных оценок и модели их реализации. Возможность применения модели к эколого-экономическим рискам.

### **5 *Механизм управления риском, способы и средства снижения экономического риска***

Понятие управления риском. Функции, организация и стратегия управления риском. Основные правила и критерии управления риском. Этапы процесса управления риском. Комплексный подход к управлению риском. Механизм нейтрализации экономического риска и основные его принципы. Средства разрешения экономического риска (избежание, передача, сохранение): сущность, способы реализации, взаимосвязь. Основные способы и методы уменьшения экономического риска.

### **6 *Управление рисками***

Эволюция отношения к риску. Существование различных концепций риска, математических методов принятия решений в условиях риска и появление риск-менеджмента. Возможность управления экономическим риском. Эволюция Концепции экономического риска. Цель управления экономическими рисками. Менеджмент экономического риска: этапы развития, суть, методы.

### **7 *Постановка задачи управления рисками***

Схема современной модели управления рисками. Цели организации при построении системы управления рисками. Иерархия целей. Пути достижения целей системы управления. Критерий реализации риска. Стратегии риск менеджмента: требования, цели пути достижения. Цена существования риска. Проблемы эколого-экономического риск менеджмента. Задача социальной ответственности.

### **8 *Организация управления рисками в корпоративной среде***

Анализ рисков (*экономических, политических, социальных*) внешней среды. Диагностика хозяйствующего субъекта с помощью калькулятора внутренней рискованности. Особенности жизненного цикла и измерение рискового спектра в условиях неопределенности. Структура рискового множества и диагностика рисков: идентификация рисков, рисковый спектр, рисковый профиль. Современные методы диагностики рисков. Картографирование рисков организации. Концепция интегрированной системы управления рисками на основе разработки программы управления рисками и плана ситуационного управления.

### **9 *Финансовый аспект управления рисками***

Финансирование программы управления рисками. Развитие системы управления рисками в целях оптимизации расходов хозяйствующих субъектов, повышения их доходности, увеличения выплаты дивидендов. Особенности и цели проведения финансового анализа рисков. Характеристика основных финансовых документов как источника данных о рисках фирмы. Основы коэффициентного анализа рисковой позиции хозяйствующего субъекта

#### **10 Анализ эффективности системы управления рисками**

Факторы сдерживающие реализацию системы управления рисками (эколого-экономическими рисками). Методы оценки эффективности системы управления рисками: качественные, количественные. Методы управленческой оценки. Методы детализированной оценки. Задачи и цели разработки количественной оценки. Построение количественных моделей на основе качественной оценки. Обоснование критериев, нормативных значений контролируемых показателей. Выбор эталонного варианта систем управления эколого-экономическими рисками.

#### **11 Методы оценки, анализа рисков и анализ целесообразности затрат**

Определение максимального уровня риска с помощью графика Лоренца. Расчет индекса риска по формуле П.П. Маслова. Метод анализа величины относительных рисков. Модель Монте-Карло. Анализ чувствительности модели. Метод экспертных оценок. Выбор видов рисков, определение их приоритетности и суммарного балла. Расчет уровня риска до и после проведения компенсационных мероприятий. Содержание метода аналогий и его использование при анализе рисков нового проекта. Использование анализа «дерева решений» при долгосрочных инвестициях.

#### **12 Стратегии адаптации к условиям риска и неопределенности**

Приспособление экономической деятельности хозяйствующего субъекта к ожидаемым неблагоприятным условиям погоды в условиях экологического, природного риска. Составляющие процесса адаптации. Целевые показатели адаптации к условиям эколого-экономических рисков. Рекомендации по учету факторов эколого-экономических рисков в моделях адаптации. Рекомендации по формированию отраслевых, региональных и корпоративных планов адаптации. Целевые показатели достижения целей адаптации.

#### **13 Страхование рисков**

Страхование как метод снижения рисков. Эколого-экономический риск как страховой. Понятие страхового случая. Нестраховые эколого-экономические риски. Управление рисками и страхование: место страхования в процессе управления рисками. Объекты и субъекты системы страхования эколого-экономических рисков. Общие принципы страхования эколого-экономических рисков. Страхование как метод управления рисками.

#### **14 Роль информации в администрировании рисков.**

Информационное обеспечение как способ минимизации риска. Стоимость (ценность) информации: понятие и измерение. Виды гидрометеорологической информации пригодной для администрирования рисков предприятий. Механизмы внедрения гидрометеорологического обеспечения в систему управления рисками.

### **4.4. Содержание занятий семинарского типа**

Таблица 7.

Содержание практических занятий для очной формы обучения

№ темы дисциплины	Тематика практических занятий	Всего часов	В том числе часов практической подготовки
1	Сущность и предпосылки рисков предпринимательской	2	-

	деятельности		
2	Классификация экономических рисков	2	-
3	Методология оценки рисков	2	-
4	Измерение (количественная оценка) риска	2	-
5	Механизм управления риском, способы и средства снижения экономического риска	2	-
6	Управление рисками	2	-
7	Постановка задачи управления рисками	2	-
8	Организация управления рисками в корпоративной среде	4	-
9	Финансовый аспект управления рисками	4	
10	Анализ эффективности системы управления рисками	4	
11	Методы оценки, анализа рисков и анализ целесообразности затрат	4	
12	Стратегии адаптации к условиям риска и неопределенности	4	
13	Страхование рисков	4	
14	Роль информации в администрировании рисков.	4	

Таблица 8.

Содержание практических занятий для очно-заочной формы обучения

№ темы дисциплины	Тематика практических занятий	Всего часов	В том числе часов практической подготовки
2	Классификация экономических рисков	2	-
3	Методология оценки рисков	2	-
4	Измерение (количественная оценка) риска	2	-
5	Механизм управления риском, способы и средства снижения экономического риска	2	-
6	Управление рисками	2	-
7	Постановка задачи управления рисками	2	-
9	Финансовый аспект управления рисками	2	
10	Анализ эффективности системы управления рисками	2	
11	Методы оценки, анализа рисков и анализ целесообразности затрат	2	
12	Стратегии адаптации к условиям риска и неопределенности	2	
13	Страхование рисков	2	
14	Роль информации в администрировании рисков.	2	

Таблица 9.

Содержание практических занятий для заочной формы обучения

№ темы дисциплины	Тематика практических занятий	Всего часов	В том числе часов практическо
-------------------	-------------------------------	-------------	-------------------------------

лины			й подготовки
1	Сущность и предпосылки эколого-экономических рисков	2	-
4	Измерение (количественная оценка) риска	2	-
6	Управление рисками	2	-
7	Постановка задачи управления рисками	2	-
10	Анализ эффективности системы управления рисками	2	
12	Стратегии адаптации к условиям риска и неопределенности	2	

## 5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Методические указания по выполнению тестов [Электронный ресурс] // Режим доступа URL:

## 6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Учет успеваемости обучающегося по дисциплине осуществляется по 100-балльной шкале. Максимальное количество баллов по дисциплине за один семестр – 100:

- максимальное количество баллов за выполнение всех видов текущего контроля - 70;
- максимальное количество баллов за посещение лекционных занятий - 10;
- максимальное количество баллов за прохождение промежуточной аттестации - 20;
- максимальное количество дополнительных баллов - 15.

### 6.1. Текущий контроль

Типовые задания, методика выполнения и критерии оценивания текущего контроля по разделам дисциплины представлены в Фонде оценочных средств по данной дисциплине.

### 6.2. Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – экзамен.

Форма проведения экзамена: письменно по билетам.

#### Перечень вопросов для подготовки к экзамену

1. Риск как экономическая категория.
2. Понятие неопределенности и риска.
3. Анализ ситуации и его роль в оценке риска.
4. Количественные методы оценки риска
5. Классификация рисков.
6. Статистические показатели оценивания уровня риска.
7. Точечная оценка риска в условиях частичной неопределенности.
8. Кривая риска потерь и методы построения кривой риска.
9. Количественные характеристики риска и методы их определения.
10. Применение теории вероятности в оценке риска.
11. Теория игр в оценке риска и выбор решений в условиях неопределенности.
12. Оценка риска и в условиях частичной неопределенности.
13. Экспертные методы в оценке риска.
14. Метод анкетирования.
15. "Роза" и спираль рисков.
16. Метод "Дельфи".
17. Методы статистической обработки результатов экспертизы.
18. Количественные характеристики инвестиционного эффективного портфеля.
19. Методы и модели управления риском инвестиционного портфеля
20. Современные механизмы управления риском.

21. Постановка задачи управления рисками.
22. Применение теории вероятности в оценке риска.
23. Проблемы и способы нейтрализации рисков в современных условиях.
24. Информационно-методические проблемы оценки уровня рисков и их влияния на финансово-экономические результаты деятельности хозяйствующих субъектов.
25. Виды и методические особенности оценки потерь, связанных с экономическим риском.
26. Средства снижения экономического риска (избежание, передача, сохранения риска): сущность, способы реализации и взаимосвязь
27. Финансовый обеспечение системы управления экономическими рисками.
28. Риск менеджмент: этапы развития, суть, методы.
29. Риск менеджмент: проблемы и пути решения.
30. Методы оценки эффективности системы управления рисками: качественные, количественные.
31. Количественные показатели оценки эффективности системы риск-менеджмента.
32. Адаптация к условиям риска: составляющие процесса адаптации. Целевые показатели адаптации.
33. Формирование стратегий и планов адаптации к условиям риска.
34. Страхование как метод управления рисками.
35. Информационное обеспечение как способ минимизации риска.
36. Стоимость (ценность) информационного обеспечения для целей риск-менеджмента.

### 6.3. Балльно-рейтинговая система оценивания

Таблица 10.

Распределение баллов по видам учебной работы

Вид учебной работы, за которую ставятся баллы	Баллы	
Выполнение заданий и упражнений	5	не более 75 баллов
Тесты	10	
Эссе	10	
Доклады	5	
Рефераты	15	
Творческая работа	10	
Индивидуальная научно-практическая работа	50	
Промежуточная аттестация	30	
<b>Всего</b>	<b>100</b>	

Таблица 11.

Распределение дополнительных баллов

Дополнительные баллы (баллы, которые могут быть добавлены до 100)	Баллы
Участие в конференции с докладом	0-5
Написание и подготовка к публикации статьи	0-10
<b>ИТОГО</b>	<b>0-15</b>

Минимальное количество баллов для допуска до промежуточной аттестации составляет 40 баллов при условии выполнения всех видов текущего контроля.

Таблица 12.

Балльная шкала итоговой оценки на экзамене

Рейтинговая оценка	Оценка РГГМУ при
--------------------	------------------

	<b>проведении экзамена</b>
85-100	отлично
75-84	хорошо
55-74	удовлетворительно
41-54	Не удовлетворительно
Менее 40	Не допускается

## **7. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины**

Методические рекомендации ко всем видам аудиторных занятий, а также методические рекомендации по организации самостоятельной работы, в том числе по подготовке к текущему контролю и промежуточной аттестации представлены в Методических рекомендациях для обучающихся по освоению дисциплины «Название дисциплины».

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

#### **Основная литература**

1. Авдошин, С. М. Информатизация бизнеса. Управление рисками: Учебник / Авдошин С.М., Песоцкая Е.Ю., - 2-е изд., (эл.) - Москва :ДМК Пресс, 2018. - 178 с.: ISBN 978-5-93700-030-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/981985>

#### **Дополнительная литература**

1. Дрозд, И. Последствия чернобыльской аварии и управление радиационными рисками : монография / И. Дрозд. - Германия : LAP LAMBERT Acad. Publ., 2015. - 222 с. - ISBN 978-3-659-38249-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1074525>

### **8.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"**

#### **8.3. Перечень программного обеспечения**

1. MS Office2000/XP

#### **8.4. Перечень информационных справочных систем**

1. СПС Консультант Плюс

#### **8.5. Перечень профессиональных баз данных**

1. Электронно-библиотечная система elibrary;
2. База данных издательства SpringerNature.

## **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Материально–техническое обеспечение программы соответствует действующим санитарно-техническим и противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов лекционных, практических занятий и самостоятельной работы бакалавров.

Учебный процесс обеспечен аудиториями, комплектом лицензионного программного обеспечения, библиотекой РГГМУ.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации, презентационной переносной техникой.

Учебная аудитория для проведения занятий практического типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации, презентационной переносной техникой.



Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций – укомплектована специализированной (учебной) мебелью.

Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации – укомплектована специализированной (учебной) мебелью.

Помещение для самостоятельной работы – укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечено доступом в электронную информационно–образовательную среду организации.

#### **10. Особенности освоения дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

При определении формы проведения занятий с обучающимся-инвалидом учитываются рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности.

#### **11. Возможность применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий**

Дисциплина может реализовываться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий