

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ганеев Винер Валиахметович
Должность: Директор
Дата подписания: 26.10.2023 15:18:03
Уникальный программный ключ:
fceab25d7092f3bff743e8ad3f8d57fddc1f5e66

**ФГБОУ ВО «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»
БИРСКИЙ ФИЛИАЛ УУНИТ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Утверждено:
на заседании кафедры технологического
образования
протокол № 4 от 20.11.2022 г.
Зав. кафедрой подписано ЭЦП / Шакирова М.Г.

Согласовано:
Председатель УМК
инженерно-технологического
факультета
подписано ЭЦП / Белявская И.А.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
для очной формы обучения**

Экологическое страхование
Часть, формируемая участниками образовательных отношений

программа бакалавриата

Направление подготовки (специальность)
20.03.01 *Техносферная безопасность*

Направленность (профиль) подготовки
Инженерная защита окружающей среды

Квалификация
Бакалавр

Разработчик (составитель) <u>Доцент, к. б.н.</u> (должность, ученая степень, ученое звание)	<u>подписано ЭЦП / Латыпов А.Б.</u> (подпись, Фамилия И.О.)
---	--

Для приема: 2020 г.

Бирск 2022 г.

Составитель / составители: Латыпов А.Б.

Рабочая программа дисциплины утверждена на заседании кафедры технологического образования протокол № ____ от «____» _____ 20__ г.

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____, протокол № ____ от «____» _____ 20 _ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ Ф.И.О/

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____, протокол № ____ от «____» _____ 20 _ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ Ф.И.О/

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____, протокол № ____ от «____» _____ 20 _ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ Ф.И.О/

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу дисциплины, утверждены на заседании кафедры _____, протокол № ____ от «____» _____ 20 _ г.

Заведующий кафедрой _____ / _____ Ф.И.О/

Список документов и материалов

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций.....	4
2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы.....	5
3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся).....	5
4. Фонд оценочных средств по дисциплине	14
4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.....	14
4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.....	15
4.3. Рейтинг-план дисциплины	26
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	27
5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины.....	27
5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины.....	27
6. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине.....	28

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

По итогам освоения дисциплины обучающийся должен достичь следующих результатов обучения:

Категория (группа) компетенций (при наличии ОПК)	Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	способность принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9);	ОК-9.1. Знает	Знать должностные обязанности для принятия решений в пределах своих полномочий
		ОК-9.2. Умеет	Уметь оперировать знаниями для принятия оптимальных решений в пределах своих полномочий
		ОК-9.3. Владеет	Владеть навыками принятия решений в пределах своих полномочий
	способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей (ПК-5);	ПК-5.1. Знает	Знать основы техносферной безопасности, основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности
		ПК-5.2. Умеет	Уметь ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности
		ПК-5.3. Владеет	Владеть навыками выбора методов и систем обеспечения техносферной безопасности

2. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Экологическое страхование» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина изучается на 4 курсе в 7,8 семестре.

Цель изучения дисциплины: формирование у обучающихся знаний, умений и владений в области решения задач в условиях неопределенности и риска по эффективному управлению природопользованием и охраной окружающей среды на предприятии.

3. Содержание рабочей программы (объем дисциплины, типы и виды учебных занятий, учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся)

ФГБОУ ВО «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»
БИРСКИЙ ФИЛИАЛ УУНиТ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

дисциплины «Экологическое страхование» на 7,8 семестр

очная

форма обучения

Вид работы	Объем дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / часов)	5/180
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	79.7
лекций	30
практических/ семинарских	36
лабораторных	12
контроль самостоятельной работы (КСР)	0
других (групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие работу обучающихся с преподавателем) ФКР	1.7
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СРС)	65.5
Учебных часов на подготовку к экзамену (Контроль)	34.8

Форма контроля:

Экзамен 8 семестр

№ п/п	Тема и содержание	Форма изучения материалов: лекции, практические занятия, семинарские занятия, лабораторные работы, самостоятельная работа и трудоемкость (в часах)						Основная и дополнительная литература, рекомендуемая студентам (номера из списка)	Задания по самостоятельной работе студентов	Форма текущего контроля успеваемости (коллоквиумы, контрольные работы, компьютерные тесты и т.п.)
		Лек	Лаб	П	Эк	Ко Р	СР С			
4 курс / 7 семестр										
1	Раздел 1 Страхование									
1.1	<p>Страхование. История возникновения и развития страхования</p> <p>Функции и экономическая сущность страхования. Основные понятия и термины, применяемые в страховании. Классификация страхования. Страховой рынок и его участники. Принципы и организационно-правовые основы формирования страховых отношений. Страхование ответственности. Понятие, виды и особенности страхования ответственности. Предметы, объекты и субъекты страхования ответственности. Страховые риски по видам страхования ответственности.</p>	2		2			6	Осн. лит-ра № 1 Доп. лит-ра №№ 1,2	Тестирование	Практические работы
1.2	Страхование и другие методы	2		2			8	Осн. лит-ра № 1	Тестирование	Практические

	<p>управления природопользованием и ЧС</p> <p>Государственные фонды социального страхования. Фонды самострахования. Фонды страховых компаний. Функции страхования в общественном воспроизводстве на индивидуальном и макроэкономическом уровне. Основные понятия источник формирования денежных фондов, задачи финансирования</p>						Доп. лит-ра №№ 1,2		работы	
1.3	<p>Правовая база экологического страхования и ее развитие в РФ</p> <p>Этапы развития страхового дела в России. Возникновение ведущих зарубежных страховых компаний. Основные понятия страхование «на свой страх», «огневое страхование», «страховая биржа».</p>	2		4			8	Осн. лит-ра № 1 Доп. лит-ра №№ 1,2	Тестирование	Практические работы
1.4	<p>Виды страхования. Системы страхования. Механизм страхования</p> <p>Гражданский кодекс РФ. Закон об организации страхового дела. Постановления правительства, приказы и указания Министерства финансов РФ. Организационно- правовые формы страховых организаций. Органы государственного надзора за страховой деятельностью и ее лицензирование Система страхования Добровольное и обязательное страхование. Личное, имущественное и страхование</p>	4		6			10	Осн. лит-ра № 1 Доп. лит-ра №№ 1,2	Тестирование	Практические работы

	<p>ответственности. Основные понятия страхование в силу закона и по договору, объект страхования. Механизм страхования Договор страхования. Определение объекта страхования, страхового случая, размера страховой суммы, срока действия договора. Основные понятия выражение воли сторон, правила страхования.</p>								
2	Раздел 2 Международный опыт страхования								
2.1	<p>Проблемы отечественного рынка страхования. Международный опыт и сотрудничество</p> <p>Страховые посредники. Реклама. Основные понятия продвижение страховых услуг, рейтинг, страховые агенты, страховые брокеры. Задачи по оценке риска при заключении договора страхования. Экологический аудит. Упразднение. Предотвращение потерь и контроль Страхование. Поглощение. Основные понятия минимизация риска, ранжирование, превенция. Значение перестрахования при поддержании финансовой устойчивости страховой организации. Терминология. Основные понятия: собственное удержание, цедирование риска.</p>	2		4		10	Осн. лит-ра № 1 Доп. лит-ра №№ 1,2	Тестирование	Практические работы

Итого по 4 курсу 7 семестру		12		18			42			
4 курс / 8 семестр										
1	Раздел 3 Экологическая ответственность за причинение вреда окружающей среде									
1.1	<p>Экологическая ответственность за причинение вреда окружающей среде в ЕС и РФ</p> <p>Директива Европейского парламента и Совета 2004/35/ЕС «Об экологической ответственности в отношении предупреждения и ликвидации вреда окружающей среде». Основные цель и задача Директивы. Режимы ответственности и исключения из них, предусмотренные в Директиве. Гармонизация Директивы с международным законодательством. Механизм контроля и восстановительные меры, предусмотренные Директивой. Экономические аспекты и финансовые гарантии. Нормативные акты в области экологической ответственности в разных странах ЕС. Закон «Об экологической ответственности» (Umweithaftungsgesetz, UMWELTHG, BGBII 1990, 2634, Германия). Федеральный закон о сохранении земель (Германия, 1998). Понятие экологической</p>	8	6	8			7.5	Осн. лит-ра № 1 Доп. лит-ра №№ 1,2	Тестирование	Практические работы, Контрольная работа, Лабораторная работа

	ответственности в российском законодательстве. Объекты охраны окружающей среды. Понятие «существенный экологический вред». Имущественная, дисциплинарная, административная и уголовная ответственности.									
1.2	<p>Подходы к оценке экологического вреда в международной и российской практиках</p> <p>Основные подходы, применяемые для оценки и компенсации экологического вреда в международной практике Закон о Суперфонде (США). Термин «environmentaldue diligence». Методическая база оценки экологического ущерба в странах ЕС. Европейские стандарты оценки (ЕСО 2000). Основные подходы, применяемые для оценки и компенсации экологического вреда в российской практике Законодательная база в области оценки и возмещения ущерба, причиненного окружающей среде, в РФ. Нормативный и подкомпонентный подходы к оценке ущерба. Отраслевые подходы к оценке экологического ущерба. Региональные подходы к оценке экологического ущерба. Оценка финансовой ответственности за экологический вред и учет экологического фактора при приватизации Порядок компенсации</p>	6	6	6			8	Осн. лит-ра № 1 Доп. лит-ра №№ 1,2	Тестирование	Лабораторная работа, Практические работы

	вреда окружающей среде. Порядок компенсации вреда, причиненного здоровью человека и имуществу граждан в результате нарушения законодательства в области охраны окружающей среды.								
1.3	<p>Обзор международного опыта, нормативно-законодательной базы и российского опыта в области экологического страхования</p> <p>Экологические риски в международной и российской практиках. Понятие экологического риска. Европейское и международное законодательство об экологических рисках. Российское законодательство об экологических рисках. Международный опыт экологического страхования. Процедура страхования. Участники страхования. Страховая защита. Страховой полис. Российский опыт и перспективы развития нормативно-правовой базы экологического страхования. Развитие экологического страхования в РФ. Основные законодательные акты, образующие юридическую основу страхования в РФ. Проблемы внедрения экологического страхования в РФ. Региональный пилотный проект по экологическому страхованию. Цели и задачи пилотного проекта. Определение участников и их функций при выполнении договора. Нормативно-</p>	4	4			8	Осн. лит-ра № 1 Доп. лит-ра №№ 1,2	Тестирование	Практические работы

	правовая база реализации пилотного проекта. Основные условия страхования ответственности за вред окружающей среде, причиненный субъектом хозяйственной или иной деятельности и порядок заключения договора страхования. Порядок сопровождения договора									
2	Контрольная работа				1	0.5				
3	Экзамен			1		36				
Итого по 4 курсу 8 семестру		18	12	18	1	1	60			
Итого по дисциплине		30	12	36	1	1	102			

4. Фонд оценочных средств по дисциплине

4.1. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций с указанием соотнесенных с ними запланированных результатов обучения по дисциплине. Описание критериев и шкал оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и формулировка компетенции: способность принимать решения в пределах своих полномочий (ОК-9);

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения (Экзамен)			
		2 (Неудовлетворительно)	3 (Удовлетворительно)	4 (Хорошо)	5 (Отлично)
ОК-9.1. Знает	Знать должностные обязанности для принятия решений в пределах своих полномочий	Не удовлетворительно знать должностные обязанности для принятия решений в пределах своих полномочий	Удовлетворительно знать должностные обязанности для принятия решений в пределах своих полномочий	Хорошо знать должностные обязанности для принятия решений в пределах своих полномочий	Отлично знать должностные обязанности для принятия решений в пределах своих полномочий
ОК-9.2. Умеет	Уметь оперировать знаниями для принятия оптимальных решений в пределах своих полномочий	Не удовлетворительно уметь оперировать знаниями для принятия оптимальных решений в пределах своих полномочий	Удовлетворительно уметь оперировать знаниями для принятия оптимальных решений в пределах своих полномочий	Хорошо уметь оперировать знаниями для принятия оптимальных решений в пределах своих полномочий	Отлично уметь оперировать знаниями для принятия оптимальных решений в пределах своих полномочий
ОК-9.3. Владеет	Владеть навыками принятия решений в пределах своих полномочий	Не удовлетворительно владеть навыками принятия решений в пределах своих полномочий	Удовлетворительно владеть навыками принятия решений в пределах своих полномочий	Хорошо владеть навыками принятия решений в пределах своих полномочий	Отлично владеть навыками принятия решений в пределах своих полномочий

Код и формулировка компетенции: способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей (ПК-5);

Код и наименование индикатора достижения	Результаты обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения (Экзамен)			
		2 (Неудовлетворительно)	3 (Удовлетворительно)	4 (Хорошо)	5 (Отлично)

компетенции					
ПК-5.1. Знает	Знать основы техносферной безопасности, основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности	Не удовлетворительно знать основы техносферной безопасности, основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности	Удовлетворительно знать основы техносферной безопасности, основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности	Хорошо знать основы техносферной безопасности, основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности	Отлично знать основы техносферной безопасности, основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности
ПК-5.2. Умеет	Уметь ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности	Не удовлетворительно уметь ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности	Удовлетворительно уметь ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности	Хорошо уметь ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности	Отлично уметь ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности
ПК-5.3. Владеет	Владеть навыками выбора методов и систем обеспечения техносферной безопасности	Не удовлетворительно владеть навыками выбора методов и систем обеспечения техносферной безопасности	Удовлетворительно владеть навыками выбора методов и систем обеспечения техносферной безопасности	Хорошо владеть навыками выбора методов и систем обеспечения техносферной безопасности	Отлично владеть навыками выбора методов и систем обеспечения техносферной безопасности

Критериями оценивания являются баллы, которые выставляются за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей (разделов дисциплины), перечисленных в рейтинг-плане дисциплины. Баллы, выставляемые за конкретные виды деятельности представлены ниже.

4.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценивания результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине.

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	Оценочные средства
ОК-9.1. Знает	Знать должностные обязанности для принятия решений в пределах своих	Закрытые тесты, Семинар

	полномочий	
ОК-9.2. Умеет	Уметь оперировать знаниями для принятия оптимальных решений в пределах своих полномочий	Лабораторная работа, Контрольная работа, Семинар, Тесты 2 уровня
ОК-9.3. Владеет	Владеть навыками принятия решений в пределах своих полномочий	Лабораторная работа, Контрольная работа
ПК-5.1. Знает	Знать основы техносферной безопасности, основные методы и системы обеспечения техносферной безопасности	Закрытые тесты, Семинар, Семинар, Закрытые тесты
ПК-5.2. Умеет	Уметь ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности	Семинар, Контрольная работа, Лабораторная работа, Лабораторная работа, Семинар, Тесты 2 уровня
ПК-5.3. Владеет	Владеть навыками выбора методов и систем обеспечения техносферной безопасности	Контрольная работа, Лабораторная работа, Лабораторная работа, Семинар

Критериями оценивания при модульно-рейтинговой системе являются баллы, которые выставляются преподавателем за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей (разделов дисциплины), перечисленных в рейтинг-плане дисциплины

для экзамена: текущий контроль – максимум 40 баллов; рубежный контроль – максимум 30 баллов, поощрительные баллы – максимум 10;

Шкалы оценивания:

для экзамена:

от 45 до 59 баллов – «удовлетворительно»;

от 60 до 79 баллов – «хорошо»;

от 80 баллов – «отлично».

Тестовые задания

Описание тестовых заданий: тестовые задания включают тесты закрытого типа (с одним правильным ответом), тесты на установлении последовательности и на установление соответствия. Оценка за выполнение тестовых заданий выставляется на основании процента заданий, выполненных студентами в процессе прохождения промежуточного и рубежного контроля знаний

Закрытые тесты

1. Под экологическим страхованием понимается:

- страхование ответственности предприятий-источников повышенной экологической опасности и имущественных интересов страхователей, возникающих в результате аварийного (внезапного, непреднамеренного) загрязнения окружающей природной среды, обеспечивающее возможность компенсации причиняемых при этом убытков и создающее дополнительные источники финансирования природоохранных мероприятий и обеспечения экобезопасности;
- страхование ответственности собственников (владельцев, пользователей) «ранее загрязненных» природных объектов, представляющих потенциальную экологическую

угрозу жизненно важным интересам граждан и юридических лиц – ретроспективное страхование экологических рисков;

- верно а, неверно б;
- верно а и б.

2. К основным функциям экологического страхования относятся:

- превентивная, контрольная, социальная, компенсационная, инвестиционная, информационная;
- превентивная, контрольная, компенсационная, информационная;
- превентивная, контрольная, социальная, компенсационная, инвестиционная, информационная;
- превентивная, социальная, компенсационная, инвестиционная, информационная.

3. Превентивная функция экологического страхования включает в себя:

- компенсация ущерба и убытков, включая компенсацию ущерба третьим лицам, при наступлении страхового случая;
- финансирование мер по снижению аварийности и уменьшению ущерба от чрезвычайных ситуаций;
- финансирование инвестиционной деятельности из страховых резервов или специальных страховых фондов;
- верно б и в.

Закрытые тесты

1. **Демонополизация отечественного страхового дела началась:** А - в 1990 году с принятием Закона "О предприятиях и предпринимательской деятельности" В - в 1992 году с принятием Закона РФ "О страховании" С - в 1996 году с принятием II части ГК РФ D - в 1988 году с принятием Закона "О кооперации в СССР"

2. **Основным специальным законом в области страхования является:** А - Гражданский Кодекс РФ В - Закон "Об организации страхового дела в РФ" С - Закон "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств" D - Закон РФ "О страховании"

3. **В настоящее время государственный орган, к компетенции которого относится надзор за страховыми организациями, - это** А - Федеральная служба по финансовым рынкам В - Федеральная служба страхового надзора С - Министерство финансов РФ D - Всероссийский Союз Страховщиков

Тесты 2 уровня

1. __внезапное, непреднамеренное) загрязнение среды – это выброс или сброс вредных веществ в атмосферу или воду, рассредоточение твердых, жидких или газообразных веществ на почве, образование запахов, шумов, радиации, температурных изменений, превышающих предельный для данной территории и времени уровень, произошедшие в результате случайного процесса

2. __ (профилактика) правонарушений в области охраны природы – это совокупность мероприятий, направленных на выявление и устранение причин и условий, способствующих нарушениям природоохранительного законодательства, на пресечение конкретных противоправных посягательств в этой области

3. __ за загрязнение окружающей природной среды – это форма возмещения экологического ущерба от выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросов загрязненных сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты и размещение отходов

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания выполнения тестовых заданий

Описание методики оценивания выполнения тестовых заданий: оценка за выполнение тестовых заданий ставится на основании подсчета процента правильно выполненных тестовых заданий.

Критерии оценки (в баллах):

- **9-10** баллов выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 81 – 100 %;
- **7-8** баллов выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 61 – 80 %;
- **4-6** баллов выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 41 – 60 %;
- **до 4** баллов выставляется студенту, если процент правильно выполненных тестовых заданий составляет 40 %;

Контрольная работа

Тема контрольной работы: Определение экологического риска деятельности нефтебаз и АЗС. Оценка ущерба от загрязнения земель нефтепродуктами S_z производится по формуле:

$$S_z = Нбз \times S_z \times K_{вз} \times K_{эз} \times K_z \times K_{г} \times K_{и}^* \times 10^{-4},$$

где:

S_z - размер платы (тыс. руб.);

Нбз - норматив стоимости земель (млн. руб./га);

$K_{вз}$ - коэффициент пересчета в зависимости от периода времени по восстановлению загрязненных земель;

S_z - площадь загрязненных земель, кв. м;

$K_{эз}$ - коэффициент экологической ситуации и экологической значимости территории рассматриваемого экономического района;

K_z - коэффициент пересчета в зависимости от степени загрязнения земель;

$K_{г}$ - коэффициент пересчета в зависимости от глубины загрязнения земель;

При оценке ущерба для случая загрязнения территории (кроме земель городов и населенных пунктов) используются нормативы. Стоимость земель городов и населенных пунктов определяется органами Роскомзема и утверждается соответствующими органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Процедура оценки времени самовосстановления загрязненных земель, необходимого для определения коэффициента пересчета $K_{вз}$, приведена в [приложении](#). Для городских территорий в качестве оценки времени самовосстановления загрязненных земель можно использовать 5 лет ($K_{вз} = 3,8$).

Коэффициент K учитывает экологическую ситуацию и экологическую значимость территории рассматриваемого экономического района [7]. Базовые значения коэффициента приведены в [приложении](#). Коэффициенты экологической ситуации и экологической значимости могут быть увеличены решениями органов исполнительной власти республик в составе Российской Федерации, краев, областей, автономных образований, городов Москвы и Санкт-Петербурга по представлению соответствующих территориальных органов Госкомэкологии России и Роскомзема следующим образом:

- в зонах экологического бедствия, районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, на территориях государственных природных заповедников, национальных природных парков и других особо охраняемых природных территориях, эколого-курортных регионах, а также на территориях, по которым заключены международные конвенции, - не более чем в 2 раза;
- в городах и населенных пунктах - не более чем в 1,5 раза.

В соответствии с [п. 4.2.2](#) глубина загрязнения почв принимается равной 10 см ($K_{г} = 1$), а степень загрязнения - "очень сильная" ($K_z = 2$) [4].

В качестве коэффициента индексации K используется повышающий коэффициент относительно цен 1996 года: $K_{и}^* = K_{и} - K_{и}(1996)$.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания контрольной работы

Описание методики оценивания: при оценке выполнения студентом контрольной работы максимальное внимание следует уделять следующим аспектам: насколько полно в теоретическом

вопросе раскрыто содержание материала, четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий; верно использованы научные термины; демонстрируются высокий уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию, владение навыками практической деятельности; кейс-задание решено на высоком уровне, содержит аргументацию и пояснения.

Критерии оценки (в баллах):

- **9-10** баллов выставляется студенту, если в теоретическом вопросе полно раскрыто содержание материала; четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий; верно использованы научные термины; демонстрируются высокий уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию, владение навыками практической деятельности; кейс-задание решено на высоком уровне, содержит пояснения; тестовые задания решены свыше, чем на 80%; уровень знаний, умений, владений – высокий;

- **7-8** баллов выставляется студенту, если в теоретическом вопросе раскрыто основное содержание материала; в основном правильно даны определения понятий и использованы научные термины; ответ самостоятельный; определения понятий неполные, допущены незначительные нарушения в последовательности изложения; небольшие недостатки при использовании научных терминов; кейс-задание решено верно, но решение не доведено до завершающего этапа; тесты решены на 60-80%. Уровень знаний, умений, владений – средний;

- **5-6** баллов выставляется студенту, если в теоретическом вопросе усвоено основное, но непоследовательно; определения понятий недостаточно четкие; не использованы в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, практических занятий; уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию, владения навыками практической деятельности невысокий, наблюдаются пробелы и неточности; в решение кейс-задания верно выполнены некоторые этапы; тесты решены на 40-60%; уровень знаний, умений, владений – удовлетворительный;

- **менее 5** баллов выставляется студенту, если в теоретическом вопросе не изложено основное содержание учебного материала, изложение фрагментарное, не последовательное; определения понятий не четкие; не использованы в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, уровень умения оперировать научными категориями, анализировать информацию, владения навыками практической деятельности очень низкий; тесты решены менее, чем на 40 %; уровень знаний, умений, владений – недостаточный.

Практические работы

Практические работы, являются важным источником познания нового материала, способствуют формированию и совершенствованию практических умений и навыков обучающихся.

Семинар

Тема: Основные подходы, применяемые для оценки и компенсации экологическо-го вреда в Российской практике1. Законодательная база в области оценки и возмещения ущерба, причиненного окружающей среде, в РФ.

2. Нормативный и подкомпонентный подходы к оценке ущерба.
3. Отраслевые подходы к оценке экологического ущерба.
4. Региональные подходы к оценке экологического ущерба.

Семинар

Тема: Основные подходы, применяемые для оценки и компенсации экологическо-го вреда в Российской практике1. Законодательная база в области оценки и возмещения ущерба, причиненного окружающей среде, в РФ.

2. Нормативный и подкомпонентный подходы к оценке ущерба.
3. Отраслевые подходы к оценке экологического ущерба.
4. Региональные подходы к оценке экологического ущерба.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания выполнения практических работ

Описание методики оценивания выполнения практических работ: оценка за выполнение тестовых заданий ставится на основании знания теоретического материала по теме практической работы, умений и навыков применения знаний на практике, работы с оборудованием, анализировать результаты практической работы.

Критерии оценки (в баллах):

- **5** баллов выставляется студенту, если демонстрируются знания темы, цели и задач практической работы, хода работы, применяемых методик исследования; демонстрируется полное знание теоретического материала по теме практической работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются умения и навыки работы с оборудованием, применения знания на практике, анализа результатов практической работы и формулирование выводов, владение навыками прикладной деятельности;
- **4** балла выставляется студенту, если демонстрируются знания темы, цели и задач практической работы, хода работы, имеются пробелы в знании применяемых методик исследования; демонстрируется неполное знание фактического материала по теме практической работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются некоторые недостатки умения работать с оборудованием, применять знания на практике, недостатки владения навыками прикладной деятельности и способности анализировать результаты практической работы, формулировать выводы, проследить причинно-следственные связи;
- **3** балла выставляется студенту, если демонстрируются неполные знания цели и задач практической работы, хода работы, применяемых методик исследования; демонстрируется неполное, несистемное знание теоретического материала по теме практической работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются заметные недостатки в умении работать с оборудованием, применять знания на практике, недостаточно владеет навыками прикладной деятельности, способностью анализировать результаты практической работы и формулировать выводы, проследить причинно-следственные связи;
- **0-2** балла выставляется студенту, если демонстрируются полное или почти полное отсутствие знания цели и задач практической работы, хода работы, применяемых методик исследования; демонстрируется полное или почти полное отсутствие знания теоретического материала по теме практической работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются значительные недостатки умения работать с оборудованием, применять знания на практике, владения навыками прикладной деятельности, способности анализировать результаты практической работы и формулировать выводы, проследить причинно-следственные связи.

Лабораторная работа

Лабораторная работа № 1

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТАРИФНЫХ СТАВОК ПО СТРАХОВАНИЮ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ
Расчет тарифных ставок сделан на основе Методики (I), утвержденной распоряжением Федеральной службы Российской Федерации по надзору за страховой деятельностью № 02-03-36 от 08.07.93 и рекомендованной страховым компаниям для расчетов по массовым рисковому видам страхования. При этом, тарифные ставки рассчитаны в рублях со 100 руб. страховой суммы (в % от страховой суммы), как это предусмотрено Методикой (I) Росстрах-надзора.
Методика (I) пригодна для расчета тарифных ставок для рисков видов страхования и применима при следующих условиях:

1. существует статистика либо какая-то другая информация по рассматриваемому виду страхования, что позволяет оценить следующие величины:
 - q – вероятность наступления страхового случая,
 - S – средний размер страховой суммы по одному договору страхования,

– S_b – среднее страховое возмещение по одному договору страхования при наступлении страхового случая,

1. предполагается, что не будет опустошительных событий, когда одно событие влечет за собой несколько страховых случаев.

3) расчет тарифов производится при заранее известном количестве договоров (n), которые предполагается заключить со Страхователями.

Расчет тарифных ставок выполнен исходя из предполагаемых объемов страховых операций (средней страховой суммы на 1 договор, средней выплаты, предполагаемого количества договоров и вероятности наступления страхового события).

- соответствии с Методикой (I) отношение средней выплаты к средней страховой сумме (S_b / S) для страхования гражданской ответственности применяется не ниже 0,7.

Данные, необходимые для расчета:

– γ – гарантия требуемой вероятности, с которой собранных взносов должно хватить на выплату возмещения по страховым случаям,

– $\alpha(\gamma)$ – коэффициент, который зависит от гарантии безопасности гамма. Его значение выбирается из таблицы.

γ	0,84	0,9	0,95	0,98	0,9986
$\alpha(\gamma)$	1,0	1,3	1,645	2,0	3,0

Нетто-ставка T_n состоит из двух частей – основной части T_o и рисковой надбавки T_r .

$T_n = T_o + T_r$	(1)
-------------------------------------	-----

Основная часть нетто-ставки (T_o) соответствует средним выплатам страховщика, зависящим от вероятности наступления страхового случая q , средней страховой суммы S и среднего возмещения S_b . Основная часть нетто ставки со 100 единиц страховой суммы рассчитывается по формуле:

$T_o = 100 \cdot$	S_b	$\cdot q$	(2)	
	S			

Рисковая надбавка $T_{n.риск.}$ вводится для того, чтобы учесть вероятные превышения количества страховых случаев относительно их среднего значения. Кроме q , S и S_b , рисковая надбавка зависит еще от параметров: n - количества договоров, отнесенных к периоду времени, на который проводится страхование, среднего разброса возмещений R_b и гарантии γ - требуемой вероятности, с которой собранных взносов должно хватить на выплату возмещения по страховым случаям.

Если у страховой организации нет данных о величине R_b , допускается вычисление

рисковой надбавки по формуле:					
$T_r = 1,2 \cdot T_o \cdot$	$1 - q$		(3)		
$a(g)$		nq			

Брутто-ставка определяется по формуле:

$T_b =$	$T_n \cdot 100$,	(4)	
	$100 - f$			

где f (%) – доля нагрузки в общей тарифной ставке.

Структура тарифной ставки, в рамках настоящего расчета: 65% – нетто-ставка, 35% – расходы на ведение дела, из которых – 30% комиссионное вознаграждение, 1% прибыль.

Для всех расчетов гарантия безопасности взята равной 0,84, то есть $a(g) = 1$.

Объектом страхования является гражданская ответственности Застрахованного лица за вред, причиненный жизни и (или) здоровью физических лиц, имуществу физических и (или) юридических лиц, государственному и (или) муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, и (или) за убытки, возникшие у собственника, здания, сооружения, концессионера, застройщика, технического заказчика, которые возместили в соответствии с законодательством Российской Федерации причиненный вред и выплатили компенсацию сверх возмещения вреда в соответствии со статьей 60 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, вследствие недостатков работ Застрахованного лица, указанных в договоре страхования.

Расчет тарифных ставок по данному виду страхования произведен в соответствии со страховыми рисками и группами имущества, определенными в Правилах страхования.

Методика (I) расчёта тарифных ставок, утверждённая Росстрахнадзором, предусматривает три возможных варианта для определения (оценки) по одному договору страхования величин: (q) - вероятность наступления страхового случая, (S) - средняя страховая сумма, (S_b) - среднее возмещение при наступлении страхового случая :

1. при наличии статистики величины (S, S_b, q) рассчитываются по формулам, указанным Методике (I).

При отсутствии статистики по новым видам рисков данные величины могут оцениваться:

1. экспертным методом (в этом случае должны быть представлены мнения экспертов);
1. либо в качестве них могут использоваться значения показателей-аналогов (в этом случае должны быть даны пояснения по обоснованности выбора показателей - аналогов (S, S_b, q).
- настоящим Расчёте, в связи с отсутствием страховой статистики, используется третий вариант.

Лабораторная работа № 1

РАСЧЕТ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТАРИФНЫХ СТАВОК ПО СТРАХОВАНИЮ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Расчет тарифных ставок сделан на основе Методики (I), утвержденной распоряжением Федеральной службы Российской Федерации по надзору за страховой деятельностью № 02-03-36 от 08.07.93 и рекомендованной страховым компаниям для расчетов по массовым рисковому видам страхования. При этом, тарифные ставки рассчитаны в рублях со 100 руб. страховой суммы (в % от страховой суммы), как это предусмотрено Методикой (I) Росстрахнадзора.

Методика (I) пригодна для расчета тарифных ставок для рисков видов страхования и применима при следующих условиях:

1. существует статистика либо какая-то другая информация по рассматриваемому виду страхования, что позволяет оценить следующие величины:

– q – вероятность наступления страхового случая,

– S – средний размер страховой суммы по одному договору страхования,

– S_b – среднее страховое возмещение по одному договору страхования при наступлении страхового случая,

1. предполагается, что не будет опустошительных событий, когда одно событие влечет за собой несколько страховых случаев.

3) расчет тарифов производится при заранее известном количестве договоров (n), которые предполагается заключить со Страхователями.

Расчет тарифных ставок выполнен исходя из предполагаемых объемов страховых операций (средней страховой суммы на 1 договор, средней выплаты, предполагаемого количества договоров и вероятности наступления страхового события).

- соответствии с Методикой (I) отношение средней выплаты к средней страховой сумме (S_b / S) для страхования гражданской ответственности применяется не ниже 0,7.

Данные, необходимые для расчета:

– γ – гарантия требуемой вероятности, с которой собранных взносов должно хватить на выплату возмещения по страховым случаям,
 – $\alpha(\gamma)$ – коэффициент, который зависит от гарантии безопасности гамма. Его значение выбирается из таблицы.

γ	0,84	0,9	0,95	0,98	0,9986
$\alpha(\gamma)$	1,0	1,3	1,645	2,0	3,0

Нетто-ставка T_n состоит из двух частей – основной части T_o и рискованной надбавки T_r .

$T_n = T_o + T_r$	(1)
-------------------------------------	-----

Основная часть нетто-ставки (T_o) соответствует средним выплатам страховщика, зависящим от вероятности наступления страхового случая q , средней страховой суммы S и среднего возмещения S_b . Основная часть нетто ставки со 100 единиц страховой суммы рассчитывается по формуле:

$T_o = 100 \cdot$	S_b	$\cdot q$	(2)
	S		

Рискованная надбавка T_n .риск. вводится для того, чтобы учесть вероятные превышения количества страховых случаев относительно их среднего значения. Кроме q , S и S_b , рискованная надбавка зависит еще от параметров: n - количества договоров, отнесенных к периоду времени, на который проводится страхование, среднего разброса возмещений R_v и гарантии γ - требуемой вероятности, с которой собранных взносов должно хватить на выплату возмещения по страховым случаям.

Если у страховой организации нет данных о величине R_v , допускается вычисление

рискованной надбавки по формуле:				
$T_r = 1,2 \cdot T_o \cdot$	$1 - q$	nq	(3)	
$a(g)$				

Брутто-ставка определяется по формуле:

$T_b =$	$T_n \cdot 100$,	(4)
	$100 - f$		

где f (%) – доля нагрузки в общей тарифной ставке.

Структура тарифной ставки, в рамках настоящего расчета: 65% – нетто-ставка, 35% – расходы на ведение дела, из которых – 30% комиссионное вознаграждение, 1% прибыль.

Для всех расчетов гарантия безопасности взята равной 0,84, то есть $a(g) = 1$.

Объектом страхования является гражданская ответственности Застрахованного лица за вред, причиненный жизни и (или) здоровью физических лиц, имуществу физических и (или) юридических лиц, государственному и (или) муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов Российской Федерации, и (или) за убытки, возникшие у собственника, здания, сооружения, концессионера, застройщика, технического заказчика, которые возместили в соответствии с законодательством Российской Федерации причиненный вред и выплатили компенсацию сверх возмещения вреда в соответствии со статьей 60 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, вследствие недостатков работ Застрахованного лица, указанных в договоре страхования.

Расчет тарифных ставок по данному виду страхования произведен в соответствии со страховыми рисками и группами имущества, определенными в Правилах страхования.

Методика (I) расчёта тарифных ставок, утверждённая Росстрахнадзором, предусматривает три возможных варианта для определения (оценки) по одному договору страхования величин: (q) - вероятность наступления страхового случая, (S) - средняя страховая сумма, (Sв) - среднее возмещение при наступлении страхового случая :

1. при наличии статистики величины (S, Sв, q) рассчитываются по формулам, указанным
- Методике (I).

При отсутствии статистики по новым видам рисков данные величины могут оцениваться:

1. экспертным методом (в этом случае должны быть представлены мнения экспертов);
 1. либо в качестве них могут использоваться значения показателей-аналогов (в этом случае должны быть даны пояснения по обоснованности выбора показателей - аналогов (S, Sв, q).
- настоящим Расчёте, в связи с отсутствием страховой статистики, используется третий вариант.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания выполнения лабораторных работ

Лабораторные работы

Описание методики оценивания выполнения лабораторных работ: оценка за выполнение лабораторных работ ставится на основании знания теоретического материала по теме работы, умений и навыков применения знаний на практике, работы с оборудованием, анализировать результаты работы.

Критерии оценки (в баллах):

- **5** баллов выставляется студенту, если демонстрируются знания темы, цели и задач лабораторной работы, хода работы, демонстрируется полное знание теоретического материала по теме лабораторной работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются умения и навыки работы с компьютером и графическими редакторами, применения знания на практике, анализа результатов работы и формулирование выводов, владение навыками прикладной деятельности;

- **4** балла выставляется студенту, если демонстрируются знания темы, цели и задач лабораторной работы, хода работы, демонстрируется неполное знание фактического материала по теме лабораторной работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются некоторые недостатки умения работать с компьютером и графическими редакторами, применять знания на практике, недостатки владения навыками прикладной деятельности и способности анализировать результаты работы, формулировать выводы, проследить причинно-следственные связи;

- **3** балла выставляется студенту, если демонстрируются неполные знания цели и задач лабораторной работы, хода работы, демонстрируется неполное, несистемное знание теоретического материала по теме лабораторной работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются заметные недостатки в умении работать с компьютером и графическими редакторами, применять знания на практике, недостаточно владеет навыками прикладной деятельности, способностью анализировать результаты работы и формулировать выводы, проследить причинно-следственные связи;

- **0-2** балла выставляется студенту, если демонстрируются полное или почти полное отсутствие знания цели и задач лабораторной работы, хода работы, демонстрируется полное или почти полное отсутствие знания теоретического материала по теме лабораторной работы (в процессе обсуждения, при ответе на контрольные вопросы); демонстрируются значительные недостатки умения работать с компьютером и графическими редакторами, применять знания на практике, владения навыками прикладной деятельности, способности анализировать результаты работы и формулировать выводы, проследить причинно-следственные связи.

Экзаменационные билеты

Экзамен (зачет) является оценочным средством для всех этапов освоения компетенций. Структура экзаменационного билета: в билете указывается кафедра в рамках нагрузки которой реализуется данная дисциплина, форма обучения, направление и профиль подготовки, дата утверждения; билет может включать в себя теоретический(ие) вопрос(ы) и практическое задание (кейс-задание).

Примерные вопросы к экзамену, 4 курс / 8 семестр

1. Понятие и область применения экологического страхования.
2. История развития экологического страхования за рубежом и в РФ
3. Основные категории и понятия в сфере экологического страхования, их взаимосвязь.
4. Место и роль экологического страхования в системе страхования.
5. Концепция экологического страхования
6. Нормативно-правовая база экологического страхования: особенности и современное состояние вопроса.
7. Методические особенности страхования риска загрязнения окружающей среды.
8. Страхование риска загрязнения окружающей среды как одно из направлений экологического страхования.
9. Организационная структура экологического страхования.
10. Понятие страхового случая в экологическом страховании.
11. Приоритетные объекты экологического страхования: понятие и методология.
12. Приоритетные объекты экологического страхования: понятия и методология.
13. Классификация источников риска загрязнения окружающей среды в экологическом страховании.
14. Параметрические характеристики экологического страхования.
15. Тарифные ставки и их формирование в экологическом страховании.
16. Оценка экологической опасности предприятий-природопользователей.
17. Оценка ущерба здоровью населения и его страхование.
18. Функция экологического страхования в обеспечении экологической безопасности.
19. Роль экологического страхования как одного из механизмов управления природопользованием в условиях рынка.
20. Права и обязанности страховщиков при реализации экологического страхования.
21. Права и обязанности страхователей при реализации экологического страхования.
22. Виды экологического страхования: обязательное и добровольное; их особенности.
23. Методический подход к страхованию ответственности за загрязнение окружающей среды: зарубежный опыт.
24. Нормативные документы в реализации принципов страхования ответственности за загрязнение окружающей среды.

Образец экзаменационного билета

МИНОБРНАУКИ РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ» БИРСКИЙ ФИЛИАЛ УУНиТ Кафедра технологического образования	
Дисциплина: Экологическое страхование очная форма обучения 4 курс 8 семестр	Курсовые экзамены 20__-20__ г. Направление 20.03.01 Техносферная безопасность Профиль: Инженерная защита окружающей

	среды
Экзаменационный билет № 1	
1. История развития экологического страхования за рубежом и в РФ 2. Параметрические характеристики экологического страхования. 3. Решить задачу	
Дата утверждения: ____.	Заведующий кафедрой _____

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания экзаменационных вопросов

Критериями оценивания являются баллы, которые выставляются за виды деятельности (оценочные средства) по итогам изучения модулей (разделов дисциплины), перечисленных в рейтинг-плане дисциплины: текущий контроль – максимум 40 баллов; рубежный контроль – максимум 30 баллов, поощрительные баллы – максимум 10.

При оценке ответа на экзамене максимальное внимание должно уделяться тому, насколько полно раскрыто содержание материала, четко и правильно даны определения, раскрыто содержание понятий, верно ли использованы научные термины, насколько ответ самостоятельный, использованы ли ранее приобретенные знания, раскрыты ли причинно-следственные связи, насколько высокий уровень умения оперирования научными категориями, анализа информации, владения навыками практической деятельности.

Критерии оценки (в баллах):

- **25-30 баллов** выставляется студенту, если студент дал полные, развернутые ответы на все теоретические вопросы билета, продемонстрировал знание функциональных возможностей, терминологии, основных элементов, умение применять теоретические знания при выполнении практических заданий. Студент без затруднений ответил на все дополнительные вопросы. Практическая часть работы выполнена полностью без неточностей и ошибок;
- **17-24 баллов** выставляется студенту, если студент раскрыл в основном теоретические вопросы, однако допущены неточности в определении основных понятий. При ответе на дополнительные вопросы допущены небольшие неточности. При выполнении практической части работы допущены несущественные ошибки;
- **10-16 баллов** выставляется студенту, если при ответе на теоретические вопросы студентом допущено несколько существенных ошибок в толковании основных понятий. Логика и полнота ответа страдают заметными изъянами. Заметны пробелы в знании основных методов. Теоретические вопросы в целом изложены достаточно, но с пропусками материала. Имеются принципиальные ошибки в логике построения ответа на вопрос. Студент не решил задачу или при решении допущены грубые ошибки;
- **1-10 баллов** выставляется студенту, если ответ на теоретические вопросы свидетельствует о непонимании и крайне неполном знании основных понятий и методов. Обнаруживается отсутствие навыков применения теоретических знаний при выполнении практических заданий. Студент не смог ответить ни на один дополнительный вопрос.

Перевод оценки из 100-балльной в четырехбалльную производится следующим образом:

- отлично – от 80 до 110 баллов (включая 10 поощрительных баллов);
- хорошо – от 60 до 79 баллов;
- удовлетворительно – от 45 до 59 баллов;
- неудовлетворительно – менее 45 баллов.

1.3. Рейтинг-план дисциплины

Таблица перевода баллов текущего контроля в баллы рейтинга

	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	5	3	2	2	1	1	1	1	1	1
2		5	4	3	2	2	2	2	2	1
3			5	4	3	3	3	2	2	2
4				5	4	4	3	3	3	2
5					5	5	4	4	3	3
6						5	5	4	4	3
7							5	5	4	4
8								5	5	4
9									5	5
10										5

Рейтинг-план дисциплины представлен в Приложении 1.

2. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная литература

1. Страхование : учебник / ред. В.В. Шахов, Ю.Т. Ахвледиани. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 510 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114501>

Дополнительная литература

1. Экологическое право России : учеб. пособие / Под ред. Н. В. Румянцева.— М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2016 .— 352 с. <https://biblioclub.ru>
2. Казанцева, Л.А. Экологическое право : учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования / Л.А. Казанцева, О.Р. Саркисов, Е.Л. Любарский. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 486 с. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480127>

5.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и программного обеспечения, необходимых для освоения дисциплины

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/>.
2. Электронная библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com/>.
3. Университетская библиотека онлайн biblioclub.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>.
4. Электронная библиотека УУНиТ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://elib.bashedu.ru/>.
5. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rsl.ru/>.
6. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://xn--90ax2c.xn--p1ai/viewers/>.
7. Национальная платформа открытого образования proed.ru [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://npoed.ru/>.
8. Электронное образование Республики Башкортостан [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://edu.bashkortostan.ru/>.
9. Информационно-правовой портал Гарант.ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://>

Программное обеспечение

1. Браузер Google Chrome - Бесплатная лицензия
https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html
2. Office Professional Plus - Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159-ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021
3. Windows - Договор №0301100003620000022 от 29.06.2020, Договор № 2159- ПО/2021 от 15.06.2021, Договор №32110448500 от 30.07.2021

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

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Аудитория 102(ИТФ)	Лекционная, Семинарская, Для консультаций, Для контроля и аттестации	Доска классная, учебная мебель, проектор optoma x316, экран настенный dinon manual 160x160.
Аудитория 104(ИТФ)	Лекционная, Семинарская, Для консультаций, Для контроля и аттестации	Экран на штативе 200x200 mw 144047, доска классная, учебная мебель.
Аудитория 201(ИТФ)	Лекционная, Семинарская, Для контроля и аттестации	Доска классная, учебно-методические материалы, учебная мебель, интерактивная доска, мультимедийный проектор , компьютер в сборе.
Аудитория 204(ИТФ)	Семинарская, Для консультаций, Для контроля и аттестации	Источник бесперебойного питания арс, компьютер в сборе, принтер canon lbr 2900, сканер erpson 1270, учебная мебель, доска классная. Программное обеспечение 1. Браузер Google Chrome 2. Office Professional Plus
Аудитория 205(ИТФ)	Для хранения оборудования	Методические материалы, доска классная, учебная мебель, плакат настенный, фото и чертежи в рамке .
Аудитория 207(ИТФ)	Для самостоятельной работы	Часы настенные, сетевой фильтр, коммутатор , учебно-методическая литература, компьютер в сборе, МФУ canon лазерный mf 3228, нетбук lenovo idea pads10-3c intel atom n455, 1gb,1, лампа настольная ,

		<p>принтер, учебная мебель. Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Windows 2. Office Professional Plus 3. Браузер Google Chrome
Аудитория 208(ИТФ)	Лекционная, Семинарская, Для консультаций, Для контроля и аттестации	<p>Учебно-наглядные пособия, доска классная, плакат настенный, учебная мебель, огнетушитель 1517/30, настенный экран scteenmedia 200x153, проектор lg dx-130, шкаф 19" настенный, компьютер в сборе.</p> <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Office Professional Plus 2. Windows 3. Браузер Google Chrome
Аудитория 301 Читальный зал (электронный каталог)(ФМ)	Для самостоятельной работы	<p>Компьютеры в сборе, учебная мебель, принтер samsung, сканер hp scanjet g2410.</p> <p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Браузер Google Chrome 2. Office Professional Plus