

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.05.2023 17:01:24
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Аграрно-технологический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УЩЕРБОВ ОТ ПРОЯВЛЕНИЯ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

38.04.01 ЭКОНОМИКА

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной
профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

Экономика природной и техносферной безопасности

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2023г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экономическая оценка ущербов от проявления природных и техногенных катастроф» - формирование комплекса знаний, умений и навыков в области экономической оценки ущербов от проявления природных и техногенных катастроф. Освоение дисциплины сопровождается примерами из прямого и косвенного ущербов и, что позволяет магистрам понять суть процессов, связанных с оценкой ущерба, получаемого объектами экономики.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Экономическая оценка ущербов от проявления природных и техногенных катастроф» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции
УК-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.2. Уметь осуществлять поиск вариантов решения проблемной задачи на основе доступных и надежных источников информации
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знать процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта. УК-2.3. Владеть подходами к осуществлению мониторинга реализации проекта
УК-3.	Способен организовать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.2. Уметь организовывать и корректировать работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений
ОПК - 1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и/или исследовательских задач	ОПК-1.2.. идентификация событий, влияющих на деятельность компании; Оценивать принимаемые решения по управлению рисками с точки зрения их влияния на создание и сохранение стоимости организации, Определять наиболее важные для функционирования организации направления, бизнес-процессы
ОПК - 2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и/или фундаментальных исследованиях	ОПК-2.2. управление вызванным этими событиями риском; анализировать соответствие задач подразделения по управлению рисками бизнес-целям и задачам организации, понимать

		особенности бизнеса организации и его функционирование
ОПК 4	Способен к построению системы комплаенс-контроля рисков организации	<p>ПК-4.1. Знает требования законодательства Российской Федерации, локальных нормативных актов и профессионального и корпоративного стандартов регулирующих уровень рисков организации и деятельность в сфере управления рисками</p> <p>ПК-4.2. Умеет определять методы и инструменты контроля исполнения регулирующих воздействий и оценивать принимаемые решения в сфере обеспечения соответствия системы управления рисками регулирующим принципам и нормам</p> <p>ПК-4.3 Владеет методами контроля соответствия деятельности организации и уровня рисков регулирующим нормам</p>
ПК - 5	Способен к построению системы комплаенс-контроля рисков организации	<p>ПК-5.1. Знает методы контроля системы управления рисками и надзора за ней и основы страхового дела</p> <p>ПК-5.2. Умеет организовать и осуществить контроль подготовки предложений для ежегодных программ снижения внеплановых потерь, обусловленных авариями, возникшими неполадками и чрезвычайными ситуациями, определить перечень мероприятий, достаточных для покрытия риска</p> <p>ПК-5.3 Владеет инструментами контроля применения методов воздействия на риск, соблюдения предельно допустимого уровня риска в организации</p>

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Экономическая оценка ущербов от проявления природных и техногенных катастроф» относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной при освоении ООП по направлению 38.04.01 "Экономика" по профилю "Экономика природной и техногенной безопасности".

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Экономическая оценка ущербов от проявления природных и техногенных катастроф».

В таблице 3.1. приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Микроэкономика (продвинутый уровень) Методология научного творчества	Эконометрика (продвинутый уровень) Профессиональный иностранный язык Правовое регулирование природно-техносферной безопасности Экономическая оценка возможных природно-техногенных аварий при реализации инвестиционных проектов
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Современные проблемы природно-техносферной безопасности Экономическая оценка ущерба от проявления природных и техногенных катастроф Снижение рисков бедствий и их экономическое обоснование	Экономическая оценка и анализ рисков Экономика природоохранной деятельности предприятий Экономико-экологический анализ Методология научного творчества Методика преподавания экономических дисциплин Основы безопасного предпринимательства в АПК
УК-3.	Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Микроэкономика (продвинутый уровень) Современные проблемы природно-техносферной безопасности Снижение рисков бедствий и их экономическое обоснование Управление техносферной безопасностью и техногенные риски Надзор и контроль в сфере природно-техносферной безопасности	Основы безопасного предпринимательства в АПК Охрана окружающей среды Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС Учебная практика Преддипломная практика НИРМ Госэкзамен Подготовка и защита выпускной работы

ОПК - 1	Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и/или исследовательских задач	Микроэкономика (продвинутый уровень) Современные проблемы природно-техносферной безопасности Снижение рисков бедствий и их экономическое обоснование Управление техносферной безопасностью и техногенные риски Надзор и контроль в сфере природно-техносферной безопасности	Основы безопасного предпринимательства в АПК Охрана окружающей среды Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС Учебная практика Преддипломная практика НИРМ Госэкзамен Подготовка и защита выпускной работы
ОПК - 2	Способен применять продвинутые инструментальные методы экономического анализа в прикладных и/или фундаментальных исследованиях	Микроэкономика (продвинутый уровень) Современные проблемы природно-техносферной безопасности Снижение рисков бедствий и их экономическое обоснование Управление техносферной безопасностью и техногенные риски Надзор и контроль в сфере природно-техносферной безопасности	Основы безопасного предпринимательства в АПК Охрана окружающей среды Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС Учебная практика Преддипломная практика НИРМ Госэкзамен Подготовка и защита выпускной работы
ОПК - 3	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике	Микроэкономика (продвинутый уровень) Современные проблемы природно-техносферной безопасности Снижение рисков бедствий и их экономическое обоснование Управление техносферной безопасностью и техногенные риски Надзор и контроль в сфере природно-техносферной безопасности	Основы безопасного предпринимательства в АПК Охрана окружающей среды Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС Учебная практика Преддипломная практика НИРМ Госэкзамен Подготовка и защита выпускной работы

ПК - 1	Способен осуществлять методическое обеспечение, поддержание и координацию процесса управления рисками	Микроэкономика (продвинутый уровень) Современные проблемы природно-техносферной безопасности	Экономико-математическое моделирование процессов в чрезвычайных ситуациях Имитационное моделирование возможных нарушений жизнедеятельности в природной и техногенной среде, приводящих к катастрофическим потерям и каскадным разрушительным эффектам
ПК - 4	Способен к построению системы комплаенс-контроля рисков организации	Микроэкономика (продвинутый уровень) Современные проблемы природно-техносферной безопасности Снижение рисков бедствий и их экономическое обоснование Управление техносферной безопасностью и техногенные риски Надзор и контроль в сфере природно-техносферной безопасности	Основы безопасного предпринимательства в АПК Охрана окружающей среды Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС Учебная практика Преддипломная практика НИРМ Госэкзамен Подготовка и защита выпускной работы

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Техногенные системы и экономический риск» составляет 3 зачетных единиц.

1. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для очной формы обучения

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.	Семестр(-ы)			
		1	2	3	4
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	<i>81</i>			<i>81</i>	
Лекции (ЛК)	36			36	
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	36			36	
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	<i>63</i>			<i>63</i>	
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	<i>9</i>			<i>9</i>	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	144		144	
	зач.ед.	4		4	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
<p>Раздел 1.</p> <p>Концепция, принципы и методы оценки экономических последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера</p>	<p>Тема 1.1. Анализ состояния экономической обстановки в России.</p>	ЛК
	<p>Состояние безопасности производства.</p> <p>Состояние трудовых ресурсов.</p> <p>Использование природных ресурсов.</p>	ЛК
	<p>Тема 1.2. Субъективные и объективные причины возникновения ЧС в техногенной и природной сферах. Макроэкономические и микроэкономические аспекты оценки экономических последствий ЧС.</p>	ЛК, СЗ
	<p>Тема 1.3. Классификация ЧС по экономическим последствиям.</p>	ЛК, СЗ
	<p>Тема 1.4. Обзор нормативных правовых актов по регулированию техногенной безопасности. Федеральный закон 116 – ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральный закон от 14 июля 1997 г. № 865 « О лицензировании деятельности в области использования атомной энергии», Федеральный закон 89 - ФЗ « Об отходах производства и потребления», Федеральный закон 117 – ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений», Федеральный закон 170 – ФЗ « Об использовании атомной энергии », Закон Российской Федерации « Об охране окружающей природной среды».</p> <p>Тема 1.5. Особенности нормативного правового регулирования безопасности при использовании: атомной энергии, промышленной безопасности производственных объектов и сооружений; безопасности при обращении с производственными отходами.</p> <p>Тема 1.6. Прикладные задачи оценки экономических последствий ЧС.</p> <p>Связь решения задачи обоснования мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий ЧС с оценкой экономических последствий ЧС.</p>	ЛК, СЗ
	<p>Тема 1.5. Задача макроэкономического прогнозирования последствий ЧС. Задача обоснования ассигнований государственного бюджета на снижение ущерба от ЧС.</p>	ЛК, СЗ
<p>Тема 1.6. Задача возмещения ущерба от ЧС</p>	ЛК, СЗ	

	<p>и страхования рисков. Структура оценки экономического ущерба от ЧС. Тема 1.7.Прямой ущерб. Ущерб, связанный с остановкой производства. Ущерб «третьим лицам». Затраты, связанные с ликвидацией последствий ЧС. Содержание работ по анализу и прогнозированию экономических последствий ЧС. Тема 1.8.Анализ экономических последствий ЧС. Прогнозирование экономических последствий ЧС. Организационно-технологическая схема оценки экономических последствий ЧС. Создание методик оценки экономического ущерба от ЧС. Тема 1.9.Формирование автоматизированной информационной системы оценки экономического ущерба от ЧС (ГИС-технологии). Экономический анализ и разработка экономико-математических моделей уникальных ЧС для оценки экономического ущерба.</p>	<p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p>
<p>Раздел 2. Обзор методик оценки экономического ущерба от ЧС по отраслям и сферам экономики</p>	<p>Тема 2.1.Система исходных данных для оценки ущерба от ЧС природного и техногенного характера.</p> <p>Перечень нормативных данных, используемых для оценки ущерба от ЧС в основных отраслях и сферах экономики.</p> <p>Тема 2.2.Перечень нормативных данных, используемых для оценки ущерба от ЧС с учетом специфических особенностей отдельных отраслей и сфер экономики (в зависимости от типа ЧС).</p> <p>Тема 2.3.Система документации (комплекс форм унифицированных данных для оценки ущерба от ЧС, входных и промежуточных документов, правил и инструкций, определяющих порядок документирования исходных данных о ЧС для оценки ущерба).</p> <p>Тема 2.4.Схемы и объемы потоков информации о ЧС для расчета ущерба с привязкой к организационным структурам по их получению. Перечень нормативных правовых, методических и организационных документов по обеспечению сбора исходных данных для оценки ущерба от ЧС.</p>	<p>ЛК</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p>

	<p>Тема 2.5. Отраслевые методики оценки ущерба от ЧС природного и техногенного характера. Система показателей оценки ущерба от ЧС для отраслей и сфер экономики. Типовые методики оценки ущерба от ЧС для предприятий (организации) следующих отраслей экономики: электроэнергетики; нефтедобывающей, газовой, угольной, нефтеперерабатывающей, химической и нефтехимической промышленности; черной и цветной металлургии; тяжелого, энергетического и транспортного, химического и нефтяного, сельскохозяйственного и тракторного, строительного-дорожного и коммунального машиностроения; автомобильной, станкостроительной и инструментальной, электротехнической, лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, приборостроения; промышленности строительных материалов, стекольной, медицинской, биотехнологической, легкой, пищевой, мясной и молочной, рыбной и мукомольно-крупяной промышленности; товаров народного потребления и промышленности строительных конструкций и деталей; поставок сельскохозяйственной продукции и сырья в федеральный и региональные фонды; объемов перевозок транспортом общего пользования; объемов поставки продукции в связи; прогноза производственных возможностей в капитальном строительстве.</p> <p>Тема 2.6. Нормативно-распорядительные документы по организации системы сертификации методик по оценке ущерба от ЧС.</p> <p>Тема 2.7. Нормативно-методические документы по использованию методик оценки ущерба. Перечень методик по оценке ущерба, согласованных с Минэкономки России.</p> <p>Порядок оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p> <p>Тема 2.8. Нормативные документы, определяющие порядок оценки ущерба от</p>	<p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p>
--	--	---

	<p>чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.</p> <p>Тема 2.9.Требования к созданию автоматизированной технологии оценки ущерба от ЧС.</p>	<p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p>
<p>Раздел 3.</p> <p>Научно-методические подходы к определению ожидаемого прямого экономического ущерба от медико-санитарных последствий ЧС природного и техногенного характера</p>	<p>Тема 3.1.Человеческая жизнь как экономический ресурс. Определение экономического ущерба от медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Тема 3.2.Понятие стоимость человеческой жизни как экономическая категория. Методы оценки стоимости человеческой жизни. Количественное значение стоимости (цены) человеческой жизни.</p> <p>Тема 3.3.Прямой экономический ущерб от людских потерь и стоимость «груза болезней», вызванных чрезвычайными ситуациями.</p> <p>Тема 3.4.Расчет груза болезней, вызванных чрезвычайными ситуациями. Стоимость медицины. Прямые трансферты. Упущенная выгода.</p>	<p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p>
<p>Раздел 4.</p> <p>Учет оценок ущерба от ЧС природного и техногенного характера в прогнозах экономического и социального развития страны и субъектов Российской Федерации</p>	<p>Тема 4.1.Организация системы учета ущербов от ЧС природного и техногенного характера на федеральном уровне.</p> <p>Тема 4.2.Федеральный закон «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Российской Федерации».</p> <p>Тема 4.3.Экономические проблемы анализа и прогнозирования экономических последствий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Тема 4.4.Основы сценарного подхода к прогнозированию экономических последствий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Тема 4.5.Система сбора исходной информации по оценке экономических последствий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Тема 4.6.Оценка социально-экономического развития России с учетом ЧС природного и техногенного характера.</p> <p>Тема 4.7.Макроэкономические и микроэкономические аспекты</p>	<p>ЛК</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p>

	<p>прогнозирования экономических последствий чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Тема 4.8.Пример прогноза социально-экономического развития России на долгосрочную, среднесрочную и краткосрочные перспективы.</p>	<p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p>
<p>Раздел 5.</p> <p>Оценка социально-экономических последствий ЧС с учетом получения информации от центра мониторинга и прогнозирования и использования средств наблюдения и контроля космического базирования</p>	<p>Тема 5.1.Научно-методические основы оценки социально-экономических последствий ЧС на основе данных мониторинга и прогнозирования катастроф и стихийных бедствий.</p> <p>Тема 5.2.Использование технических и программных средств АИУС РСЧС в интересах оценки социально-экономических последствий ЧС.</p> <p>Тема 5.3.Научно-методическое обеспечение прогнозирования территориальной структуры экономики и развития региона.</p> <p>Тема 5.4.Технология комплексной оценки и прогнозирования социально-экономических последствий ЧС.</p>	<p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p>

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	АТИ 317,330
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	АТИ 317,330 Продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype).
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа	АТИ 317,330

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	презентаций.	
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве ___ шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	АТИ 317,330 Продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype).
Для самостоятельной работы обучающихся	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	АТИ 317,330

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

Экономические механизмы регулирования уровня риска природных катастроф: монография / В.П. Авдотьин, В.Г. Плющиков, А.А. Кудинов, Ю.С. Авдотьи́на, С.И. Ташматова, Л.В. Палинкаш. – Москва: РУДН, 2020. – 300 с.: ил.

Комплексная безопасность высокотехнологичного учебного заведения: учебное пособие/Е.Л. Щестняк, В.Г. Плющиков, В.П. Авдотьин [и др.] книга -победитель конкурса к 60-летию РУДН в номинации «Лучшее учебное издание по естественнонаучным и инженерным дисциплинам» -Москва: РУДН, 2020. -647 с.: ил.

Международные программы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций / Плющиков В.Г., Авдотьин В.П., Плющиков В.В., Кудинов А.А., Кувшинов В.В., Ташматова С.И., Кувшинов А.В., Арефьева Е.В., Олтян И.Ю., Карпужин В.В., Ляховец Т.Л. -Москва: РУДН, 2018. -256 с.: ил.

Авдотьин В.П., Дзыбов М.М., Самсонов К.П. Оценка ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Монография; МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2012. -468 с.: ил

Плющиков В.Г. Авдотьин В.П., Фоминых Ю.Г. Плющиков В.В. Безопасность жизнедеятельности (национальные платформы снижения риска бедствий) учебное пособие. - Москва: РУДН, 2018. -256 с.: ил.

Палинкаш Л.В., Авдотьин В.П., Авдотьи́на Ю.С. Цифровая экономика дает увеличение информации о рисках - к чему это ведет в области защиты от катастроф. В сборнике: Ломоносовские Чтения-2018. Секция экономических наук. Цифровая экономика: человек, технологии, институты Сборник статей. МГУ. 2018. С. 669-677б) *Дополнительная литература:*

Гражданская защита: Энциклопедия МЧС России / Под общ. ред. С.К. Шойгу. М., 2009. Т. 2 С. 446; Т. 3. С.142

Катастрофическое наводнение 2013 года в Дальневосточном федеральном округе. Том I. Уроки и выводы: Научно-методический труд / МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ

ГОЧС (ФЦ), 2013. 154 с.: ил.

ISO/PAS 22399:2007 «Общественная безопасность. Руководство по аварийной готовности и менеджмент постоянной готовности»;

ISO/TR 22312:2011 «Социальная безопасность.

Технологические возможности»

Руководящие указания по примерам «ГОСТ Р 22.0.02–94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий».

ГОСТ Р 22.0.06–95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций, поражающие факторы. Номенклатура поражающих воздействий».

ГОСТ Р 22.0.03–95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения».

ГОСТ Р 22.0.05–94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения».

ГОСТ Р 22.0.01–94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения».

ГОСТ Р 22.0.04–95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения».

ГОСТ Р 22.0.07–95 «. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных ЧС. Поражающие факторы. Номенклатура поражающих воздействий».

ГОСТ Р 22.3.03-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения».

ГОСТ Р 22.3.01-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Общие требования».

ГОСТ Р 22.1.01-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения».

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации
<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

• Административно-управленческий портал. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.aup.ru/>

• Корпоративный менеджмент. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.cfin.ru/>

- Программное обеспечение РискПроф [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://riskprof.ru/>
- MarketNotes. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://marketnotes.ru/>
- Справочная правовая система «Гарант» [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http:// www.garant.ru.](http://www.garant.ru)
- Справочная правовая система «Кодекс» » [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http:// www.kodeks.ru.](http://www.kodeks.ru)
- Справочная правовая система «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://www.consultant.ru.](http://www.consultant.ru)
- Экономика и финансы [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.finansy.ru/>
- Федеральный образовательный стандарт [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ecsocman.edu.ru/>
- Экономический портал [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://instituciones.com/>
- Поисковая система Rambler. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.rambler.ru>
- Поисковая система Mail. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.mail.ru>
- Поисковая система Yandex. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.yandex.ru>
- Поисковая система Google. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.google.ru>
- Федеральный образовательный портал Экономика, Социология, Менеджмент [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://ecsocman.hse.ru>
- Экономический портал [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://instituciones.com>
- Economicus.ru [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.economicus.ru>
- Ekportal.ru [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.ekportal.ru>
- Вести.Экономика. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.vestifinance.ru>
- Bloomberg. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.bloomberg.com/europe>
- The Economist [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.economist.com>

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Экономическая оценка возможных природно-техногенных аварий при реализации инвестиционных проектов» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - Ом и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

РАЗРАБОТЧИКИ:

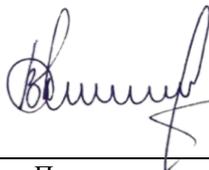
Доцент департамента
техносферной безопасности,
к.т.н



Авдотьян В.П.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента
техносферной безопасности,
д.с.х.н. проф.



Плюшиков В.Г.

Наименование БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент департамента
техносферной безопасности,
к.т.н. доц.



Авдотьян В.П.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.