

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения ОП ВО «Экономика природной и техногенной безопасности»  
по направлению 38.04.01 Экономика

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ястребов Олег Александрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 02.06.2022 15:25:49

Уникальный программный ключ:

ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

## **АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОП ВО**

**Изучение дисциплин ведется в рамках освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО)**

**Экономика природной и техногенной безопасности**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**реализуемой по направлению подготовки/специальности:**

**38.04.01 Экономика**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**2022 г.**

<b>Наименование дисциплины</b>		<b>Микроэкономика (продвинутый уровень)</b>
<b>Объём дисциплины</b>		<b>108 ак.ч. (3 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>		
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>	
Поведение производителя и потребителя	Введение в микроэкономiku	
	Потребитель и его поведение	
	Производитель и его поведение.	
	Общее равновесие на рынке.	
Эффективность и общественное благосостояние	Риск и неопределенность	
	Экстерналии	
	Общественные блага.	
	Асимметричность информации	

<b>Наименование дисциплины</b>		<b>Макроэкономика (продвинутый уровень)</b>
<b>Объём дисциплины</b>		<b>108 ак.ч. (3 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>		
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>	
Модели открытой экономики и управление государственным долгом	Введение в макроэкономiku	
	Модели открытой экономики.	
	Управление государственным долгом	
Инфляция и экономическая динамика	Инфляция	
	Экономический рост	
	Цикличность экономики	

<b>Наименование дисциплины</b>		<b>Эконометрика (продвинутый уровень)</b>
<b>Объём дисциплины</b>		<b>108 ак.ч. (3 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>		
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>	
Линейные и нелинейные регрессионные модели	Введение в дисциплину	
	Обобщенная линейная модель регрессии	
	Эконометрические модели с переменной структурой	
	Нелинейные модели регрессии и их линеаризация	

	Регрессионные модели с бинарными результативными показателями
Типологическая регрессия. Временные ряды. Системы одновременных уравнений	Типологическая регрессия
	Анализ временных рядов.
	Системы одновременных уравнений

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Профессиональный иностранный язык</b>
<b>Объём дисциплины</b>	<b>216 ак.ч. (6 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>
Фонетика	Звуковой ряд английского языка. Транскрипция. Ударение (ударные гласные полных слов и редукция гласных, одноударные и двуударные слова). Ритмика и интонация различных типов предложений.
Грамматика	Система определителей английского существительного. Классификация существительных. Множественное число существительных. Артикль (основные правила употребления). Артикль с именами собственными и с географическими названиями. Классификация местоимений. Имя числительное. Классификация прилагательных. Классификация наречий. Степени сравнения прилагательных и наречий. оборот there is / there are. Система времен английского глагола Present, Past, Future (Simple, Continuous, Perfect, Perfect Continuous). Неправильные глаголы. Пассивный залог. Модальные глаголы: can, may, must, have to, should. Словообразование: продуктивные суффиксы и приставки имен существительных, прилагательных, глаголов, наречий. Фразовые глаголы. Употребление инфинитива для выражения цели. Структура простого предложения. Структура безличного предложения. Структура сложного предложения. Отрицание. Типы вопросов. Придаточные предложения времени и условия. Согласование времен. Прямая и косвенная речь.
Перевод научной литературы по специальности	Научный стиль, академический подстиль научного стиля естественнонаучных дисциплин в русском и изучаемом иностранном языке. Проявления интерференции в научной речи на уровне перевода. Специфика перевода научных терминов, единиц измерения, формул, графиков, имен собственных, географических названий, названий организаций. Пути достижения адекватности и эквивалентности при переводе научной литературы. Работа со словарями и справочниками. Использование компьютерных технологий в переводе. Проверка орфографии

	<p>научного текста. Проверка грамматических конструкций в тексте. Шаблоны форматирования для оформления текста в рамках форматов, принятых в стране изучаемого языка. Статистика по тексту (количество знаков, слов, абзацев и т.п.). Дополнение текста элементами визуализации (построить графики и диаграммы из приведенных данных и т.п.). Сохранение текста в формате PDF для облегчения его рассылки и просмотра на компьютере. Перевод текста в формат HTML (Hypertext Markup Language) и его публикация в сети Интернет. Информационные технологии, обеспечивающие компьютерный перевод текстов (<i>CAT-технологии, англ.: Computer Aided Translator</i>). Программное обеспечение для оптимизации работы переводчика. Терминологические базы данных.</p>
<p>Аннотирование, реферирование и составление обзоров. Написание и презентация научной работы по специальности</p>	<p>Первичные и вторичные тексты. Выделение основной и второстепенной информации текста. Выделение средств создания цельности и связности текста. Основы компрессии научного текста. Создание вторичных текстов разной степени компрессии. Основные принципы и задачи реферирования. Типы рефератов. Написание реферата. Составление сводных и обзорных рефератов по научной тематике. Составление монографических рефератов. Основные принципы и задачи аннотирования. Составление аннотации. Составление описательных и реферативных аннотаций. Составление аналитических обзоров иноязычной научной литературы по специальности.</p>

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Современные проблемы природной и техногенной безопасности</b>
<b>Объем дисциплины</b>	<b>4 ЗЕ (144 часа)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины</b>
Раздел 1. Техносфера и техносферная безопасность	<p>Тема 1.1. Техносфера и техносферная безопасность. Опасность и безопасность. Техносфера и техносферная безопасность. Современные условия обитания человека. Негативные факторы и воздействия техносферы на человека и окружающую среду. Методы управления техносферной безопасностью.</p> <p>Тема 1.2. Техносфера как проблема природной безопасности. Концепция природно-техногенной</p>

	<p>безопасности. Понятие экологической безопасности. Экологическая доктрина Российской Федерации. Стратегия, задачи, принципы и основные направления государственной политики в области экологии.</p>
<p>Раздел 2. Определение экономической ценности природы.</p>	<p>Тема 2.1. Современное состояние окружающей среды: глобальные проблемы и способы их решения</p>
	<p>Тема 2.2. Концепция общей экономической полезности природы. Основы экономической эффективности природопользования. Виды ущерба от загрязнения окружающей среды. Оценка экологического воздействия и ущерба.</p>
	<p>Тема 2.3. Налоговые стимулы как фактор обеспечения природной безопасности. Экономические оценки и стимулы в воспроизводстве природной среды. Подходы к расчету издержек для поддержания качества окружающей среды.</p>
<p>Раздел 3. Риски чрезвычайных ситуаций и экономические механизмы управления ими</p>	<p>Тема 3.1. Риски чрезвычайных ситуаций и экономические механизмы управления ими. Риски чрезвычайных ситуаций. Экономические механизмы управления рисками. Экономическое стимулирование деятельности в области управления рисками чрезвычайных ситуаций.</p>
	<p>Тема 3.2. Экономика безопасности труда. Экономическая заинтересованность объектов экономики в создании безопасных технологий и средств производства. Учет несчастных случаев на производстве и методы анализа травматизма. Анализ причин несчастных случаев, заболеваний, аварий. Оценка экономического ущерба от производственного травматизма, заболеваний, аварий, стихийных бедствий, чрезвычайных ситуаций антропогенного характера. Мероприятия по улучшению безопасности труда.</p>
	<p>Тема 3.3. Социальная защита пострадавших на производстве и в результате природно-техногенных аварий. Общие правовые принципы возмещения причиненного вреда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</p>
	<p>Тема 3.4. Наследственность, среда и воспитание как факторы развития личности. Влияние социальной среды на развитие личности. Массовое сознание и массовые действия. Принципы оптимизации социальной среды. Культура природопользования. Формирование экологического мировоззрения.</p>

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Правовое регулирование природной и техногенной безопасности</b>
<b>Объём дисциплины</b>	<b>108 ак.ч. (3 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>
Раздел 1. Правовые основы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Государственная Политика и развитие законодательства Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций Природного и техногенного характера
	Правовые основы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
	Институциональная основа предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
Раздел 2. Правовые основы защиты населения от чрезвычайных ситуаций	Информирование и оповещение населения о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера
	Аварийно-спасательные службы и формирования. Правовой статус
	Обеспечение законности в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

<b>Наименование дисциплины</b>	«Экономическая оценка ущерба от проявления природных и техногенных катастроф»
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>	<b>4/144</b>
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<b>Разделы</b>	<b>Темы</b>
Раздел 1. Концепция, принципы и методы оценки экономических последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Тема 1.1. Анализ состояния экономической обстановки в России. (Состояние безопасности производства. Состояние трудовых ресурсов. Использование природных ресурсов. Субъективные и объективные причины возникновения ЧС в техногенной и природной сферах. Макроэкономические и микроэкономические аспекты оценки экономических последствий ЧС. Классификация ЧС по экономическим последствиям).

	<p>Тема 1.2. 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» и др.).</p>
	<p>Тема 1.3. Особенности нормативного правового регулирования безопасности при использовании: атомной энергии, промышленной безопасности производственных объектов и сооружений; безопасности при обращении с производственными отходами.</p>
	<p>Тема.1.4. Прикладные задачи оценки экономических последствий ЧС. (Связь решения задачи обоснования мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий ЧС с оценкой экономических последствий ЧС. Задача макроэкономического прогнозирования последствий ЧС. Задача обоснования ассигнований государственного бюджета на снижение ущерба от ЧС. Задача возмещения ущерба от ЧС и страхования рисков).</p>
	<p>Тема 1.5. Структура оценки экономического ущерба от ЧС. (Прямой ущерб. Ущерб, связанный с остановкой производства. Ущерб «третьим лицам». Затраты, связанные с ликвидацией последствий ЧС).</p>
	<p>Тема 1.6. Содержание работ по анализу и прогнозированию экономических последствий ЧС. (Анализ экономических последствий ЧС. Прогнозирование экономических последствий ЧС. Организационно-технологическая схема оценки экономических последствий ЧС. Создание методик оценки экономического ущерба от ЧС. Формирование автоматизированной информационной системы оценки экономического ущерба от ЧС (ГИС-технологии). Экономический анализ и разработка экономико-математических</p>

	моделей уникальных ЧС для оценки экономического ущерба).
Раздел 2. Обзор методик оценки экономического ущерба от ЧС по отраслям и сферам экономики	<p>Тема 2.1. Система исходных данных для оценки ущерба от ЧС природного и техногенного характера. (Перечень нормативных данных, используемых для оценки ущерба от ЧС в основных отраслях и сферах экономики. Перечень нормативных данных, используемых для оценки ущерба от ЧС с учетом специфических особенностей отдельных отраслей и сфер экономики (в зависимости от типа ЧС. 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 2.2. 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>Тема 2.3. 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 2.4. Нормативно-распорядительные документы по организации системы сертификации методик по оценке ущерба от ЧС. (Нормативно-методические документы по использованию методик оценки ущерба. Перечень методик по оценке ущерба, согласованных с Минэкономки России).</p> <p>Тема 2.5. Порядок оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. (Нормативные документы, определяющие порядок оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Требования к созданию автоматизированной технологии оценки ущерба от ЧС).</p>
--	--

<p>Раздел 3. 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.</p>
	<p>Тема 3.2. Определение экономического ущерба от медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций. 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. Расчет груза болезней, вызванных чрезвычайными ситуациями. Стоимость медицины. Прямые трансферты. Упущенная выгода.</p>
<p>Раздел 4. 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. (Федеральный закон «О государственном прогнозировании и программах социально-экономического развития Российской Федерации». Экономические проблемы анализа и прогнозирования экономических последствий чрезвычайных ситуаций. Основы сценарного подхода к прогнозированию экономических последствий чрезвычайных ситуаций. Система сбора исходной информации по оценке экономических последствий чрезвычайных ситуаций).</p>
	<p>Тема 4.2. Оценка социально-экономического развития России с учетом ЧС природного и техногенного характера. (Макроэкономические и микроэкономические аспекты прогнозирования экономических последствий чрезвычайных ситуаций. Пример прогноза социально-экономического развития России на долгосрочную, среднесрочную и краткосрочные перспективы.)</p>
<p>Раздел 5. 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>

	Тема 5.3. Научно-методическое обеспечение прогнозирования территориальной структуры экономики и развития региона.
	Тема 5.4. Технология комплексной оценки и прогнозирования социально-экономических последствий ЧС.

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Снижение рисков бедствий и их экономическое обоснование</b>
<b>Объём дисциплины</b>	<b>108 (3 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>
Стихийное бедствие, экстренное управление и снижение риска стихийных бедствий.	Предмет и задачи Снижение рисков бедствий и их экономическое обоснование. Количество стихийных бедствий, зафиксированных по всему миру, значительно увеличилось за последние три десятилетия. Каждый год стихийные бедствия, связанные с метеорологическими, гидрологическими и климатическими опасными факторами вызывают значительные потери человеческих жизней и на многие годы отбрасывают экономическое и социальное развитие на годы назад.
Инвестиции в снижение рисков стихийных бедствий.	Рост численности населения. Растущая урбанизация. Непостоянство и изменения климата. Зависимость от ключевых объектов инфраструктуры. Растущая мобильность людей и товаров по всему миру. Выявление рисков на различных уровнях, прогнозирование возможных последствий и разработка методов избегания, снижения рисков, совместного реагирования на риски и подготовки к рискам
Сендайская рамочная программа (СРП) по снижению рисков бедствий.	Предотвращение новых и снижение существующих рисков бедствий путем осуществления комплексных и всеобъемлющих экономических, структурных, правовых, социальных, медицинских, культурных, образовательных, экологических, технологических, политических и институциональных мер, способных предотвратить и уменьшить воздействие опасности и уровень уязвимости в отношении бедствий, а также повысить готовность к реагированию и

	восстановлению, увеличив таким образом степень устойчивости.
Оценка рисков.	Методология определения характера и масштаба риска путем анализа потенциальных опасных факторов и оценки существующих условий уязвимости, которые вместе могут нанести потенциальный вред подверженным риску людям, имуществу, службам, системам жизнеобеспечения и среде, от которых они зависят
Государственная система управления снижением риска стихийных бедствий.	Экстренное управление является преимущественно сферой ответственности правительств. Система руководства должна быть хорошо определена на центральном, региональном и местном уровнях. Она должна охватывать подотчетность за конечный результат, разделение сфер ответственности, порядок подчиненности, механизмы обратной связи и информационные потоки между различными субъектами. ВОА должны быть осведомлены о том, что успех снижения риска стихийных бедствий зависит от прочности государственной системы и ее оперативной эффективности. Это подразумевает сильные правительственные программы снижения риска стихийных бедствий и поддержку парламента. Пристальное внимание извне и аудит ВОА являются важными элементами системы руководства.
Инструменты аудита готовности к стихийным бедствиям.	Национальная нормативно-правовая база. Выработку национальной политики в области экстренного управления; Подготовку национальных планов и программ в рамках этой политики; Создание национальной системы сфер ответственности и функций учреждений, задействованных в экстренном управлении, и договоренностей по координации между этими учреждениями, а также содействие системе международной помощи по нормализации обстановки и восстановлению.
Оценка риска стихийных бедствий.	Выявляя и оценивая вероятность. Комплексное руководство по готовности к стихийным бедствиям. Разработка и обновление экстренных планов действий 15 последствия потенциальных катастрофических событий, оценка рисков предоставляет правительствам основу для установления приоритетов для инвестиций в подготовку к стихийным бедствиям.

	Признавая важность и приоритет управления риском стихийных бедствий, оценки риска стихийных бедствий и финансирования рисков.
--	---

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Управление техносферной безопасностью и техногенные риски</b>
<b>Объём дисциплины</b>	<b>144 ак.ч. (4 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>
Идентификация опасностей.	Введение. Основные понятия. Классификация потенциально опасных объектов. Уровни риска.
Управление техногенной безопасностью. Мониторинг.	Мониторинг.
Управление экологической безопасностью.	Структура и цели системы управления экологической безопасностью. Мониторинг.
Управление ГОЧС.	Система управления ГОЧС
Управление охраной труда.	Охрана труда и система охраны труда
Понятие и классификация рисков.	Специфика рискованной ситуации на производстве. Особенности рисков. Уровни управления существующими рисками. Риски как вероятность наступления неблагоприятных событий при выполнении технологического процесса или в сфере жизнедеятельности человека. Классификация рисков. Понятие рисков и их виды: абсолютный, относительный. Источники рисков. Соотношение величин риска в разных областях деятельности человека.
Проблемы экономических рисков.	Риск в экономике. Коммерческие и рыночные риски. Макроэкономические риски. Источники рисков. Методы выявления и измерения экономических рисков. Основные формы отражения результатов оценки риска.
Экологические риски.	Понятие экологического риска. Природно-экологические риски, районы их возможного возникновения. Антропогенные катастрофы - причина экологических рисков. Причины возникновения антропогенно обусловленных экологических рисков. Технологический риск, промышленный (аварийный) риск как составляющая экологического риска. Потенциальная опасность в промышленности. Расчет и анализ риска. Общеприменимые методы, ориентированные на снижение экологического риска и социальной напряженности.
Риски возникновения стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций природного характера	Неблагоприятные условия. Оценка природных условий. Изменение природных условий. Экономическая оценка природных условий. Оценка риска и оценка вероятности проявления нежелательных событий. Определение структуры возможного ущерба. Построение законов распределения ущербов. Мера риска. Возможные меры воздействия на риск их эффективность.

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Экономическая оценка и анализ рисков</b>
<b>Объём дисциплины</b>	<b>72 ч. (2 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>
Предмет и задачи курса «Экономическая оценка и анализ рисков»	Природно-техногенная система: понятие, структура, виды. Понятие «риска», оценка величины «среднего риска». Оценка величины среднего риска. Экологические риски в системе рисков. Основные цели риск-анализа, его этапы. Индивидуальный и коллективный риск. Понятие экономического ущерба, виды, особенности. Принципы, условия и порядок оценки природно-техногенных рисков.
Риски. Характеристика и идентификация	Методы идентификации рисков. Методы оценки вероятностей проявления негативных событий из законов их распределения. Этапы идентификации рисков. Причины неопределенности рисков
Экономическое нормирование в управлении рисками	Виды отношения к риску. Восприятие риска. Схема риск-менеджмента. Принципы управления риском. Информационное обеспечение риск-менеджмента. Принятие риска. Избежание риска. Понятие фонового и приемлемого риска, его идентификация
Организационно-функциональные особенности оценки рисков	ГОСТ Р 54145-2010 Менеджмент рисков. Руководство по применению организационных мер безопасности и оценки рисков. Общая методология. Методы определения ограничений рисков (определение риск-аппетита организации) Структура органов оценки рисков. Создание систем баз данных по оценке рисков. Использование информационных технологий для оценки рисков. Организация сбора информации для оценки рисков. Мониторинг рисков. Институциональные основы оценки рисков. Организация страхового рынка. Использование оценки рисков в практике управления предприятием.
Экспертные методы оценки рисков	Общая схема экспертных опросов. Подбор экспертов и формирование экспертных групп; формирование вопросов и составление анкет; работа с экспертами; формирование правил определения суммарных оценок на основе оценок отдельных экспертов; анализ и обработка экспертных оценок.
Статистические методы оценки рисков	Моделирование рисков и их вариативная оценка. Дисперсионный, регрессионный и факторный анализ, метод кластерного анализа.
Анализ и приемы минимизации рисков	Виды методов снижения рисков и правила их выбора. Методы уклонения и передачи риска. Методы локализации и распределения. Методы компенсации

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Экономическая оценка возможных природно-техногенных аварий рот реализации инвестиционных проектов</b>
<b>Объём дисциплины</b>	<b>144 ч. (4 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>
Раздел 1. Эффективность инвестиционной политики. Основные понятия.	Тема 1.1. Основные понятия Тема 1.2. Анализ существующей системы разработки государственной инвестиционной политики и инвестиционных проектов, реализуемых с учетом рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. 1.3. Эффективность инвестиционной политики инвестиционной политики и инвестиционных проектов, реализуемых с учетом рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
Раздел 2. Методические основы создания инвестиционных инфраструктурных проектов для защиты населения и территорий	Тема 2.1. Инвестиции в мероприятия по инженерной защите населения и территорий. Тема 2.2. Анализ существующей системы экономических и инфраструктурных проектов при развитии системы обеспечения безопасности. Тема 2.3. Инвестиционные инфраструктурные проектов для защиты населения и территорий.
Раздел 3. Методические основы развития инвестиционной политики для защиты населения.	Тема 3.1. Основные показатели реализации инвестиционной политики в Российской Федерации по предотвращению чрезвычайных ситуаций. Тема 3.2. Инвестиции в восстановление инфраструктуры подвергшейся ЧС Тема 3.3. Совершенствование инвестиционной политики в области ЧС.
Раздел 4. Методические основы оценки и рационального распределения инвестиционных ресурсов.	Тема 4.1. Рекомендации по рациональному распределению инвестиционных ресурсов в зонах, подвергшихся ЧС Тема 4.1. Оценка предотвращенного ущерба от чрезвычайных ситуаций для учета в инвестиционных проектах
Раздел 5. Формы инвестиционных контрактов и автоматизация оценки рисков. Эффективность	Тема 5.1. Формы инвестиционных контрактов. Тема 5.2. Анализ существующей системы разработки государственной инвестиционной политики и инвестиционных проектов, реализуемых с учетом рисков чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

инвестиционной политики. Основные понятия.	Тема 5.3. Формы инвестиционных контрактов. Эффективность инвестиционной политики. Основные понятия.
--	---

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Организация надзора и контроля в сфере природной и техногенной безопасности</b>
<b>Объём дисциплины</b>	<b>72 (2 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>
Государственный надзор за безопасным ведением работ в промышленности	Предмет регулирования Федерального закона «О безопасности». Основные принципы обеспечения безопасности. Государственная политика в области обеспечения безопасности. Правовая основа обеспечения безопасности. Координация деятельности по обеспечению безопасности. Международное сотрудничество в области обеспечения безопасности.
Промышленная безопасность.	Определение опасного производственного объекта. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Приказ ФСЭТАН № 168 от 7.04.2011 г. об утверждении требований к ведению государственного реестра опасных производственных объектов. Страхование опасных производственных объектов. Федеральный закон Российской Федерации от 4 марта 2013 г. N 22-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Порядок регистрации опасного объекта. Карта учета объекта в государственном реестре опасных производственных объектов.
Разработка деклараций промышленной безопасности.	Экспертиза промышленной безопасности проектной документации, технических устройств, зданий и сооружений. Классы опасности опасных производственных объектов. Статья 14 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 27 июля 1999 г. № 116-ФЗ. Структура декларации промышленной безопасности. Основные документы, регламентирующие процесс разработки и утверждения Декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Реестр деклараций промышленной безопасности. Реестр заключений экспертизы промышленной безопасности.
Федеральный надзор в области промышленной безопасности.	Положение о федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности. Федеральная служба по экологическому, технологическому и



	атомному надзору. Организация проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.
Экологическая безопасность.	Понятие экологического контроля. Государственный экологический контроль. Производственный экологический контроль. Ведомственный экологический контроль. Общественный экологический контроль. Формы общественного экологического контроля. Перечень объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю. Права, обязанности и ответственность государственных инспекторов в области охраны окружающей среды. Контроль в области обращения с отходами. Государственный кадастр отходов, проведение паспортизации опасных отходов..
Государственная экологическая экспертиза.	Федеральная служба по надзору в сфере природопользования. Федеральный закон РФ «Об экологической экспертизе». Объекты 10 государственной экологической экспертизы регионального и федерального уровня. Субъекты экологической экспертизы. Принципы экологической экспертизы. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Права и обязанности эксперта и экспертной комиссии. Заключение государственной экологической экспертизы.
Проведение оценки воздействия на окружающую среду.	Цели и задачи проведения оценки воздействия на окружающую среду. Основные причины возникновения неблагоприятной экологической ситуации. Экологическая проблема. Основные предпосылки к формированию понятия оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС). Основные принципы проведения ОВОС. Объекты и виды деятельности, для которых проводится в полном объеме ОВОС. Участники и исполнители ОВОС. Роль общественности и местного населения. Заявление о воздействии на окружающую среду.

<b>Наименование дисциплины</b>	«Информационные технологии в сфере безопасности предприятий»
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>	5/180
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<b>Разделы</b>	<b>Т е м</b>

	<b>Ы</b>
Раздел 1. Информация, ее виды и представления. Основные принципы хранения, обработки и передачи данных.	Тема 1.1. Определение информации в широком и узком смысле. Понятия: информационный ресурс, информационный продукт, информационная услуга, информационно-коммуникационные технологии.
	Тема 1.2. Представление информации: сообщения, данные, носители информации.
	Тема 1.3. Свойства информации. Информационные ресурсы.
	Тема 1.4. Кодировка данных. Понятие кода, алфавита. Кодирование данных в вычислительной технике. Системы счисления. Кодирование числовых данных. Кодирование символов, графических изображений, звука.
	Тема 1.5. Меры информации: прагматическая, семантическая, синтаксическая. Количество информации (формула Шеннона и формула Хартли).
	Тема 1.6. Объем данных. Единицы измерения информации.
	Тема 1.7. Операции над данными. Понятие информационного процесса, информационной технологии. Основные процессы базовой информационной технологии: сбор и накопление, обработка, передача данных. Сбор информации, подготовка, ввод данных.
	Тема 1.8. Организация хранения данных. Понятия файла, файловой структуры.
	Тема 1.9. Алгоритмическая обработка данных. Понятие алгоритма, исполнителя, системы команд исполнителя, программы. Виды алгоритмов обработки данных (преобразование, вычисление, логический вывод).
	Тема 1.10. Передача данных. Понятие источника, получателя информации, канала связи, информационной коммуникации.
Раздел 2. Основы и методы защиты информации	Тема 2.1. Основные понятия компьютерной безопасности.
	Тема 2.2. Направления защиты информации.
	Тема 2.3. Виды угроз безопасности.
	Тема 2.4. Методы защиты от удалённых атак.
	Тема 2.5. Криптография и криптоанализ.
	Тема 2.6. Системы электронной подписи.
	Тема 2.7. Классификация компьютерных вирусов. Программные средства защиты информации.
	Тема 2.8. Основы языка HTML.
Раздел 3. Современная нормативно-законодательная база обеспечения информационной безопасности.	Тема 3.1. Современная нормативно-законодательная база обеспечения информационной безопасности
Раздел 4. Анализ возможных нарушений и атак в социально-экономических информационных системах (СЭИС). Исследование влияния и противодействие вредоносным программам в СЭИС.	Тема 4.1. Анализ возможных нарушений и атак в социально-экономических информационных системах (СЭИС).
	Тема 4.2. Исследование влияния и противодействие вредоносным программам в СЭИС.
Раздел 5. Анализ возможностей	Тема 5.1. Анализ возможностей методов криптографии,

методов криптографии, которые могут быть использованы в целях защиты данных. Применение крипто-графических систем шифрования данных.	которые могут быть использованы в целях защиты данных. Применение крипто-графических систем шифрования данных. Тема 5.2. Применение крипто-графических систем шифрования данных.
Раздел 6. Исследование эффективности методов защиты информации в корпоративных вычислительных сетях (Инtranет) и глобальной сети Интернет.	Тема 6.1. Исследование эффективности методов защиты информации в корпоративных вычислительных сетях (Инtranет) и глобальной сети Интернет.
Раздел 7. Аудит информационной безопасности. Анализ информационных рисков.	Тема 7.1. Аудит информационной безопасности.
	Тема 7.2. Анализ информационных рисков.

<b>Наименование дисциплины</b>	«Экономика природоохранной деятельности предприятия»
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>	2/72
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<b>Разделы</b>	<b>Т е м ы</b>
Раздел 1. Понятие природопользования и типы природопользования. Экономика природопользования как наука.	Тема 1.1. Понятие природопользования и его социально-экономическая сущность.
	Тема 1.2. Ресурсодобыча, ресурсопользование, опытно-научное природопользование (совокупность заповедноохранной деятельности), ресурсопотребление.
	Тема 1.3. Природопользование как особая сфера и направление хозяйственной деятельности
Раздел 2. Экономическая оценка природных ресурсов	Тема 2.1. Понятие сущность и принципы экономики природопользования. Природные ресурсы как объект экономики природопользования. Экономическое регулирование природопользования.
	Тема 2.2. Понятие и сущность экономического механизма природопользования.
	Тема 2.3. Методы механизмы и инструменты экономического регулирования природопользования
Раздел 3. Природные ресурсы и жизнедеятельность общества.	Тема 3.1. Природные ресурсы, их классификация и размещение. Проблема растущего использования ПР на современном этапе.
	Тема 3.2. Экономико-экологические особенности использования минеральных, земельных, водных, биологических ресурсов, атмосферного воздуха и рельефа.
Раздел 4. Основные виды экономической оценки природных ресурсов	Тема 4.1. Система экономических оценок природных ресурсов. Определение, функции и принципы экономической оценки природных ресурсов. Основные виды экономической оценки природных ресурсов: рентная, затратная, рыночная, концепция альтернативной стоимости, концепция общей экономической ценности - их содержание, преимущества, недостатки.

	Тема 4.2. Факторы производства. Природный капитал. Техногенный тип экономического развития. Концепции мирового развития в связи с экологическими ограничениями. Учет природных ресурсов
Раздел 5. Система платежей в природопользовании	Тема 5.1. Расчет издержек. Расчет издержек предприятия, связанных с использованием природных ресурсов. Система экологических налогов.
	Тема 5.2. Методика определение экологической эффективности природоохранных затрат. Экстернальные эффекты в природопользовании. Экономический оптимум загрязнения окружающей среды.
Раздел 6. Структура платежей в области природопользования	Тема 6.1. Природоохранной лимиты. Разработка структуры платежей в области природопользования.
	Тема 6.2. Система платежей за загрязнение окружающей среды в РФ. Проблемы платного природопользования в России. Экологическое нормирование и лимитирование.
	Тема 6.3. Платежи за загрязнение окружающей среды. Системы платежей в области природопользования в России. Источники платежей за загрязнение окружающей среды. Расчет платы за загрязнение окружающей среды.
	Тема 6.4. Система финансирования природоохранной деятельности. Экономические стимулы в природопользовании.

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Экономико-экологический анализ</b>
<b>Объём дисциплины</b>	<b>72 ч. (2 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>
Концепции эколого-экономического анализа производственных систем.	Концепции эколого-экономического анализа производственных систем. Нормативные документы и источники информации. Исследование концепций эколого-экономического анализа.
Экологический ущерб	Экологический ущерб, экологический риск. Методы оценки экологического ущерба и экологического риска. Подходы качественного и количественного оценивания. Подходы оценки негативного воздействия отдельных факторов.
Эколого-экономический анализ внедрения инновационных технологий в производство	Эколого-экономический анализ внедрения био-эталонных комплексов. Сценарные оценки эколого-экономического эффекта.
Эколого-экономический анализ	Источники информации для эколого-экономического анализа. Методы анализ факторов экологического риска. Применение математических моделей количественной оценки факторов экологического риска.
Расчетный эколого-экономический анализ	Анализ факторов экологического риска и количественной оценки их воздействия. Выполнение типовых расчетных заданий.
Концепции эколого-экономического анализа производственных систем.	Концепции эколого-экономического анализа производственных систем. Нормативные документы и источники информации. Исследование концепций

	эколого-экономического анализа.
--	---------------------------------

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Методология научного творчества</b>
<b>Объём дисциплины</b>	<b>108 (3 - ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>
Введение в дисциплину	<p>Цель изучения учебной дисциплины заключается в освоении системы современных экономических знаний в области экономики, методологических основ экономики, овладение практическими навыками методологического подхода к изучению экономической науки</p> <p>Объект учебной дисциплины: экономическая система, как сложная, вероятностная, динамическая система, охватывающая процессы производства, обмена, распределения и потребления всех видов благ в условиях ограниченных ресурсов.</p> <p>Предметом учебной дисциплины являются система цен, методология и методы Экономики, ценовые стратегии, применяемы в России и за рубежом</p>
<p>Научная теория и ее главные элементы. Виды научных теорий.</p> <p>Начало истории современной экономической мысли</p> <p>маржинализм</p> <p>Методология современной экономической науки</p>	<p>Основной целью учебной практики является подготовка системно и широко мыслящего интеллектуала, владеющего деятельности, имеющего практические навыки сбора, обработки и анализа данных, результатов научных экспериментов, способного к самостоятельной генерации идей, обладающего склонностями и способностями к научным обобщениям и прогнозам, в сочетании с фундаментальной профессионализацией по избранному направлению обучения.</p>
<p>Роль эксперимента как метода научного познания.</p> <p>Особенности проведения экспериментальных исследований при изучении экономических процессов.</p> <p>Виды научных статей.</p> <p>Составные части научной статьи и общий план ее построения.</p> <p>Применение факторного, корреляционного, кластерного анализа, метода главных компонент при проведении экономических исследований</p>	<p>Развитие современного общества немислимо технического прогресса, без повсеместного внедрения в жизнь человека и его общества наукоемких производств, основанных на истинно научном мышлении. Вопрос стоит так, либо человечество все в большей и большей степени будет обеспечивать всеобъемлющий общеобразовательный процесс и соответствующее овладение широкими массами населения истинно научными знаниями, либо оно погибнет и прежде всего из - за своего невежества, создающего комплекс противоречий, все более и более нарастающих и ведущих к глобальной экологической катастрофе. Но в вопросе всеобщего образования и определения границ невежества, есть один самый фундаментальный вопрос: какая методология мышления закладывается в основу анализа, как жизнедеятельности каждого человека и его общества,</p>

	так и в подходе к решению научных, производственных, экономических, социальных и прочих проблем человечества.
--	---

Наименование дисциплины		Методика преподавания экономических дисциплин
Объём дисциплины		108 (3 - ЗЕ)
Краткое содержание дисциплины		
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:	
Дидактика и методика преподавания экономических дисциплин	<p>Законы и принципы дидактики. Психолого- педагогические основы учебной деятельности. Экономическая теория как наука и как учебный курс. Особенности методики преподавания экономических дисциплин. Методика изложения экономических категорий и экономических законов. Содержание обучения как дидактическая категория. Понятие дидактической единицы. Основные дидактические единицы содержания экономических дисциплин (законы, закономерности, теории, явления, факты и т.д.). Изучение основных понятий содержания обучения экономическим дисциплинам. Уровни усвоения экономических понятий обучающимися. Закономерности процесса экономического образования. Научность и объективность содержания. Системность и последовательность изложения. Активность обучения и прочность усвоения учебного материала. Абстрактность курса и наглядность изложения. Дидактические особенности процесса экономического образования.</p>	
Классические и современные методы преподавания.	<p>Парадигма преподавания. Парадигма учебы. Сравнение образовательных парадигм: цели, критерии успеха, организационный аспект, продуктивность образования. Понятие метода обучения и приема обучения. Классификация методов обучения. Методы обучения экономики, их характеристика и применение. Соотношение репродуктивных и продуктивных методов обучения. Активные и интерактивные методы обучения. Прямое обучение. Исследование. Моделирование. Совместное обучение. Академическое, активное и интерактивное преподавание. Интерактивные методы преподавания. Взаимосвязь методов обучения с ролью знаний в экономическом развитии. Выбор методов обучения. Критерии анализа и отбора учебных задач. Перевод занятий на методику, предусматривающую использование информационных технологий, коммуникации и визуализации. Понятие педагогической (образовательной) технологии. Различие трактовок «технология» и «методика» в современной педагогике</p>	

<p>Модель активного и интерактивного обучения в преподавании экономических дисциплин.</p>	<p>Понятие активности и форм и методов активного обучения. Активизация познавательной деятельности учащихся на уроках экономики. Признаки форм и методов активного обучения, их отличие от традиционных. Классификации форм и методов активного обучения. Характеристики отдельных форм и методов активного обучения, особенности их применения на уроках экономики. Современные образовательные технологии. Основы развивающего обучения. Личностно- ориентированные технологии обучения. Интегральная образовательная технология. Метод проектов. Проектирование технологий обучения при обучении экономике. Понятие игровых технологий и их дидактические принципы и этапы разработки игровой технологии. Деловая игра, ролевая игра, имитационная игра, экономический практикум, комплексные экономические игры. Организация различных видов игровых технологий на уроках экономики. Проблемное обучение. Проблемная ситуация. Неигровые имитационные методы активного обучения. Особенности обучения с использованием анализа конкретных ситуаций (кейс-стадии). Выбор реальных экономических ситуаций. Условия эффективности обучения ситуационным методом. Взаимосвязь типов кейс-стадии и уровня образования студентов.</p>
<p>Технологии организации самостоятельной работы учащихся</p>	<p>Самостоятельная работа учащихся на уроках экономики. Самостоятельная работа с учебником и дополнительной литературой. Поиск, анализ и отбор необходимой информации. Технология самостоятельной работы при освоении учебного материала. Организация самостоятельной работы учащихся. Изменение роли самостоятельной работы в условиях реформирования системы образования. Основные формы самостоятельной работы учащихся в учебном процессе. Роль учителя в организации самостоятельной работой учащихся. Самостоятельная работа с литературой. Методы работы с научной и учебной литературой. Методика подготовки докладов, рефератов, эссе, статей, проектов. Управление самостоятельной работой. Контроль за самостоятельной работой. Коррекция самостоятельной работы: групповая и индивидуальная.</p>
<p>Особенности содержания и методики преподавания экономических дисциплин в высшей школе</p>	<p>Болонский процесс и модификация преподавания системы экономических знаний в вузе. Современные требования к профессионально-квалификационным качествам выпускников экономических вузов. Формирование образовательной системы, ориентированной на формирование социально-экономической компетентности. Требование к системности преподавания экономических дисциплин в вузе. Согласование планов и рабочих программ по экономическим дисциплинам. Лекция и семинар как форма учебного процесса. Подготовка лекции. Соотношение лекции и семинара. Роль преподавателя при подготовке и проведении практического занятия. Подготовка и организация семинарского занятия. Связь семинарских занятий с лекционным курсом. Требования к составлению планов семинарских занятий. Подготовка к</p>

	<p>семинарскому занятию преподавателя: организационная, теоретическая, методическая. Методика проведения семинарского занятия. Критерии оценки качества семинара. Основные формы отчетности студентов в высших учебных заведениях: экзамены, зачеты. Типы экзаменов и зачетов. Функции экзаменов и зачетов. Формы проведения экзаменов и зачетов по экономическим дисциплинам. Роль и функции кафедр в организации и проведении экзаменов и зачетов. Внедрение кредитно-рейтинговой системы и личностно-ориентированной организации учебного процесса. Методическое обеспечение итоговой государственной аттестации студентов экономических специальностей. Формы проведения итоговой государственной аттестации. Презентации выступлений и защита выпускных работ на итоговой государственной аттестации. Методическое обеспечение подготовки выпускных квалификационных работ и преддипломной практики. Структура выпускной квалификационной работы.</p>
<p>Методы и формы организации контроля в учебном процессе.</p>	<p>Диагностика обучения как обязательный компонент образовательного процесса. Разнообразие оценочных механизмов в процессе обучения. Оценка знаний, обучаемых на уроках экономики. Цели оценки знаний. Характеристики метода оценки знаний. Функции оценки (мотивационная, диагностическая, воспитательная, информационная). Виды и способы опроса. Эссе. Тестовый контроль и особенности его применения. Понятие тестирования. Преимущества и недостатки тестирования как одного из средств оценки знаний учащихся. Технология разработки тестовых заданий. Методика обработки тестов. Методические рекомендации к проведению зачета и экзамена. Понятие мониторинга качества образования. Виды мониторинга. Технология мониторинга как одна из современных инновационных технологий. Проектирование системы мониторинга на уроках экономики. Преимущества и недостатки устных и письменных методов оценки знаний по экономическим дисциплинам. ГИА и ЕГЭ как формы государственного (итогового) контроля по экономике.</p>

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Экономическое обеспечение охраны труда</b>
<b>Объём дисциплины</b>	<b>72 (2 - ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>
Тема 1 Экономическое обеспечение охраны труда как наука об экономике труда	Предмет и задачи экономики труда. Взаимосвязь экономики труда с другими науками. Основные понятия и характеристики труда. Актуальные проблемы в области экономики труда. Роль методологии в изучении экономики труда.
Тема 2 Рынок труда (теория и практика)	Особенности формирования и механизм функционирования рынка труда. Классификация видов, моделей и сегментов рынка



	<p>труда. Формирование спроса на труд. Предложение рабочей силы: простая и расширенная модели. Мобильность рабочей силы на рынке труда. Проблемы занятости и безработицы трудоспособного населения. Гарантии и риски поиска работы. Дискриминация на рынке труда и способы её преодоления.</p>
<p>Тема 3 Доходы, уровень и качество жизни населения</p>	<p>Сущность и содержание доходов населения. Виды, структура и источники доходов населения. Уровень жизни как социально-экономическая категория. Качество жизни как социально-экономическое понятие. Дифференциация доходов населения: понятия, факторы и методы статистического измерения. Государственное регулирование доходов населения. Политика доходов как аспект социально-экономической политики государства. Потребительский бюджет: сущность, виды и методы формирования</p>
<p>Тема 4 Социальная политика охраны труда государства</p>	<p>Объективные основы социальной политики. Сущность, содержание и цели государственной социальной политики. Роль государства в реализации социальной политики. Пенсионная система и её реформа в Российской Федерации. Условия и порядок определения размера пенсий российским гражданам в соответствии с новым пенсионным законодательством.</p>
<p>Тема 5 Социально-трудовые отношения и особенности их регулирования в условиях экономического кризиса</p>	<p>Сущность и структурные составляющие социально-трудовых отношений. Факторы формирования и развития социально-трудовых отношений. Критерий оценки социально-трудовых отношений. Модели социально-трудовых отношений. Особенности социально-трудовых отношений в период экономического кризиса. Разработка и реализация антикризисной программы по регулированию социально-трудовых отношений</p>
<p>Тема 6. Управление и планирование трудовых ресурсов на предприятии</p>	<p>Механизм управления трудом на предприятии. Организация и нормирование труда. Планирование рабочего времени и численности персонала. Планирование трудоемкости и производительности труда. Планирование средств на заработную плату персонала</p>
<p>Тема 7. Анализ социально- трудовых показателей</p>	<p>Система социально-трудовых показателей. Анализ динамики и уровня производительности труда. Оценка использования рабочего времени и нормирования труда. Анализ выполнения плана по численности и составу работников. Рационализация численности работников предприятия. Изучение движения кадров. Анализ использования фонда заработной платы.</p>
<p>Тема 8. Организация оплаты труда на предприятии</p>	<p>Экономическая сущность заработной платы. Организация оплаты труда на предприятии. Принципы организации заработной платы. Основные формы и системы оплаты труда. Бестарифная система оплаты труда. Регулирование заработной платы в рыночной экономике. Условия применения сдельных и повременных систем оплаты труда.</p>
<p>Тема 9. Производительность труда</p>	<p>Сущность и значение производительности труда. Система показателей измерения производительности факторов производства. Показатели и методы измерения производительности труда. Факторы и резервы роста производительности труда.</p>
<p>Тема 10. Системы</p>	<p>Единовременные поощрения и вознаграждения: сущность, виды,</p>

стимулирования труда на предприятии	условия применения. Дополнительное поощрение работников в современных условиях. Компенсационные выплаты работникам. Система гарантий и компенсаций. Методика определения экономической эффективности систем премирования.
-------------------------------------	---

<b>Наименование дисциплины</b>		<b>Модуль Роскосмоса</b>
<b>Объём дисциплины</b>		<b>72 ак.ч. (2 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>		
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>	
Управление проектами в космической отрасли	Введение в управление проектами в космической отрасли	
	Жизненный цикл проекта. Критерии успеха проекта в космической отрасли	
	Процессы управления проектами в космической отрасли	
	Управление содержанием проекта в космической отрасли	
	Управление стоимостью проекта в космической отрасли	

<b>Наименование дисциплины</b>		<b>Экономико-математическое моделирование процессов в чрезвычайных ситуациях</b>
<b>Объём дисциплины</b>		<b>72 ак.ч. (2 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>		
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>	
Моделирование источников природных опасностей	введение в экономико-математическое моделирование	
	Моделирование и оценка при землетрясениях	
	Прогнозирование и оценка обстановки при наводнениях	
	Прогнозирование и оценка обстановки при лесных пожарах	
Моделирование источников техногенных опасностей	Прогнозирование аварий, связанных со взрывами	
	Прогнозирование и оценка обстановки при пожарах	
	Прогнозирование и оценка обстановки при химических авариях	

<b>Наименование дисциплины</b>	«Имитационное моделирование возможных нарушений жизнедеятельности в природной и техногенной среде, приводящих к катастрофическим потерям и каскадным разрушительным эффектам»
<b>Объём дисциплины,</b>	

<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<b>Разделы</b>	<b>Т е м ы</b>
Раздел 1 Введение в тематику дисциплины.	Тема 1.1. Процесс урбанизации. Мегалополисы, агломерации. Системы жизнеобеспечения, критически важные инфраструктуры. Инфраструктурно-сложные территории.
	Тема 1.2. Каскадные и межсистемные аварии и катастрофы. Примеры каскадных и межсистемных аварий.
	Тема 1.3. Причины каскадных и межсистемных аварий.
	Тема 1.4. Понятие адаптивной устойчивости взаимодействующих систем жизнеобеспечения.
Раздел 2. Взаимосвязь нарушений в системах жизнеобеспечения и природной средой	Тема 2.1. Основные виды нарушений в системах жизнеобеспечения.
	Тема 2.2. Протекание аварийных процессов во взаимосвязанных системах жизнеобеспечения.
	Тема 2.3. Воздействие каскадных и межсистемных аварий на природную среду.
	Тема 2.4 Структура последствий каскадных и межсистемных аварий в техногенной и природной среде.
Раздел 3. Основные положения имитационного моделирования	Тема 3.1. Математическое моделирование. Виды имитационного моделирования
	Тема 3.2. Случайные числа. Случайные процессы
	Тема 3.3. Основные виды распределения случайной величины
	Тема 3.4. Общий метод имитации реализации случайной величины. Датчик случайных чисел.
	Тема 3.5. Моделирование равномерного распределения. Моделирование треугольного распределения.
	Тема 3.5. Моделирование распределения Пуассона. Моделирование нормального распределения.
	Тема 3.6. Моделирование произвольного распределения (гистограмма).
Тема 3.7. Требования к исходным данным	
Раздел 4. Имитационное моделирование аварийных техногенных процессов.	Тема 4.1. Анализ статистических данных.
	Тема 4.2. Имитационное моделирование аварийных процессов в отдельных объектах
	Тема 4.3. Моделирование аварийных процессов в однородной системе (на примере систем энергетики)
	Тема 4.4. Функция передачи возмущений между системами. Походы к моделированию функции возмущения.
	Тема 4.5. Моделирование аварийных процессов во взаимосвязанных системах жизнеобеспечения (системы электроснабжения и газоснабжения).
	Тема 4.6. Имитационное моделирование каскадных аварийных процессов во взаимодействующих системах жизнеобеспечения.
Раздел 5. Имитационное	Тема 5.1. Статистические данные по аварийному

моделирование нарушений качества природной среды.	загрязнению окружающей среды. Факторы, влияющие на изменение качества природной среды
	Тема 5.2. Моделирование распространения загрязняющих веществ в природной среде Тема 5.3. Моделирование взаимодействия аварийных систем жизнеобеспечения и природной среды .
Раздел 6. Оценка последствий нарушений жизнедеятельности в природной и техногенной среде.	Тема 6.1. Прямой и косвенный ущерб. Методы оценки составляющих прямого и косвенного ущерба. Мгновенные и отдаленные последствия. Тема 6.2. Использование результатов имитационного моделирования межсистемных аварий для оценки последствий. Тема 6.3. Имитационное моделирование адаптивной устойчивости взаимодействующих систем жизнеобеспечения и природной среды

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Основы безопасного предпринимательства в АПК</b>
<b>Объем дисциплины</b>	<b>3 ЗЕ (108 часа)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины</b>
Раздел 1. Место и роль сельского хозяйства в экономике	Тема 1.1. Состояние сельскохозяйственного производства и продовольственная безопасность государства. Объективные и субъективные особенности сельского хозяйства России.
	Тема 1.2 Основные причины разрушения сельскохозяйственного производства в России после распада Советского Союза. Основные направления аграрной политики РФ.
Раздел 2. Научные основы организации сельскохозяйственного производства	Тема 2.1. Предмет, объект и задачи науки организации сельскохозяйственного производства. Особенности сельского хозяйства РФ. Системный подход к организации сельскохозяйственного производства
	Тема 2.2. Особенности сельского хозяйства. Основные методы и приемы научных исследований.
	Тема 2.3. Основные закономерности и законы сельского хозяйства.
	Тема 2.4. Принципы организации сельскохозяйственного производства
Раздел 3. Организационно-	Тема 3.1. Сущность и классификация организационных форм сельскохозяйственного

экономические основы сельскохозяйственных предприятий и предпринимательства	производства и сельскохозяйственных предприятий. Понятие предпринимательской деятельности. Основные признаки предпринимательской деятельности.
	Тема 3.2. Понятие и структура АПК. Современные тенденции в АПК. Формы собственности в рыночной экономике. Классификация организационных форм сельскохозяйственного производства. Классификация организационных форм сельскохозяйственных предприятий.
	Тема 3.3 Организационно-правовые формы производства. Организационные структуры производства в сельском хозяйстве.
	Тема 3.4. Организационно-правовые формы производства. Организационные структуры производства в сельском хозяйстве
	Тема 3.5. Основы земледелия.
	Тема 3.6. Система животноводства.
	Тема 3.7. Системы подсобных и обслуживающих производств.
	Тема 3.8. Сущность и классификация инноваций. Структура инновационного процесса. Классификация типов инноваций в агропромышленном комплексе. Инновации как фактор ускорения социально-экономического развития АПК. Приоритетные направления инновационной деятельности в АПК России.

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Устойчивое развитие и природопользование территорий</b>
<b>Объем дисциплины</b>	<b>3 ЗЕ (108 часа)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины</b>
Раздел 1. Новые подходы к формированию системы государственного управления	Тема 1.1. Порядок формирования и функционирования региональных законодательных и исполнительных органов государственной власти: в России и в мире.
	Тема 1.2. Структура региональных органов государственной власти в РФ и проблемы регионального управления. Региональный менеджмент.

	Тема 1.3. Цели и задачи регионального менеджмента. Законодательство РФ и регионов в области организации регионального управления.
	Тема 1.4. Участие населения в управлении регионами. Частно-государственное партнерство.
Раздел 2. Устойчивое развитие социально-экономических процессов в старопромышленных регионах.	Тема 2.1. Понятие «старопромышленный регион». Отличительные признаки старопромышленных регионов.
	Тема 2.2. Классификации старопромышленных регионов: эффективные, стабильные и уязвимые регионы.
	Тема 2.3. Анализ современных трендов развития старопромышленных регионов в РФ.
Раздел 3. Стратегическое устойчивое развитие сырьевых регионов	Тема 3.1. Понятия «сырьевой» регион. Принципы выделения и отличительные признаки сырьевых регионов.
	Тема 3.2. Анализ факторов развития сырьевых регионов. Анализ рисков сырьевых регионов.
	Тема 3.3. Основные направления государственной региональной политики в отношении сырьевых регионов.
Раздел 4. Экономико-математические основы анализа регионального и территориального управления устойчивым развитием	Тема 4.1. Информационная база и проблемы региональной диагностики в целях публичного управления.
	Тема 4.2. Основы региональной социальной диагностики, формирование интегральной оценки уровня жизни населения региона.
	Тема 4.3. Методологические основы системной диагностики экономики и управления региона.
	Тема 4.4. Формирование методики оценки региональных госпрограмм (в т.ч. метод экспертных оценок, методы количественной оценки с использованием математических моделей).
Раздел 5. Управление развитием территориальной и региональной инфраструктуры. Устойчивое развитие	Тема 5.1. Понятие инфраструктуры.
	Тема 5.2. Роль инфраструктуры в региональном развитии.
	Тема 5.3. Функции инфраструктуры.
	Тема 5.4. Уровни (иерархия) инфраструктуры.
	Тема 5.5. Виды инфраструктуры.

туризма.	Тема 5.6. Особенности управления и финансирования инфраструктурными проектами в России и за рубежом.
	Тема 5.7. Критическая инфраструктура как фактор развития экономики региона.
	Тема 5.8. Особенности формирования критической инфраструктуры. Понятие критической инфраструктуры. Российский и зарубежный опыт создания и функционирования критической инфраструктуры.
	Тема 5.9. Подходы к управлению критическом инфраструктурой на региональной и муниципальном уровнях.
	Тема 5.10. Инструменты финансирования создания критической инфраструктуры.
	Тема 5. 11. Особенности формирования проектов в области критической инфраструктуры
	Раздел 6. Управление устойчивым развитием благосостояния населения и социальная политика в корпоративном секторе экономики региона.
	Тема 6.2. Реализация федеральных законов РФ в сфере уровня и качества жизни населения.
	Тема 6.3. Оценка социального обеспечения в регионах, определение бедности, содействие росту и производительности.
	Тема 6.4. Проекты инновационных территориальных кластеров, направленные на улучшение качества жизни и уровень развития инновационной, транспортной, энергетической, инженерной, жилищной и социальной инфраструктуры территории базирования кластера.
Раздел 7. Управление территориальными эколого-экономическими системами с учетом Целей устойчивого развития для мира и всех государств ООН.	Тема 7.1. Понятие региональных эколого-экономических систем.
	Тема 7.2. Концепция эколого-экономической системы. Компоненты эколого-экономической системы.
	Тема 7.3. Модели эколого-экономической системы.
	Тема 7.4. Типы эколого-экономически систем.
	Тема 7.5. Эколого-экономическая система и устойчивое развитие.
	Тема 7.6. Эколого-экономическая оптимизация

	развития регионов.
	Тема 7.7. Опыт эколого-экономической оптимизации регионов в высокоразвитых странах (США, Канада, страны ЕС, Австралия и др.).
	Тема 7.8. Управление эколого-экономическими системами разных типов. Тема 7.9. Государственная политика по эколого-экономической оптимизации регионов.
	Тема 7.10. Экологизация территориального планирования.
Раздел 8. Роль и место государства в региональной политике в современной России.	Тема 8.1. 1. Понятие и виды региональной политики Тема 8.2 Объекты, субъекты и формы региональной политики. 8.3. Цели и задачи региональной политики. 8.4. Функции региональной политики. 8.5. Структура региональной политики. 8.6. Основные направления региональной политики. 8.7. Экономическая региональная политика. 8.8. Региональная политика в социальной сфере. 8.9. Региональная политика в сфере экологической безопасности.

<b>Наименование дисциплины</b>	«Техногенные системы и экономический риск»
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>	<b>2/72</b>
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<b>Разделы</b>	<b>Темы</b>
Раздел 1. Взаимодействие экономики и окружающей техногенной среды с учетом социально-политических влияний и последствий возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Тема 1.1. Предмет и содержание дисциплины техногенные системы и экономический риск. Тема 1.2. Процессы промышленного природопользования как объекты экономического анализа. Тема 1.3 Отображение общих законов развития природы, общества и мышления в сфере природно-техногенной безопасности и состояние теоретического знания о нем. Тема 1.4. О взаимодействии экономики и природной и техногенной сферы с учетом социально-политических и экономических влияний и последствий. Тема 1.5. Эволюция и современном состоянии экономического риска и техногенных систем. Тема 1.6. Эволюция отношения общества и государства к экономике и техногенной сфере, в том числе концепции и стратегии устойчивого развития.
Раздел 2. Методические основы эволюции и современном состоянии экономического знания в области предотвращения техногенных аварий и катастроф	Тема 2.1. Экономика как целостная социально-экономическая система. Факторы, влияющие на экономические показатели этих процессов. Тема 2.2. Способы решения проблемы взаимодействия экономики и природной и



	<p>техногенной сферы средствами экономической теории.          Тема 2.3. Основные методологические подходы к оценке ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в отраслях и сферах.          Тема 2.4. Структура и составляющие ущерба - экономический, экологический и социально-экологический.          Тема 2.5. Цели определения ущерба. Характеристика различных подходов к оценке ущерба. Методики расчета ущербов чрезвычайных ситуаций в природной и техногенной сферах.          Тема 2.6. Основные экономические стратегии управления риском в природной и техногенной сферах.</p>
<p>Раздел 3. Методологический аппарат экономической теории, описывающим проблемы взаимодействия экономики и техногенной среды и способами применения экономического механизма в интересах снижения риска аварий и катастроф</p>	<p>Тема 3.1. Способы решения проблемы взаимодействия экономики и природной и техногенной сферы средствами экономической теории.          Тема 3.2. Основные методологические подходы к оценке ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в отраслях и сферах экономики.          Тема 3.3. Основные экономических стратегиях управления риском в природной и техногенной сферах.          Тема 3.4. Глобальные проблемы управления риском чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их стратегических и политических последствиях.</p>
<p>Раздел 4. Особенности экономической политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в России</p>	<p>Тема 4.1. Теоретические принципы оценки и моделирования использования экономических ресурсов для восстановления экономики пострадавшей от аварий и катастроф.          Тема 4.2. Общие принципы управления экономическими ресурсами для снижения риска аварий и катастроф в зависимости от права собственности на них.</p>
<p>Раздел 5. Теоретические и прикладные аспекты влияния аварий и катастроф на устойчивое развитие.</p>	<p>Тема 5.1. Примеры наиболее известных социально-экономических моделей прогнозирования последствий аварий и катастроф.          Тема 5.2. Опыт различных стран, но учету факторов социально-экономических последствий аварий и катастроф в системы национального счетоводства.          Тема 5.3. Методические основы подхода к определению объема платежей за риск. Источники формирования платежей и направление их использования. Методики расчета платежей. Формирование платы.          Тема 5.4. Штрафы за риск чрезвычайных ситуаций. Условия, при которых предприятия и организации подвергаются штрафам. Порядок начисления и взимания штрафов.          Тема 5.5. Направления структурной и инвестиционной политики в области управления</p>

	<p>риском чрезвычайных ситуаций. Тема 5.6. Методические основы подхода к стоимостной оценке управления риском чрезвычайных ситуаций. Тема 5.7. Рыночная, рентная, затратная, альтернативная и общая экономическая оценки стоимости управления риском чрезвычайных ситуаций - сущность методов, примеры их использования, достоинства и недостатки методов, области их применения.</p>
--	---

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Охрана окружающей среды</b>
<b>Объём дисциплины</b>	<b>72 ак.ч. (2 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>
Введение	Международное значение экологических основ природопользования. Компоненты окружающей среды. Экологические проблемы России
Естественные экосистемы	Экологическое равновесие естественных экосистем. Причины нарушений стабильности экосистем. Разнообразие экологических систем Земли.
Городские экосистемы	Особенности городских экосистем. Виды загрязнений городской экосистемы.
Промышленные экологии	Система взаимодействия производство -окружающая среда. Малоотходные, энерго и ресурсосберегающие технологии. Загрязнение окружающей среды. Нормирование качества окружающей среды.
Экология человека	История развития экологии человека. Механизм приспособления к окружающей среды. Влияние антропогенных факторов на здоровье человека.
Будущее человечества	Перспективы развития энергетики. Энергосбережение и ресурсосбережение. Нетрадиционная энергетика. Регулирование роста народонаселения.

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Экономико-экологические методы оценки устойчивого развития региона</b>
<b>Объём дисциплины</b>	<b>72 ч. (2 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>
Устойчивое развитие: цели, Введение в понятие «устойчивое	Введение в понятие «устойчивое развитие»: исторический аспект
Предмет и задачи экономики устойчивого развития	Предмет и задачи экономики устойчивого развития. О кризисе современной парадигмы развития
Переход от традиционной экономики к экономике устойчивого развития региона	Основные этапы перехода от традиционной экономики к экономике устойчивого развития: экономика природопользования, экологическая

	экономика, экономика устойчивого региона
Методы оценки устойчивого развития	Методы и инструменты управления устойчивым развитием. Индексы и индикаторы устойчивого развития. Необходимость разработки индикаторов устойчивого развития.
Управление устойчивым развитием	Современная глобальная ситуация. Об обострении социо-эколого-экономического кризиса. Главные слагаемые и основные этапы экологизации экономики.
Россия: переход к устойчивому развитию: необходимость, практики, проблемы	Четыре сценария будущего развития: «приоритет-рынок»; «приоритет-стратегия»; «приоритет-безопасность»; «приоритет-устойчивость». Основные движущие силы развития в разных сценариях. О современных инструментах экологической политики, используемых в разных странах и в России.

<b>Наименование дисциплины</b>	«Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС»
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>	2/72
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
<b>Разделы</b>	<b>Темы</b>
Раздел .1. Введение. Актуальность задачи повышения устойчивости функционирования (ПУФ) в настоящее время	Тема 1.1. Устойчивость функционирования территории в чрезвычайных ситуациях (Устойчивость территории в ЧС). Тема 1.2. Устойчивостью работы объекта народного хозяйства (экономики) в чрезвычайных ситуациях. (Устойчивостью объекта в ЧС). Тема 1.3. Актуальность задачи повышения устойчивости функционирования (ПУФ) в настоящее время. Общее руководство подготовкой народного хозяйства к устойчивому функционированию.
Раздел 2. Основные направления, повышения устойчивости функционирования народного хозяйства и его территориальных звеньев является:	Тема 2.1. Основные направлениями повышения устойчивости функционирования народного хозяйства и его территориальных звеньев. Тема 2.2. Обеспечение защиты населения и его жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. Тема 2.3. Рациональное размещение производительных сил на территории соответствующей республики, края, области, города, района. Тема 2.4. Подготовка к работе в чрезвычайных ситуациях отраслей народного хозяйства. Тема 2.5. Подготовка к выполнению работ по восстановлению народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях. . Тема 2.6. Подготовка системы управления народным хозяйством для решения задач в чрезвычайных

	<p>ситуациях                  Тема 2.7. Разработка и осуществление мероприятия по повышению устойчивости в территориальных звеньях с учетом их особенностей, в отраслях, объектах с учетом специфики их деятельности и перспектив развития.</p>
<p>Раздел 3. Анализ основных факторов, влияющих на устойчивость функционирования объекта</p>	<p>Тема 3.1. Предварительное обследование условий, обстановки, отдельных элементов и других характеристик. Тема 3.2. Оценка воздействия поражающих факторов различных источников ЧС.                  Тема 3.3. Оценка надежности защиты рабочих и служащих. Тема 3.4. Оценка устойчивости всех систем и элементов объекта.                  Тема 3.5. Разработка комплекса мероприятий по повышению устойчивости функционирования объекта.                  Тема 3.6. Планирование мероприятий. План основных мероприятий. Схема территории объекта (с указанием предназначения зданий и числа, работающих в них). График безаварийной остановки производства.                  Тема 3.7. Оценка степень повреждения каждого элемента объекта и входящих в него систем при заданных значениях характеристик поражающего фактора и выявление наиболее слабых мест и оценка уровня устойчивости, при котором: а) производство не останавливается; б) необходима кратковременная остановка производства для проведения текущих и средних ремонтов; в) необходима остановка производства для выполнения капитального ремонта; г) объект выводится из эксплуатации и восстановлению не подлежит.</p>
<p>Раздел 4. Основными направлениями повышение устойчивости функционирования объекта</p>	<p>Тема 4.1. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования народного хозяйства (ПУФ) и его звеньев.                  Тема 4.2. Общая схема организации работы по ПУФ.                  Тема 4.3. Выявляются "слабые", "узкие" места в деятельности звена народного хозяйства.                  Тема 4.4. Предложения по устранению "слабых", "узких" мест. Проверка и оценка мероприятий на эффективность.                  Тема 4.5. Повышение устойчивости функционирования народного хозяйства, его территориальных и отраслевых звеньев достигается осуществлением мероприятий.</p>
<p>Раздел 5. Основные пути повышения устойчивости функционирования объекта</p>	<p>Тема 5.1. Совершенствовании основных фондов и производственных процессов.                  Тема 5.2. Разработке (уточнении) и соблюдение требований и норм безаварийности производства. Эффективный контроль за состоянием основных производственных фондов и режимов производства.                  Тема 5.3. Проведение регулярного технического обслуживания и ремонта основных производственных фондов.                  Тема 5.4. Повышении квалификации персонала в области безаварийности производства.                  Тема 5.5. Накопление медицинских средств защиты.                  Тема 5.6. Подготовка к рациональному использованию ресурсов, запасов и резервов.                  Тема 5.7. Подготовка системы жизнеобеспечения к работе в условиях ЧС.</p>

	Тема 5.8. Природоохранные мероприятия.
Раздел 6. Обеспечение защиты основных производственных фондов, снижения возможных потерь и разрушений в чрезвычайных условиях	<p>Тема 6.1. Защита основных производственных фондов.</p> <p>Тема 6.2. Снижения возможных потерь и разрушений в чрезвычайных условиях.</p> <p>Тема 6.3. Внедрение технологических процессов и конструкций, обеспечивающих снижение опасности образования аварийных ситуаций, а также защиту уникального оборудования, аппаратуры и приборов в чрезвычайных условиях.</p> <p>Тема 6.4. Размещение технологических установок и оборудования в тех случаях, когда это допустимо по условиям эксплуатации, на открытых площадках или под легкими огнестойкими навесами.</p> <p>Тема 6.5. Уменьшения опасности возникновения вторичных очагов поражения.</p> <p>Тема 6.6. Безаварийная остановка производства в случае внезапного отключения или прекращения подачи электроэнергии, воды, тепла.</p> <p>Тема 6.7. Устойчивость систем электроснабжения объекта. Тема 6.8. Структура, оснащённость формирований, предназначенных для восстановительных работ.</p> <p>Тема 6.9. Обеспечение восстановительных работ строительными механизмами и транспортом.</p> <p>Тема 6.10. Типовые проекты и технические решения восстановительных работ.</p>

Наименование дисциплины		Учебная практика
Объём дисциплины		108 (3 - ЗЕ)
Краткое содержание дисциплины		
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:	
Введение в дисциплину	Учебная практика является одним из элементов учебного процесса подготовки магистров. Она способствует закреплению и углублению теоретических знаний студентов, полученных при обучении, умению ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы, приобретению и развитию навыков самостоятельной научно- исследовательской работы. Программа учебной практики студентов-магистрантов, обучающихся по конкретному направлению магистерской подготовки разрабатывается научным руководителем магистерской программы в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика и отражается в индивидуальном задании на преддипломную практику.	
Значимость	Основной целью учебной практики является подготовка системно и широко мыслящего интеллектуала, владеющего деятельности, имеющего практические навыки сбора, обработки и анализа данных, результатов научных экспериментов, способного к самостоятельной генерации идей, обладающего склонностями и способностями к научным обобщениям и прогнозам, в сочетании с	

	фундаментальной профессионализацией по избранному направлению обучения.
Результат	Учебная практика магистрантов проводится в рамках общей концепции магистерской подготовки, предполагающей формирование профессиональных умений, связанных с аналитической и научно-исследовательской деятельностью. Кроме того, она способствует усвоению общественных норм, ценностей профессии, а также формированию персональной деловой культуры будущих магистров – специалистов в области управления персоналом. Важной составляющей содержания учебной практики являются обзор публикаций в рецензируемых журналах по теме исследований магистранта; сбор и обработка фактического материала и статистических данных, анализ соответствующих теме исследования характеристик организации, где студент магистратуры проходит практику и собирается внедрять или апробировать полученные в магистерской диссертации результаты.

<b>Наименование дисциплины</b>		<b>Производственная практика</b>
<b>Объём дисциплины</b>		<b>216 (6 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>		
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>	
Введение в дисциплину	Производственная практика является одним из элементов учебного процесса подготовки магистров. Она способствует закреплению и углублению теоретических знаний студентов, полученных при обучении, умению ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы, приобретению и развитию навыков самостоятельной научно- исследовательской работы. Программа производственной практики студентов-магистрантов, обучающихся по конкретному направлению магистерской подготовки разрабатывается научным руководителем магистерской программы в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика и отражается в индивидуальном задании на преддипломную практику.	
Значимость	Производственная практика является завершающим этапом изучения данных дисциплин и позволяет студентам магистратуры сформировать и закрепить на практике универсальные компетенции, общепрофессиональные компетенции в сфере научно-исследовательской деятельности и профессиональные компетенции в сфере решения организационно-управленческой деятельности. Знания и практические навыки, сформированные в ходе прохождения производственной практики не обходимы для завершения работы над выпускной квалификационной работой и формирования основы для продолжения научных исследований в рамках уровня высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации.	

Результат	Для прохождения производственной практики проводится как активная практика, в ходе которой студенты магистратуры выступают в роли организаторов и исполнителей научно-исследовательских работ, связанных с обоснованием актуальности, теоретической и прикладной значимости выпускной квалификационной работы магистранта, анализом степени научной разработанности изучаемой проблемы, формированием рабочей гипотезы, систематизацией и обобщением научной и практической экономической информации по теме исследований, обоснованием достоверности полученных результатов, апробацией полученных научных результатов по материалам деятельности конкретного субъекта экономической деятельности.
-----------	---

<b>Наименование дисциплины</b>		<b>Научно-исследовательская работа магистрантов (НИРМ)</b>
<b>Объём дисциплины</b>		<b>756 (21 ЗЕ)</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>		
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>	
Введение в дисциплину	Научно-исследовательская работа магистранта включает планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования, написание ВКР по избранной теме	
Значимость	НИР предполагает исследовательскую работу, направленную на развитие у магистрантов способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умения давать объективную оценку научной информации и свободно осуществлять научный поиск, стремления к применению научных знаний в образовательной деятельности.	
Результат	обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения; формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований; обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства; самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской и педагогической деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний; проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.	

Наименование дисциплины	Преддипломная практика
Объём дисциплины	540 (15 ЗЕ)
Краткое содержание дисциплины	
Название разделов (тем) дисциплины	Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:
Введение в дисциплину	Преддипломная практика является одним из элементов учебного процесса подготовки магистров. Она способствует закреплению и углублению теоретических знаний студентов, полученных при обучении, умению ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы, приобретению и развитию навыков самостоятельной научно- исследовательской работы. Программа преддипломной практики студентов-магистрантов, обучающихся по конкретному направлению магистерской подготовки разрабатывается научным руководителем магистерской программы в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.01 Экономика и отражается в индивидуальном задании на преддипломную практику.
Значимость	Преддипломная практика является завершающим этапом изучения данных дисциплин и позволяет студентам магистратуры сформировать и закрепить на практике универсальные компетенции, общепрофессиональные компетенции в сфере научно-исследовательской деятельности и профессиональные компетенции в сфере решения организационно-управленческой деятельности. Знания и практические навыки, сформированные в ходе прохождения преддипломной практики необходимы для завершения работы над выпускной квалификационной работой и формирования основы для продолжения научных исследований в рамках уровня высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации.
Результат	Для прохождения преддипломной практики проводится как активная практика, в ходе которой студенты магистратуры выступают в роли организаторов и исполнителей научно-исследовательских работ, связанных с обоснованием актуальности, теоретической и прикладной значимости выпускной квалификационной работы магистранта, анализом степени научной разработанности изучаемой проблемы, формированием рабочей гипотезы, систематизацией и обобщением научной и практической экономической информации по теме исследований, обоснованием достоверности полученных результатов, апробацией полученных научных результатов по материалам деятельности конкретного субъекта экономической деятельности.



Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения ОП ВО «Экономика природной и техногенной безопасности»  
по направлению 38.04.01 Экономика

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Иностранный язык (факультатив)</b>
<b>Объём дисциплины</b>	<b>98 ак.ч.</b>
<b>Краткое содержание дисциплины</b>	
<b>Название разделов (тем) дисциплины</b>	<b>Краткое содержание разделов (тем) дисциплины:</b>
Introduction to safety management	Safety management system
	Occupational accident
	Occupational safety and health administration
Risk management	Risk management
	First aid
	Fire safety

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Доцент департамента  
Техносферной Безопасности



**Авдоткин В.П.**

---

Должность, БУП

---

Подпись

---

Фамилия И.О.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения ОП ВО «Экономика природной и техногенной безопасности»  
по направлению 38.04.01 Экономика