

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

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ И ЧС

(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)

2023 г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС» - формирование комплекса знаний, умений и навыков в области совокупности причинно-следственных и обратных связей, направленных на организацию и управление хозяйством во всех его сферах и на всех уровнях хозяйствования. Она охватывает производство экономических благ, их распределение, обмен, реализацию и потребление.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС» 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 (в рамках данной дисциплины)
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
ОПК-3.	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике.	ОПК-3.2 – Умеет проводить сравнительный анализ, обобщать и критически оценивать выполненные научные исследования в экономике
ОПК-4.	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность.	ОПК- 4.2 – Умеет оценивать последствия альтернативных вариантов решения поставленных профессиональных задач; разрабатывать и обосновывать варианты их решения с учетом критериев экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий ОПК- 4.3 – Умеет прогнозировать ответное поведение других заинтересованных сторон/участников стратегического взаимодействия (конкурентов, партнеров, подчиненных и др.) на принимаемые организационно-управленческие

		решения
ПК - 2	Способен осуществлять контроль и аудит процесса предоставления отчетности по рискам в организации	<p>ПК-2.1. Знает требования и правила составления внутренней и внешней отчетности по рискам в организации</p> <p>ПК-2.2. Умеет анализировать финансовую отчетность организации в разрезе рынков выработать рекомендации по принятию решений, оценивать риски принимаемых решений</p> <p>ПК-2.3. Владеет методами анализа и утверждения отчетности плана мероприятий и контрольных процедур по управлению рисками</p>

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС» относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной при освоении ООП по направлению 38.04.01 "Экономика" по профилю "Экономика природной и техногенной безопасности".

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, выработать стратегию действий	Информационные технологии в сфере безопасности предприятий	Эконометрика (продвинутый уровень)
ОПК-3.	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике.	Микроэкономика (продвинутый уровень)	Современные проблемы природно-техносферной безопасности
ОПК- 4.	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно управленческие решения профессиональной деятельности и нести за них ответственность.	Правовое регулирование природно-техносферной безопасности Управление техносферной безопасностью и техногенные риски	Снижение рисков бедствий и их экономическое обоснование

ПК-2.	Способен осуществлять контроль и аудит процесса предоставления отчетности по рискам в организации	Надзор и контроль в сфере природно-техносферной безопасности. Экономико-экологический анализ. Имитационное моделирование возможных нарушений жизнедеятельности в природной и техногенной среде, приводящих к катастрофическим потерям и каскадным разрушительным эффектам	Экономика природоохранной деятельности предприятий. Экономико-математическое моделирование процессов в чрезвычайных ситуациях. Устойчивое развитие и природопользование территорий
-------	---	---	--

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС» составляет 2 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>	17			17	
Лекции (ЛК)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17			17	
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	36			36	
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	19			19	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72		72	
	зач.ед.	2		2	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
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) понимается способность предприятия, учреждения и (или) другой народнохозяйственной структуры	ЛК ЛК, СЗ

	<p>предупреждать возникновение производственных аварий и катастроф, противостоять воздействию поражающих факторов с целью предотвращения или ограничения угрозы жизни и здоровью персонала и проживающего вблизи населения и материального ущерба, а также обеспечивать восстановление нарушенного производства в минимально короткий срок.</p> <p>Тема 1.3. Актуальность задачи повышения устойчивости функционирования (ПУФ) в настоящее время. Общее руководство подготовкой народного хозяйства к устойчивому функционированию.</p>	ЛК, СЗ
<p>Раздел 2. Основные направления, повышения устойчивости функционирования народного хозяйства и его территориальных звеньев является:</p>	<p>Тема 2.1. Основные направлениями повышения устойчивости функционирования народного хозяйства и его территориальных звеньев. Обеспечение защиты населения и его жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях. Рациональное размещение производительных сил на территории соответствующей республики, края, области, города, района.</p> <p>Тема 2.2. Подготовка к работе в чрезвычайных ситуациях отраслей народного хозяйства. Подготовка к выполнению работ по восстановлению народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Тема 2.3. Подготовка системы управления народным хозяйством для решения задач в чрезвычайных ситуациях. 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>ЛК</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</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. Оценка воздействия поражающих факторов различных источников ЧС. Оценка надежности защиты рабочих и служащих. Оценка устойчивости всех систем и элементов объекта.</p> <p>Тема 3.2. Разработка комплекса мероприятий по повышению устойчивости функционирования объекта. Планирование мероприятий. План основных мероприятий. Схема территории объекта (с указанием предназначения зданий и числа, работающих в них). График безаварийной остановки производства.</p> <p>Тема 3.3. По каждому из поражающих факторов и их суммарному воздействию</p>	<p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p> <p>ЛК, СЗ</p>

	<p>определяется степень повреждения каждого элемента объекта и входящих в него систем при заданных значениях характеристик поражающего фактора и выявляются наиболее слабые места и по ним оценивается уровень 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 и его звеньев. Общая схема организации работы по ПУФ. Тема 4.2. Выявляются "слабые", "узкие" места в деятельности звена народного хозяйства. Предложения по устранению этих "слабых", "узких" мест. Проверка и оценка мероприятий на эффективность. Тема 4.3. Повышение устойчивости функционирования народного хозяйства, его территориальных и отраслевых звеньев достигается осуществлением мероприятий.</p>	<p>ЛК ЛК, СЗ ЛК, СЗ</p>
<p>Раздел 5. Основные пути повышения устойчивости функционирования объекта</p>	<p>Тема 5.1. Совершенствовании основных фондов и производственных процессов. Разработке (уточнении) и соблюдение требований и норм безаварийности производства. Эффективный контроль за состоянием основных производственных фондов и режимов производства. Тема 5.2. Проведение регулярного технического обслуживания и ремонта основных производственных фондов. Повышении квалификации персонала в области безаварийности производства. Накопление медицинских средств защиты. Тема 5.3. Подготовка к рациональному использованию ресурсов, запасов и резервов. Подготовка системы жизнеобеспечения к работе в условиях ЧС. Природоохранные мероприятия.</p>	<p>ЛК, СЗ ЛК, СЗ ЛК, СЗ</p>
<p>Раздел 6. Обеспечение защиты основных производственных фондов, снижения возможных потерь и разрушений в чрезвычайных условиях</p>	<p>Тема 6.1. В целях обеспечения защиты основных производственных фондов, снижения возможных потерь и разрушений в чрезвычайных условиях предусматривается: - внедрение технологических процессов и конструкций, обеспечивающих снижение опасности образования аварийных ситуаций, а также защиту уникального оборудования, аппаратуры и приборов в чрезвычайных</p>	<p>ЛК, СЗ</p>

	<p>условиях; - 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 6.2. Уменьшения опасности возникновения вторичных очагов поражения. Безаварийная остановка производства в случае внезапного отключения или прекращения подачи электроэнергии, воды, тепла. Устойчивость систем электроснабжения объекта.</p> <p>Тема 6.3. Структура, оснащенность формирований, предназначенных для восстановительных работ. Обеспечение восстановительных работ строительными механизмами и транспортом. Типовые проекты и технические решения восстановительных работ.</p>	ЛК, СЗ
--	---	--------

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 презентаций.	АТИ 317,330
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	АТИ 317,330 Продукты Microsoft (ОС, пакет офисных приложений, в т.ч. MS Office/ Office 365, Teams, Skype).

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
	презентаций.	
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:

1. Экономические механизмы регулирования уровня риска природных катастроф: международный опыт./ монография/ В.П. Авдотьин, В.Г. Плющиков, А.А. Кудинов и др. Москва: РУДН, 2020.-300с.: ил.
2. 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., илл.
3. Экономические механизмы управления рисками чрезвычайных ситуаций / МЧС России. — М.: ИПП «Куна», 2004. — 312 с.
4. Пучков В.А., Авдотьи́на Ю.С., Авдотьин В.П. Административно-правовые режимы управления природными и техногенными рисками/МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2011. 328с.: ил.

Дополнительная литература:

1. Акимов В.А., Новиков В.Д., Радаев Н.Н. Природные и техногенные чрезвычайные ситуации: опасности, угрозы, риски. — М.: Деловой экспресс, 2001. — 344 с.
2. Акимов В.А., Лапин В.Л., Попов В.М., Пучков В.А., Томаков В.И., Фалеев М.И. Надежность технических систем и техногенный риск. — М.: Деловой экспресс, 2002. — 368 с.
3. Акимов В.А., Лесных В.В., Соколов Ю.И. Риски катастрофических наводнений на территории России в начале XXI века: анализ и управление. Оценка и управление природными рисками, т. 1, 2003.
4. Безопасность России. Правовые, социально-экономические и научно-технические аспекты. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. — М.: МГФ «Знание», 1999.
5. Безопасность жизнедеятельности. Под общей ред. Белова С.В. — М.: Высшая школа, 2001.
6. Белов С.В., Дависилов В.А., Кузьяков А.Ф. и др. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для учащихся средних профессиональных учебных заведений. — М.: Высшая школа, 2000.
7. Воробьев Ю.Л., Владимиров В.А. и др. Катастрофы и общество. — М.: «Контакт-Культура», 2000.
8. Воробьев Ю.Л., Локтионов Н.И. и др. Катастрофы и человек. — М.: «АСТ-ЛТД», 1997.
9. Воробьев Ю.Л. Основы формирования и реализации государственной политики в области снижения рисков чрезвычайных ситуаций. — М.: Деловой экспресс, 2000.

10. ГОСТ Р 22.0.01–94 БЧС. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения.
11. ГОСТ Р 22.0.06–95 БЧС. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура поражающих воздействий.
12. ГОСТ Р 22.0.07–95 БЧС. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов.
13. Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства. СП 11-107-98. — М.: МЧС России, 1998.

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.>
 - Экономика и финансы [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.finansy.ru/>
 - Федеральный образовательный стандарт [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://ecsosman.edu.ru/>
 - Экономический портал [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://institutions.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://institutiones.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>

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в ТУИС!

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 «Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

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

РАЗРАБОТЧИКИ:

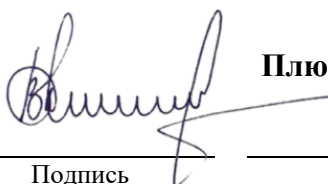
Доцент департамента
техносферной безопасности,
к.т.н. доц.



Авдотин В.П.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

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



Плющиков В.Г.

Наименование БУП

Подпись

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:
Доцент департамента
техносферной безопасности,
к.т.н. доц.



Авдоткин В.П.

Должность, БУП

Подпись

Фамилия И.О.