

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.06.2022 15:24:29
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

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

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 техногенной безопасности

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2022 г.

1.ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС» является формирование целостного представления о экономических механизмах, лежащих в основе экономического регулирования безопасности в природной и техногенной сферах.

2.ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС» направлено на формирование 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 процессов управления в чрезвычайной ситуации, антикризисного управления и управления непрерывностью деятельности	ПК-2.1. Знает положения законодательства Российской Федерации, национальных и международных стандартов по управлению рисками и управлению непрерывностью бизнеса ПК-2.2. Умеет анализировать отчеты риск-менеджеров, информацию о рисках в отрасли

		и глобальные отчеты о рисках, вырабатывать рекомендации по принятию решений в чрезвычайных и кризисных ситуациях ПК-2.3. Владеет разработкой требований, основных принципов и организацией внедрения плана действий в чрезвычайных и кризисных ситуациях в работу и контроль его исполнения
--	--	--

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС» относится к дисциплинам (модули) по выбору Б1.О.02.09 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС».

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

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
УК-1.	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Микроэкономика (продвинутый уровень) Макроэкономика (продвинутый уровень) Эконометрика (продвинутый уровень) Современные проблемы природной и техногенной безопасности Управление техносферной безопасностью и техногенные риски Экономическая оценка и анализ рисков Организация надзора и контроля в сфере природной и техногенной безопасности Экономико-экологический анализ	Экономическая оценка возможных природно-техногенных аварий при реализации инвестиционных проектов Экономико-математическое моделирование процессов в чрезвычайных ситуациях Имитационное моделирование возможных нарушений жизнедеятельности в природной и техногенной среде, приводящих к катастрофическим потерям и каскадным разрушительным эффектам

			Устойчивое развитие и природопользование территорий Техногенные системы и экономический риск Охрана окружающей среды
ОПК-3.	Способен обобщать и критически оценивать научные исследования в экономике.	Макроэкономика (продвинутый уровень) Современные проблемы природной и техногенной безопасности Снижение рисков бедствий и их экономическое обоснование Экономика природоохранной деятельности предприятий	Основы безопасного предпринимательства в АПК Методология научного творчества Методика преподавания экономических дисциплин Устойчивое развитие и природопользование территорий
ОПК- 4	Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность.	Микроэкономика (продвинутый уровень) Правовое регулирование природной и техногенной безопасности Снижение рисков бедствий и их экономическое обоснование Управление техносферной безопасностью и техногенные риски Организация надзора и контроля в сфере природной и техногенной безопасности	Основы безопасного предпринимательства в АПК Охрана окружающей среды
ПК-2.	Способен осуществлять контроль и аудит процессов управления в чрезвычайной ситуации, антикризисного управления и управления непрерывностью деятельности	Микроэкономика (продвинутый уровень) Макроэкономика (продвинутый уровень) Правовое регулирование природной и техногенной безопасности Экономическая оценка ущерба от проявления природных и техногенных катастроф Организация надзора и контроля в сфере природной и техногенной безопасности Экономика природоохранной деятельности предприятий Экономико-экологический анализ	Экономическая оценка возможных природно-техногенных аварий при реализации инвестиционных проектов Экономическое обеспечение охраны труда Имитационное моделирование возможных нарушений жизнедеятельности в природной и техногенной среде, приводящих к

			катастрофическим потерям и каскадным разрушительным эффектам Основы безопасного предпринимательства в АПК Устойчивое развитие и природопользование территорий Техногенные системы и экономический риск Охрана окружающей среды
--	--	--	--

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС» составляет 2 зачетные единицы.

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
Контактная работа, ак.ч.	17			17	
Лекции (ЛК)					
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические/семинарские занятия (СЗ)	17			17	
Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.	36			36	
Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.	19			19	
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72		72	
	зач.ед.	2		2	

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для **ОЧНО-ЗАОЧНОЙ** формы обучения*

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

* - заполняется в случае реализации программы в очно-заочной форме

Таблица 4.3. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для ЗАОЧНОЙ формы обучения*

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

* - заполняется в случае реализации программы в заочной форме

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).	СЗ
	Тема 1.2. Устойчивостью работы объекта народного хозяйства (экономики) в чрезвычайных ситуациях. (Устойчивостью объекта в ЧС).	СЗ
	Тема 1.3. Актуальность задачи повышения устойчивости функционирования (ПУФ) в настоящее время. Общее руководство подготовкой народного хозяйства к устойчивому функционированию	СЗ
Раздел 2. Основные направления, повышения устойчивости функционирования народного хозяйства и его территориальных звеньев является.	Тема 2.1. Основными направлениями повышения устойчивости функционирования народного хозяйства и его территориальных звеньев.	СЗ
	Тема 2.2. Обеспечение защиты населения и его жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.	СЗ
	Тема 2.3. Рациональное размещение производительных сил на территории соответствующей республики, края, области, города, района.	СЗ
	Тема 2.4. Подготовка к работе в чрезвычайных ситуациях отраслей народного хозяйства.	СЗ
	Тема 2.5. Подготовка к выполнению работ по восстановлению народного хозяйства в чрезвычайных ситуациях.	СЗ
	Тема 2.6. Подготовка системы управления народным хозяйством для решения задач в чрезвычайных ситуациях	СЗ

	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.	СЗ
Раздел 3. Анализ основных факторов, влияющих на устойчивость функционирования объекта	Тема 3.1. Предварительное обследование условий, обстановки, отдельных элементов и других характеристик.	СЗ
	Тема 3.2. Оценка воздействия поражающих факторов различных источников ЧС.	СЗ
	Тема 3.3. Оценка надежности защиты рабочих и служащих.	СЗ
	Тема 3.4. Оценка устойчивости всех систем и элементов объекта.	СЗ
	Тема 3.5. Разработка комплекса мероприятий по повышению устойчивости функционирования объекта.	СЗ
	Тема 3.6. Планирование мероприятий. План основных мероприятий. Схема территории объекта (с указанием предназначения зданий и числа, работающих в них). График безаварийной остановки производства.	СЗ
	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.	СЗ
Раздел 4. Основными направлениями повышение устойчивости функционирования объекта	Тема 4.1. Мероприятия по повышению устойчивости функционирования народного хозяйства (ПУФ) и его звеньев.	СЗ
	Тема 4.2. Общая схема организации работы по ПУФ.	СЗ
	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.	

Раздел 5. Основные пути повышения устойчивости функционирования объекта	Тема 5.1. Экономическое стимулирование деятельности в области управления рисками чрезвычайных ситуаций (экономические льготы для повышения эффективности управления рисками чрезвычайных ситуаций, административная и экономическая ответственность за нарушения в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций).	СЗ
	Тема 5.2. Экономические вопросы международного гуманитарного сотрудничества (гуманитарная помощь, рынок международных гуманитарных услуг).	СЗ
Раздел 6. Обеспечение защиты основных производственных фондов, снижения возможных потерь и разрушений в чрезвычайных условиях	Тема 6.1. Защита основных производственных фондов.	СЗ
	Тема 6.2. Снижения возможных потерь и разрушений в чрезвычайных условиях.	СЗ
	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.	СЗ
	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.	СЗ
	Тема 6.5. Уменьшения опасности возникновения вторичных очагов поражения.	СЗ
	Тема 6.6. Безаварийная остановка производства в случае внезапного отключения или прекращения подачи электроэнергии, воды, тепла.	СЗ

* - заполняется только по ОЧНОЙ форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – семинарские занятия.

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)
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.	

Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 15_шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа 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.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

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. 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.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступна 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:

- 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://instituciones.com/>
- Поисковая система Rambler. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.rambler.ru>
- Поисковая система Mail. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.mail.ru>
- Поисковая система Yandex. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.yandex.ru>
- Поисковая система Google. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.google.ru>
- Федеральный образовательный портал Экономика, Социология, Менеджмент [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://ecsosman.hse.ru>
- Экономический портал [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://instituciones.com>
- Economicus.ru [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.economicus.ru>
- Ekportal.ru [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.ekportal.ru>
- Вести Экономика. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.vestifinance.ru>
- Bloomberg. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.bloomberg.com/europe>

- TheEconomist [Электронный ресурс] Режим доступа:
<http://www.economist.com>
- реферативная база данных SCOPUS
<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Теоретический материал по дисциплине «Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС».

2. Задания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС».



* - 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 Должность, БУП	 Подпись ь	В.П. Авдотьин Фамилия И.О.
РУКОВОДИТЕЛЬ БУП: Департамент Техносферной безопасности Наименование БУП	 Подпись ь	В.Г. Плющиков Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент департамента техносферной безопасности Должность, БУП	 Подпись	Авдотьин В.П.. Фамилия И.О.
---	---	--------------------------------

