

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.06.2022
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

**Организация надзора и контроля в сфере природной и техногенной
безопасности**

(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)

2022г.

1. Цели и задачи дисциплины.

Основной целью преподавания дисциплины «**Организация надзора и контроля в сфере природной и техногенной безопасности**» является формирование у студентов профессиональных знаний в области Экономика природно-техносферной безопасности, его основными разделами, методами и подходами.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «**Организация надзора и контроля в сфере природной и техногенной безопасности**» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

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

| Компетенции | Название компетенции | Индикаторы достижения компетенций |
|-------------|---|---|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий | УК-1.2. Уметь осуществлять поиск вариантов решения проблемной задачи на основе доступных и надежных источников информации УК-1.3. Владеть стратегией решения проблемной ситуацией на основе системного и междисциплинарного подходов |
| УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла. | УК-2.3. Владеть подходами к осуществлению мониторинга реализации проекта |
| УК-5. | Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК-5.1. Знать важнейшие идеологические и ценностные системы, сформировавшиеся в ходе исторического развития УК-5.2. Уметь выстраивать социальное и профессиональное взаимодействие с учётом особенностей деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, |

| | | |
|--------|--|--|
| | | различных социальных групп |
| УК-6. | Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | <p>УК-6.1. Знать образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в т.ч. профессиональной) деятельности на основе самооценки.</p> <p>УК-6.2. Уметь оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) для успешного выполнения порученного задания.</p> <p>УК-6.3. Владеть способами построения гибкой профессиональной траектории, с учётом накопленного опыта профессиональной деятельности, изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития.</p> |
| ОПК-4. | Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность. | <p>ОПК- 4.3 – Умеет прогнозировать ответное поведение других заинтересованных сторон/участников стратегического взаимодействия (конкурентов, партнёров, подчиненных и др.) на принимаемые организационно-управленческие решения.</p> <p>ОПК-4.4. – Владеет методами принятия финансово-обоснованных организационно-управленческих решений в своей профессиональной деятельности</p> |

| | | |
|--------|--|---|
| ОПК-6. | Способен критически оценивать возможности цифровых технологий для решения профессиональных задач, работать с цифровыми данными, оценивать их источники и релевантность | <p>ОПК-6.1. Знает как применять современные методы поиска, хранения, обработки, анализа и представления в требуемом формате информации из различных источников</p> <p>ОПК-6.2. - Умеет использовать методы, техники, технологии, программные средства и информационные базы для идентификации различных видов риска</p> <p>ОПК-6.3. Владеет навыками использования программного обеспечения для работы с информацией (текстовые и аналитические приложения, приложения для визуализации данных) на уровне опытного пользователя</p> |
| ПК-1. | Способен создавать организационно-управленческую и информационную структуры интегральной системы управления рисками. | ПК-1.2 Умеет оценивать ресурсы, необходимые для создания организационной структуры управления рисками в организации. |
| ПК-2. | Способен осуществлять контроль и аудит процессов управления в чрезвычайной ситуации, антикризисного управления и управления непрерывностью деятельности | 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-3. | Способен координировать процесс выполнения планов и бюджетов реагирования на риск | <p>ПК-3.1. Знает стратегические модели и механизм бюджетирования</p> <p>ПК-3.2. Умеет определять и согласовывать лимиты на риски, составлять и корректировать бюджеты на</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>риски ПК-3.3. Владеет методами утверждения полномочий по принятию риска, распределения установленных лимитов, утверждения бюджетов на отдельные мероприятия, организацией внедрения контроля соблюдения утвержденных лимитов на риски.</p> |
|--|--|---|

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «**Организация надзора и контроля в сфере природной и техногенной безопасности**» относится к базовой части блока Б1 ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «**Организация надзора и контроля в сфере природной и техногенной безопасности**».

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

| № п/п | Шифр и наименование компетенции | Предшествующие дисциплины | Параллельные дисциплины | Последующие дисциплины (группы дисциплин) |
|-----------------------------------|--|---|---|---|
| Общекультурные компетенции | | | | |
| 1. | УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий | Экономическая оценка возможных природно-техногенных аварий при реализации инвестиционных проектов. Управление техносферной безопасностью и техногенные риски. | Правовое регулирование природной и техногенной безопасности | Информационные технологии в сфере безопасности предприятий. |
| 2. | УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его | Управление техносферной безопасностью и | Правовое регулирование природной и | Информационные технологии в сфере безопасности |

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | жизненного цикла. | техногенные риски. | техногенной безопасности | предприятий. |
| 3. | УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | Экономическая оценка возможных природно-техногенных аварий при реализации инвестиционных проектов. | Правовое регулирование природной и техногенной безопасности | Определяет приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям |
| 4. | УК-6. Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки | Экономическая оценка возможных природно-техногенных аварий при реализации инвестиционных проектов. | Правовое регулирование природной и техногенной безопасности | Информационные технологии в сфере безопасности предприятий. |
| Общепрофессиональные компетенции | | | | |
| 1 | ОПК-4. Способен принимать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и нести за них ответственность. | Экономическая оценка возможных природно-техногенных аварий при реализации инвестиционных проектов. Управление техносферной безопасностью и техногенные риски. | Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС | Управление техносферной безопасностью и техногенные риски, Надзор и контроль в сфере природно-техносферной безопасности. Информационные технологии в сфере безопасности предприятий. |
| 2 | ОПК-6. Способен критически оценивать возможности цифровых технологий для решения профессиональных задач, работать с цифровыми данными, оценивать их источники и релевантность | Экономическая оценка возможных природно-техногенных аварий при реализации инвестиционных проектов. Управление техносферной безопасностью и техногенные риски. | Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС. | Управление техносферной безопасностью и техногенные риски, Надзор и контроль в сфере природно-техносферной безопасности. Информационные технологии в сфере безопасности предприятий. |

| Профессиональные компетенции | | | | |
|-------------------------------------|---|--|---|--|
| 1 | ПК-1. Способен создавать организационно-управленческую и информационную структуры интегральной системы управления рисками | Правовое регулирование природно-техносферной безопасности. | Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС. | Управление техносферной безопасностью и техногенные риски, Надзор и контроль в сфере природно-техносферной безопасности. |
| 2 | ПК-2. Способен осуществлять контроль и аудит процессов управления в чрезвычайной ситуации, антикризисного управления и управления непрерывностью деятельности | Экономическая оценка ущербов от проявления природных и техногенных катастроф. Правовое регулирование природно-техносферной безопасности. | Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС. | Управление техносферной безопасностью и техногенные риски, Надзор и контроль в сфере природно-техносферной безопасности. Информационные технологии в сфере безопасности предприятий. |
| 3 | ПК-3. Способен координировать процесс выполнения планов и бюджетов реагирования на риск | Правовое регулирование природно-техносферной безопасности. | Экономические механизмы устойчивого функционирования объектов экономики в условиях стихийных бедствий и ЧС. | Информационные технологии в сфере безопасности предприятий. |

4. Объем дисциплины и виды и виды учебной работы.

Общая трудоемкость дисциплины составляет _____ 2 _____ зачетных единиц.

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

| Вид учебной работы | Всего часов | Семестры | | | |
|-----------------------------------|-------------|-----------|---|---|---|
| | | 3 | | | |
| Аудиторные занятия (всего) | 36 | 36 | | | |
| В том числе: | | | - | - | - |
| <i>Лекции</i> | 18 | 18 | | | |
| <i>Практические занятия (ПЗ)</i> | | | | | |
| <i>Семинары (С)</i> | 18 | 18 | | | |
| <i>Лабораторные работы (ЛР)</i> | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|----|----|--|--|--|
| Самостоятельная работа (всего) | | 36 | 36 | | | |
| Общая трудоемкость | час | 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. Государственный надзор за безопасным ведением работ в промышленности | Тема 1.1. Предмет и содержание дисциплины «Организация надзора и контроля в сфере природной и техногенной безопасности». | СЗ |
| | Тема 1.2. Основные принципы обеспечения безопасности. Государственная политика в области обеспечения безопасности. | СЗ |
| | Тема 1.3 Правовая основа обеспечения безопасности. Координация деятельности по обеспечению безопасности. | СЗ |
| | Тема 1.4. Предмет регулирования Федерального закона «О безопасности». | СЗ |
| | Тема 1.5. Международное сотрудничество в области обеспечения безопасности. | СЗ |
| | Тема 1.6. Отображение общих законов развития природы, общества и мышления в сфере природно-техногенной безопасности и состояние теоретического знания о нем. | СЗ |
| Раздел 2. Промышленная безопасность. | Тема 2.1. Определение опасного производственного объекта. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». | СЗ |
| | Тема 2.2. Приказ ФСЭТАН № 168 от 7.04.2011г. об утверждении требований к ведению государственного реестра опасных производственных объектов. | СЗ |
| | Тема 2.3. Страхование опасных производственных объектов. | СЗ |
| | Тема 2.4. Федеральный закон Российской Федерации от 4 марта 2013 г. N 22-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». | СЗ |

| | | | |
|--|----|--|----|
| | | Тема 2.5. Порядок регистрации опасного объекта. | СЗ |
| | | Тема 2.6. Карта учета объекта в государственном реестре опасных производственных объектов. | СЗ |
| Раздел 3. Разработка деклараций промышленной безопасности. | 3. | Тема 3.1. Экспертиза промышленной безопасности проектной документации, технических устройств, зданий и сооружений. | СЗ |
| | | Тема 3.2. Классы опасности опасных производственных объектов. Статья 14 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 27 июля 1999 г. № 116-ФЗ. | СЗ |
| | | Тема 3.3. Структура декларации промышленной безопасности. Основные документы, регламентирующие процесс разработки и утверждения Декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. | СЗ |
| | | Тема 3.4. Реестр деклараций промышленной безопасности. Реестр заключений экспертизы промышленной безопасности. | СЗ |
| Раздел 4. Федеральный надзор в области промышленной безопасности. | 4. | Тема 4.1. Положение о федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. | СЗ |
| | | Тема 4.2 Организация проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной, экологической, энергетической безопасности. | |
| Раздел 5. Экологическая безопасность. | 5. | Тема 5.1. Понятие экологического контроля. Государственный экологический контроль. | СЗ |
| | | Тема 5.2. Производственный экологический контроль. Ведомственный экологический контроль. | СЗ |

| | | |
|--|--|----|
| | Тема 5.3. Общественный экологический контроль. Формы общественного экологического контроля. | СЗ |
| | Тема 5.4. Перечень объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю. | СЗ |
| | Тема 5.5. Права, обязанности и ответственность государственных инспекторов в области охраны окружающей среды. | СЗ |
| | Тема 5.6. Контроль в области обращения с отходами. | СЗ |
| | Тема 5.7. Государственный кадастр отходов, проведение паспортизации опасных отходов. | СЗ |
| Раздел 6. Государственная экологическая экспертиза. | Тема 6.1. 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. | СЗ |
| | Тема 6.2. Принципы экологической экспертизы. Порядок проведения государственной экологической экспертизы. Права и обязанности эксперта и экспертной комиссии. Заключение государственной экологической экспертизы. | СЗ |
| Раздел 7. 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). | СЗ |
| | 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. | 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: монография / В.П. Авдотьин, В.Г. Плющиков, А.А. Кудинов, Ю.С. Авдотьи́на, С.И. Ташматова, Л.В. Палинкаш. – Москва: РУДН, 2020. – 300 с.: ил.
2. Комплексная безопасность высокотехнологичного учебного заведения: учебное пособие/Е.Л. Щестняк, В.Г. Плющиков, В.П. Авдотьин [и др.] книга -победитель конкурса к 60-летию РУДН в номинации «Лучшее учебное издание по естественнонаучным и инженерным дисциплинам» -Москва: РУДН, 2020. -647 с.: ил.
3. Авдотьин В.П., Дзыбов М.М., Самсонов К.П Оценка ущерба от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Монография; МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2012. -468 с.: ил
4. Плющиков В.Г. Авдотьин В.П., Фоминых Ю.Г. Плющиков В.В. Безопасность жизнедеятельности (национальные платформы снижения риска бедствий) учебное пособие. -Москва: РУДН, 2018. -256 с.: ил.

Дополнительная литература

1. Гражданская защита: Энциклопедия МЧС России / Под общ. ред. С.К. Шойгу. М., 2009. Т. 2 С. 446; Т. 3. С.142
2. Катастрофическое наводнение 2013 года в Дальневосточном федеральном округе. Том I. Уроки и выводы: Научно-методический труд / МЧС России. М.: ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2013. 154 с.: ил.
3. ISO/PAS 22399:2007 «Общественная безопасность. Руководство по аварийной готовности и менеджмент постоянной готовности»;
4. ISO/TR 22312:2011 «Социальная безопасность. Технологические возможности»
5. Руководящие указания по примерам» ГОСТ Р 22.0.02-94 «. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий».

а) программное обеспечение

1. MS Excel,
2. MS PowerPoint,
3. MS Word;

б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- Административно-управленческий портал. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.aup.ru/>
- Корпоративный менеджмент. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.cfin.ru/>
- MarketNotes. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://marketnotes.ru/>
- справочная правовая система «Гарант» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.garant.ru>.
- справочная правовая система «Кодекс» » [Электронный ресурс] – Режим доступа: <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://ecsocman.edu.ru/>
- Экономический портал [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://institutiones.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>

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 **«Организация надзора и контроля в сфере природной и техногенной безопасности»** представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

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

Разработчики:

Старший преподаватель департамента Техносферной безопасности

должность, название кафедры



подпись

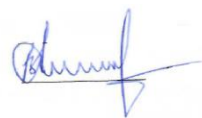
Магдеева Т.В.

инициалы, фамилия

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор департамента техносферной
безопасности

Наименование БУП



Подпись

Плющиков В.Г..

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Доцент департамента техносферной
безопасности

Должность, БУП



Подпись

Авдотин В.П..

Фамилия И.О.