

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Дальневосточный государственный университет путей сообщения"
(ДВГУПС)

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой

(к901) Техносферная безопасность



Ахтямов М.Х., д-р биол.
наук, снс

10.06.2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины **Разработка и реализация проектов**

20.04.01 Техносферная безопасность

Составитель(и): к.ф.м.н., доцент, Рапопорт И.В.

Обсуждена на заседании кафедры: (к901) Техносферная безопасность

Протокол от 09.06.2021г. № 7

Обсуждена на заседании методической комиссии учебно-структурного подразделения: Протокол от 10.06.2021 г. № 7

г. Хабаровск
2022 г.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
(к901) Техносферная безопасность

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
(к901) Техносферная безопасность

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
(к901) Техносферная безопасность

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель МК РНС

__ _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
(к901) Техносферная безопасность

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой Ахтямов М.Х., д-р биол. наук, снс

Рабочая программа дисциплины Разработка и реализация проектов

разработана в соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.05.2020 № 678

Квалификация **магистр**

Форма обучения **заочная**

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

| | | |
|-------------------------|-----|--------------------------|
| Часов по учебному плану | 144 | Виды контроля на курсах: |
| в том числе: | | экзамены (курс) 1 |
| контактная работа | 10 | курсовые проекты 1 |
| самостоятельная работа | 125 | |
| часов на контроль | 9 | |

Распределение часов дисциплины по семестрам (курсам)

| Курс | 1 | | Итого | |
|-------------------|-----|-----|-------|-----|
| | уп | рп | | |
| Лекции | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Практические | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Итого ауд. | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Контактная работа | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Сам. работа | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Часы на контроль | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Итого | 144 | 144 | 144 | 144 |

| 1. АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|--|
| 1.1 | Понятие проекта; разработка проекта; функции управления |
| 1.2 | проектами. Формирование команды. Целеполагание в проектах. |
| 1.3 | Календарное планирование и организация системы контроля |
| 1.4 | проекта. Управление рисками проекта. Управление персоналом |
| 1.5 | и коммуникациями проекта. Информационные технологии |
| 1.6 | реализации проектов. Последовательность процедур |
| 1.7 | реализации проектом: определение среды проекта, |
| 1.8 | формулирование проекта, планирование проекта, техническое |
| 1.9 | выполнение проекта, контроль над выполнением проекта. |
| 1.10 | Основные процедуры и процессы: определение требований к |
| 1.11 | проекту; постановка чётких и достижимых целей; |
| 1.12 | балансирование конкурирующих требований по качеству, |
| 1.13 | возможностям, времени и стоимости; адаптация спецификаций, |
| 1.14 | планов и подходов для нужд и проблем различных |
| 1.15 | заинтересованных лиц. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
|---|--|
| Код дисциплины: | Б1.О.02 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Охрана труда |
| 2.1.2 | Технология профессиональной карьеры |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Информационные технологии в управлении техносферной безопасности |
| 2.2.2 | Преддипломная практика |
| 2.2.3 | Системный анализ и моделирование в техносфере |
| 2.2.4 | Физическая культура и спорт |
| 2.2.5 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| 2.2.6 | Научно-исследовательская работа |

| 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
|---|--|
| УК-2: Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | |
| Знать: | основы проектирования |
| Уметь: | определять цель и разрабатывать план |
| Владеть: | методами управления |
| ОПК-3: Способен представлять итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями; | |
| Знать: | требования к отчетам |
| Уметь: | выражать мысли в письменной форме |
| Владеть: | устной и письменной речью, специальной терминологией |

| 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ УЧЕБНЫХ | | | | | | | |
|--|---|----------------|-------|-------------|-------------------------------------|------------|------------------------|
| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Инте ракт. | Примечание |
| | Раздел 1. | | | | | | |
| 1.1 | Понятие проекта; разработка проекта; функции управления проектами. /Лек/ | 1 | 2 | УК-2 ОПК-3 | Л1.1Л2.6 Л2.5 Л2.3 Л2.2Л3.5 Л3.6 Э1 | 0 | лекция с ошибками |
| 1.2 | Формирование команды. Целеполагание в проектах. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-3 | Л1.1Л2.1 Л2.4 Л2.7Л3.5 Э1 | 0 | |
| 1.3 | Календарное планирование и организация системы контроля проекта. /Пр/ | 1 | 0 | ОПК-3 | Л1.1Л2.6 Л2.8 Л2.1 Л2.7Л3.5 Э1 | 0 | |
| 1.4 | Управление рисками проекта. /Пр/ | 1 | 0 | ОПК-3 | Л1.1Л2.6 Л2.8 Л2.4 Л2.7Л3.5 Э1 | 0 | |
| 1.5 | Управление персоналом и коммуникациями проекта. /Пр/ | 1 | 0 | ОПК-3 | Л1.1Л2.6 Л2.1Л3.5 Э1 | 0 | |
| 1.6 | Информационные технологии реализации проектов. /Пр/ | 1 | 0 | ОПК-3 | Л1.1Л2.6 Л2.5 Л2.7 Л2.3Л3.5 Э1 | 0 | |
| 1.7 | оследовательность процедур реализации проектом: определение среды проекта, формулирование проекта, /Пр/ | 1 | 0 | ОПК-3 | Л1.1Л2.6 Л2.4Л3.5 Э1 | 0 | |
| 1.8 | планирование проекта, техническое выполнение проекта, контроль над выполнением проекта. /Пр/ | 1 | 0 | ОПК-3 | Л1.1Л2.6 Л2.3Л3.5 Э1 | 0 | лекция с ошибками |
| | Раздел 2. | | | | | | |
| 2.1 | основные процедуры и процессы: определение требований к проекту; /Пр/ | 1 | 0 | ОПК-3 | Л1.1Л2.7Л3.5 Э1 | 0 | работа в малых группах |
| 2.2 | постановка чётких и достижимых целей; /Пр/ | 1 | 0 | ОПК-3 | Л1.1Л2.6Л3.5 Э1 | 0 | работа в малых группах |
| 2.3 | балансирование конкурирующих требований по качеству, возможностям, времени и стоимости; /Пр/ | 1 | 0 | ОПК-3 | Л1.1Л2.8 Л2.7Л3.2 Л3.5 Э1 | 0 | работа в малых группах |
| 2.4 | адаптация спецификаций, планов и подходов для нужд и проблем различных заинтересованных лиц. /Пр/ | 1 | 0 | ОПК-3 | Л1.1Л2.8 Л2.7Л3.3 Л3.5 Э1 | 0 | деловая игра |
| 2.5 | Лицензирование промышленной деятельности. Сертификация продукции, технологий, производств. /Пр/ | 1 | 0 | ОПК-3 | Л1.1Л2.7Л3.4 Л3.5 Э1 | 0 | работа в малых группах |
| 2.6 | Оценка уязвимости технических устройств, технологических циклов. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-3 | Л1.1Л2.6Л3.1 Л3.5 Э1 | 0 | работа в малых группах |
| 2.7 | Страхование техногенных рисков. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-3 | Л1.1Л2.5Л3.2 Л3.5 Э1 | 0 | работа в малых группах |

| | | | | | | | |
|------------------|--|---|-----|-------|----------------------------|---|------------------------|
| 2.8 | Оценка уязвимости планов территориального развития. /Пр/ | 1 | 2 | ОПК-3 | Л1.1Л2.8 Л2.7Л3.5 Э1 | 0 | работа в малых группах |
| Раздел 3. | | | | | | | |
| 3.1 | Подготовка к практическим занятиям. выполнение домашних заданий /Ср/ | 1 | 125 | ОПК-3 | Л1.1Л3.5 Э1 | 0 | |
| 3.2 | Зачет /Зачёт/ | 1 | 9 | ОПК-3 | Л1.1Л3.5 Э1 | 0 | |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Размещены в приложении

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|---------------------|---|----------------------|
| Л1.1 | Белов С.В. | Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учеб. для академического бакалавриата | Москва: Юрайт, 2015, |

6.1.2. Перечень дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|-----------------------------------|---|---|
| Л2.1 | Калыгин В.Г. | Экологическая безопасность в техносфере. Термины и определения: справ. | Москва: КолосС, 2008, |
| Л2.2 | Петров С.В. | Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие | Москва: ФГБОУ Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2015, |
| Л2.3 | Самойлов В. Д. | Государственное управление. Теория, механизмы, правовые основы | Москва: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2013, http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=448163 |
| Л2.4 | | Безопасность в техносфере: журнал | , 2008-2016гг., |
| Л2.5 | Кульбовская Н.К. | Государственное управление охраной труда: Трудовое право | , 2006, |
| Л2.6 | Решетников Н.И. | Управление безопасностью жизнедеятельности: Учеб. пособие | Хабаровск: Изд-во ДВГАС, 2004, |
| Л2.7 | Брагановский С. Н., Зарубин А. В. | Государственное управление промышленным комплексом в Российской Федерации | Москва: Директ-Медиа, 2012, http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131858 |
| Л2.8 | Альмов В.Т., Тарасова Н.П. | Техногенный риск: Анализ и оценка: Учеб. пособие для вузов | Москва: Академкнига, 2007, |

6.1.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|---------------------------|---|---------------------------------|
| Л3.1 | Катин В.Д. | Безопасность на объектах госнадзора: метод. указания | Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2009, |
| Л3.2 | Катин В.Д., Тесленко И.М. | Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве: учеб. пособие для вузов | Москва: ГОУ УМЦ ЖДТ, 2009, |
| Л3.3 | Катин В.Д. | Методы и устройства сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу из котлов на предприятиях железнодорожного транспорта: учеб. пособие для бакалавров | Москва: УМЦ ЖДТ, 2013, |
| Л3.4 | Катин В.Д., Вавилов В.И. | Обеспечение безопасности эксплуатации паровых и водогрейных котлов на предприятиях железнодорожного транспорта: учеб. пособие для бакалавров | Москва: УМЦ ЖДТ, 2013, |
| Л3.5 | Катин В.Д., Елисеев Г.Г. | Методы расчета и снижения вредных выбросов в атмосферу из топливосжигающих устройств на предприятиях переработки нефти и железнодорожного транспорта: | Владивосток: Дальнаука, 2014, |

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год |
|------|---------------------|--|---|
| ЛЗ.6 | Петров С.В. | Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учебное пособие | Москва: ФГБОУ Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2015, |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1

6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

6.3.1 Перечень программного обеспечения

Office Pro Plus 2007 - Пакет офисных программ, лиц.45525415

Windows 7 Pro - Операционная система, лиц. 60618367

Windows XP - Операционная система, лиц. 46107380

Free Conference Call (свободная лицензия)

Zoom (свободная лицензия)

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

| Аудитория | Назначение | Оснащение |
|-----------|---|--|
| 3331 | Учебная аудитория для проведения лабораторных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Компьютерный класс | комплект учебной мебели: столы, стулья, доска, ПК, интерактивная доска, проектор |
| 3330 | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа | комплект учебной мебели: столы, стулья, аудиторная меловая доска, доска магнитно-маркерная |
| 3330 | Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа | комплект учебной мебели: столы, стулья, аудиторная меловая доска, доска магнитно-маркерная |

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Изучение дисциплины включает в себя освоение теоретического материала и выполнение практических работ в интерактивной форме.