

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 21.06.2024 07:52:50
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

13 июня 2024г., протокол УМС №5

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы) рабочая программа дисциплины (модуля)

| | | |
|-------------------------|--|--|
| Закреплена за кафедрой | Безопасность жизнедеятельности | |
| Учебный план | g200401-ОТиПБ-24-1.plx 20.04.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность | |
| Квалификация | Магистр | |
| Форма обучения | очная | |
| Общая трудоемкость | 6 ЗЕТ | |
| Часов по учебному плану | 216 | Виды контроля в семестрах: зачеты с оценкой 2 |
| в том числе: | | |
| аудиторные занятия | 16 | |
| самостоятельная работа | 200 | |

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 2 (1,2) | | Итого | |
|---|---------------|-----|-------|-----|
| | Неделя 17 2/6 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Итого ауд. | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контактная работа | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Сам. работа | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Итого | 216 | 216 | 216 | 216 |

Программу составил(и):

к.т.н., Доцент, Кузнецова Ю.В.

Рабочая программа дисциплины

Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06.2024 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.б.н. Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Цели: освоение магистрантами методологии выполнения научно-исследовательской работы, развитие способности решения сложных профессиональных задач в области техносферной безопасности. |
| 1.2 | Задачи: - формирование представления об основных профессиональных задачах и способах их решения; |
| 1.3 | - формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации, полученных теоретических и эмпирических данных; |
| 1.4 | - структурирование знания, готовность к решению сложных и проблемных вопросов; |
| 1.5 | - генерирование новых идей, их отстаивать и целенаправленно реализовывать; |
| 1.6 | - изучение методов познания, характерных для исследуемой области; |
| 1.7 | - совершенствование навыков публичных выступлений и участия в дискуссиях. |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б2.О.01 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | История и методология науки |
| 2.1.2 | Основы научных исследований в области технических наук |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Методология обучения по вопросам безопасности |
| 2.2.2 | Производственная практика, научно-исследовательская работа |
| 2.2.3 | Производственная практика, преддипломная практика |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-2.1: Анализирует причины возникновения аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах

ПК-2.2: Разрабатывает проекты деклараций промышленной безопасности

ПК-2.3: Разрабатывает проект положения о производственном контроле организации с учетом специфики производства работ организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты

ПК-2.4: Разрабатывает проект плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах

ПК-2.5: Разрабатывает мероприятия, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде

ПК-1.1: Планирует систему управления охраной труда и разрабатывает показатели деятельности в области охраны труда

ПК-1.2: Разрабатывает проект положения о системе управления охраной труда на предприятии

ПК-1.3: Разрабатывает проект положения о службе охраны труда на предприятии

ПК-1.4: Применяет методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявляет и анализирует недостатки

ПК-1.5: Проводит расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда

ОПК-5.1: Разрабатывает нормативно-правовую документацию в области охраны труда и промышленной безопасности

ОПК-4.1: Разрабатывает программу образовательного курса и оценочные средства для проверки знаний с учетом предъявляемых требований

ОПК-4.2: Разрабатывает учебно-методические материалы в области охраны труда и промышленной безопасности

ОПК-3.1: Оформляет и представляет отчеты в области профессиональной деятельности;

ОПК-3.4: Разрабатывает и использует документацию в области профессиональной деятельности с применением цифровых технологий.

ОПК-2.1: Оценивает риски и определяет меры по обеспечению безопасности, в том числе, и при ЧС

ОПК-2.2: использует знания психофизиологических особенностей поведения людей при ЧС

ОПК-2.3: выбирает эффективные методы контроля параметров среды для решения профессиональных задач

ОПК-1.4: Применяет профессиональные знания при решении сложных и проблемных вопросов в области безопасности

УК-4.3: Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат

УК-4.4: Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке

УК-2.1: Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления

УК-2.2: Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования

УК-2.3: Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости

УК-1.1: Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

УК-1.2: Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению

УК-1.3: Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников

УК-1.4: Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|--|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | Проблемы актуальных направлений профессиональной деятельности, процессы, сопутствующие проявлению вредных и опасных факторов техносферы методы и системы обеспечения техносферной безопасности, методы защиты человека и окружающей среды от опасностей. |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | Ориентироваться в полном спектре научных проблем профессиональной области, анализировать, оптимизировать и применять современные информационные технологии при решении научных задач, структурировать знания, и решать сложные и проблемные вопросы |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
|-------------|--|----------------|-------|------------------------------|---|------------|
| | Раздел 1. Общая часть. | | | | | |
| 1.1 | Проведение инструктажа по охране труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также по правилам внутреннего трудового распорядка /Пр/ | 2 | 1 | УК-1.2 УК-1.3 ОПК-2.1 ПК-2.1 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |
| | Раздел 2. Системы научных публикаций | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|---|----|---|--|--|
| 2.1 | Международная система научных публикаций. История научных публикаций /Пр/ | 2 | 2 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 ОПК-1.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |
| 2.2 | Научные открытия, изменившие мир. /Ср/ | 2 | 10 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 ОПК-4.2 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |
| 2.3 | Первичные и вторичные научные публикации. Авторские права в системе международных научных публикаций /Пр/ | 2 | 2 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 ОПК-1.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |
| 2.4 | Российские учёные, внесшие наибольший вклад в развитие мировой науки /Ср/ | 2 | 10 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 ОПК-1.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |
| 2.5 | Библиометрические показатели. Альтернативные системы поиска научных публикаций. Российский индекс научного цитирования /Пр/ | 2 | 2 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 ОПК-1.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |
| Раздел 3. Организация текста оригинальной статьи для журнала. | | | | | | |
| 3.1 | LDR – формат научной статьи. /Пр/ | 2 | 2 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.3 УК-4.4 ОПК-1.4 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |

| | | | | | | |
|-----|--|---|----|--|---|--|
| 3.2 | Написание статьи в LDR – формате. /Ср/ | 2 | 80 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.3 УК-4.4 ОПК-1.4 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |
| 3.3 | IMRAD – формат научной статьи. /Пр/ | 2 | 2 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.3 УК-4.4 ОПК-1.4 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |
| 3.4 | Написание статьи в IMRAD – формате. /Ср/ | 2 | 40 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.3 УК-4.4 ОПК-1.4 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |

| | | | | | | |
|--|--|---|----|--|---|--|
| 3.5 | Выбор журнала. Прохождение рецензирования. /Пр/ | 2 | 2 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 ОПК-1.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |
| 3.6 | Проверка статьи с использованием системы автоматической проверки текстов на наличие заимствований из общедоступных сетевых источников /Ср/ | 2 | 8 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-2.1 ОПК-1.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |
| Раздел 4. Подготовка выступления и иллюстративного материала. | | | | | | |
| 4.1 | Виды презентаций. Требования к составлению презентаций /Пр/ | 2 | 2 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-4.4 ОПК-1.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |
| 4.2 | Презентации в Pitch – формате. /Пр/ | 2 | 1 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.3 УК-4.4 ОПК-1.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |
| 4.3 | Подготовка презентации в Pitch – формате. /Ср/ | 2 | 40 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.3 УК-4.4 ОПК-1.4 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |
| Раздел 5. Подготовка отчётных документов по практике | | | | | | |
| 5.1 | Подготовка отчёта /Ср/ | 2 | 10 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.3 УК-4.4 ОПК-1.4 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э7 Э8 | |
| Раздел 6. Контроль: защита отчётов | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|----------------|
| 6.1 | Выступление на научном семинаре кафедры по проблеме исследования. /Зачёт СОц/ | 2 | 2 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.3 УК-4.4 ОПК-1.4 ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3 ОПК-3.1 ОПК-3.4 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 | Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8 | Защита отчётов |
|-----|---|---|---|---|---|----------------|

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------------|---|---|----------|
| Л1.1 | Дроздова Г. И. | Научно-исследовательская и творческая работа в семестре: Учебное пособие | Омск: Омский государственный институт сервиса, 2013, электронный ресурс | 1 |
| Л1.2 | Клещева И.В. | Оценка эффективности научно-исследовательской деятельности студентов: учебное пособие | Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2014, электронный ресурс | 1 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---|--|---|----------|
| Л2.1 | Перов Г.В., Смирнова К.А., Сединин В.И. | Методические рекомендации по работе с научно-технической, патентной литературой и оформлению заявок на изобретения: практическое руководство | Новосибирск: Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2015, электронный ресурс | 1 |

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|--|---|--|----------|
| Л2.2 | Рыжков И. Б. | Основы научных исследований и изобретательства: учебное пособие для вузов | Санкт-Петербург: Лань, 2020, электронный ресурс | 1 |
| Л2.3 | Космин В.В., Космин А.В. | Основы научных исследований (Общий курс): Учебное пособие | Москва: Издательский Центр РИО, 2023, электронный ресурс | 1 |
| Л2.4 | Таловская, А. В., Жорняк, Л. В., Языков, Е. Г. | Оценка воздействия на компоненты природной среды. Лабораторный практикум: учебное пособие | Томск: Томский политехнический университет, 2014, электронный ресурс | 1 |

6.1.3. Методические разработки

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---|---|--|----------|
| Л3.1 | Майстренко Е. В., Андреева Т. С., Ибрагимова Н. И., Гапуленко Т. О. | Безопасность жизнедеятельности: учебно-методическое пособие | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2014, электронный ресурс | 2 |
| Л3.2 | Леонова, О. В. | Основы научных исследований: методические рекомендации | Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015, электронный ресурс | 1 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | |
|----|---|
| Э1 | Государственный комитет РФ по охране окружающей среды, http://www.battery.ru/ |
| Э2 | Индустрия вторичных ресурсов, http://www.recyclers.ru/impressum+index.htm |
| Э3 | Институт безопасности жизнедеятельности. http://www.fnimb.org/obj2.htm |
| Э4 | Личная безопасность. http://www.obzh.info/ |
| Э5 | Искусство выживания. http://www.goodlife.narod.ru |
| Э6 | Сервер Российской пожарной охраны. http://www.fireman.ru/ |
| Э7 | Сервер МЧС России: http://www.mchs.gov.ru/ |
| Э8 | ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПОРТАЛ ПРОЕКТОВ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ: http://regulation.gov.ru/ |

6.3.1 Перечень программного обеспечения

| | |
|---------|---|
| 6.3.1.1 | перечень: пакет прикладных программ Microsoft Office. |
|---------|---|

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | |
|---------|--|
| 6.3.2.1 | Информационно-правовой портал Гарант.ру, Справочно-правовая система «Консультант плюс» |
|---------|--|

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|-----|--|
| 7.1 | Комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска, комплект переносного мультимедийного оборудования - компьютер, проектор, проекционный экран, компьютеры с возможностью выхода в Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду. Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации. |
|-----|--|

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Утверждаю:

Проректор по УМР
Е.В. Коновалова

«__» _____ 202_г.

Институт естественных и технических наук
Кафедра безопасности жизнедеятельности

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА.
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
(ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ
РАБОТЫ)**

| | |
|-----------------------------|---|
| Квалификация выпускника | <u>МАГИСТР</u> <i>бакалавр, магистр, специалист</i> |
| Направление подготовки | <u>20.04.01</u> <i>шифр</i> Техносферная безопасность <i>наименование</i> |
| Направленность (профиль) | <u>Охрана труда и промышленная безопасность</u> <i>наименование</i> |
| Форма обучения* | <u>Очная, заочная</u> <i>очная, заочная, очно-заочная</i> |
| Кафедра- разработчик | <u>Безопасности жизнедеятельности</u> <i>наименование</i> |
| Выпускающая кафедра | <u>Безопасности жизнедеятельности</u> <i>наименование</i> |

Сургут, 2024 г.

1. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

Практика проводится во втором семестре на базе Сургутского государственного университета и других профильных организациях.

2. СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

Стационарный.

3. ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)

Практика проводится путём чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

4. ОСОБЕННОСТИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ ОБУЧАЮЩИМИСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

Заведующие кафедрами обеспечивают выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ с учетом требований доступности для данных обучающихся. При определении мест прохождения учебной и производственной практики необходимо учитывать рекомендации, данные по результатам медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда. При направлении инвалида и обучающегося с ОВЗ в организацию или предприятие для прохождения предусмотренной учебным планом практики Университет согласовывает с организацией (предприятием) условия и виды труда с учетом рекомендаций медико-социальной экспертизы и индивидуальной программы реабилитации инвалида. При необходимости для прохождения практик могут создаваться специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом профессионального вида деятельности и характера труда, выполняемых обучающимся инвалидом трудовых функций.

**Фонд оценочных средств для проведения
промежуточной аттестации обучающегося по практике:**

*Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение
первичных навыков научно-исследовательской работы), 2 семестр*

| | |
|-----------------------------|--|
| Код, направление подготовки | 20.04.01 Техносферная безопасность |
| Направленность (профиль) | Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность |
| Форма обучения | Очная, заочная |
| Кафедра-разработчик | Безопасности жизнедеятельности |
| Выпускающая кафедра | Безопасности жизнедеятельности |

Оцениваются итоги практики на основе представленных отчетов студентами. Оценка по итогам практики и защиты отчета проставляется в ведомость в виде зачета с оценкой.

Таблица 1 – Формирование балльной оценки по результатам прохождения практики

| № | Оцениваемый вид проведенной работы | Критериальные позиции оценки | Общее количество баллов | Максимальное количество баллов по отдельным позициям |
|----|--|--|-------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Качество подобранного материала для проведения анализа | Количество подобранных источников информации (минимально - 5) | 30 | 10 |
| | | Наличие современных данных | | 10 |
| | | Использование современной нормативной информации | | 10 |
| 2. | Выполнение общих требований к проведению практики | Своевременное выполнение отдельных этапов прохождения практики | 30 | 10 |
| | | Посещение консультаций руководителя | | 10 |
| | | Выполнение требований руководителя по проведению исследования | | 10 |
| 3. | Качественная оценка проведенного исследования | Выполнение требований к оформлению отчета по практике | 40 | 10 |
| | | Выполнение требований к содержательной части отчета | | 10 |

| | | | |
|--|--|-----|-----|
| | Оценка степени самостоятельности проведенного исследования | | 10 |
| | Оценка качества проведенной исследовательской работы | | 10 |
| | ИТОГО: | 100 | 100 |

Перевод 100-балльной рейтинговой оценки в четырёхбалльную шкалу осуществляется в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Перевод 100-балльной рейтинговой оценки в двухбалльную шкалу

| 100-балльная система оценки | Традиционная четырехбалльная система оценки |
|-----------------------------|---|
| 85–100 баллов | оценка «отлично» |
| 70–84 баллов | оценка «хорошо» |
| 50–69 баллов | оценка «удовлетворительно» |
| менее 50 баллов | оценка «неудовлетворительно» |

При определении оценки учитывается:

- содержание практики, составленное обучающимся после получения индивидуального задания от руководителя практики от кафедры;
- дневник (предоставляется по требованию руководителя практики)
- письменный отчет о прохождении практики и его защита (возможно использование материалов из открытых источников и предоставленных производственными предприятиями, организациями и учреждениями);
- письменный отчет о прохождении практики и его защита;
- уровень сформированности у обучающегося компетенций;
- дисциплинированность, исполнительность, самостоятельность и другие личностные качества студента.

Результаты промежуточной аттестации знаний оцениваются по четырёхбалльной шкале с оценками:

- «отлично»;
- «хорошо»;
- «удовлетворительно»;
- «неудовлетворительно».

Вывод: Получение положительной оценки по практике позволяет сделать вывод о достаточной сформированности части следующих компетенций:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий

УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними

УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению

УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников.

УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов

УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления;

УК-2.2. Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования

УК-2.3. Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-4.3. Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат.

УК-4.4. Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке

ОПК-1. способен самостоятельно приобретать, структурировать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания, решать сложные и проблемные вопросы

ОПК – 1.4 Применяет профессиональные знания при решении сложных и проблемных вопросов в области безопасности.

ОПК-2 способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности

ОПК-2.1 Оценивает риски и определяет меры по обеспечению безопасности, в том числе, и при ЧС

ОПК-2.2 использует знания психофизиологических особенностей поведения людей при ЧС

ОПК – 2.3 выбирает эффективные

методы контроля параметров среды для решения профессиональных задач

ОПК-3 способен представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на патенты, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями

ОПК-3.1 Оформляет и представляет отчеты в области профессиональной деятельности

ОПК-3.4 разрабатывает и использует графическую документацию с применением современных технологий проектирования и визуализации.

ОПК-4 способен проводить обучение по вопросам безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды

ОПК-4.1 Разрабатывает программу образовательного курса и оценочные средства для проверки знаний с учетом предъявляемых требований

ОПК-4.2 Разрабатывает учебно-методические материалы в области охраны труда и промышленной безопасности

ОПК-5 способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативно-правовых актов

ОПК- 5.1 Разрабатывает нормативно-правовую документацию в области охраны труда и промышленной безопасности

ПК-1 Способность планировать, разрабатывать и совершенствовать систему управления охраной труда

ПК-1.1 Планирует систему управления охраной труда и разрабатывает показатели деятельности в области охраны труда

ПК-1.2 Разрабатывает проект положения о системе управления охраной труда на предприятии

ПК-1.3 Разрабатывает проект положения о службе охраны труда на предприятии

ПК-1.4 Применяет методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявляет и анализирует недостатки

ПК - 1.5 Проводит расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране труда

ПК – 2 Способен к организации деятельности производственного контроля на опасном производственном объекте

ПК-2.1 Анализирует причины возникновения аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах

ПК-2.2 Разрабатывает проекты деклараций промышленной безопасности

ПК-2.3 Разрабатывает проект положения о производственном контроле организации с учетом специфики производства работ организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты

ПК-2.4 Разрабатывает проект плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах

ПК-2.5 Разрабатывает мероприятия, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде