

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 04.07.2025 13:24:00  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Е.В. Коновалова

11 июня 2025г., 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 gz200401-ОТиПБ-25-1.plx  
20.04.01 Техносферная безопасность  
Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность  
Квалификация **Магистр**  
Форма обучения **заочная**  
Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216  
в том числе:  
аудиторные занятия 8  
самостоятельная работа 204  
часов на контроль 4

Виды контроля на курсах:  
зачеты с оценкой 1

**Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс              | 1   |     | Итого |     |
|-------------------|-----|-----|-------|-----|
|                   | УП  | РП  |       |     |
| Вид занятий       |     |     |       |     |
| Практические      | 8   | 8   | 8     | 8   |
| Итого ауд.        | 8   | 8   | 8     | 8   |
| Контактная работа | 8   | 8   | 8     | 8   |
| Сам. работа       | 204 | 204 | 204   | 204 |
| Часы на контроль  | 4   | 4   | 4     | 4   |
| 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 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Безопасность жизнедеятельности**

Зав. кафедрой Кузнецова Ю.В., канд.техн.наук, доцент

| <b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b> |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                             |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b> |                                                                                                              |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ООП:                         | Б2.О.01                                                                                                      |
| <b>2.1</b>                                 | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                 |
| 2.1.1                                      | История и методология науки                                                                                  |
| 2.1.2                                      | Основы научных исследований в области технических наук                                                       |
| <b>2.2</b>                                 | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                                      | Методология обучения по вопросам безопасности                                                                |
| 2.2.2                                      | Производственная практика, научно-исследовательская работа                                                   |
| 2.2.3                                      | Производственная практика, преддипломная практика                                                            |

| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b>                                                          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>УК-1.1: Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними</b>                                             |  |
| <b>УК-1.2: Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению</b>               |  |
| <b>УК-1.3: Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников</b>                   |  |
| <b>УК-1.4: Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов</b> |  |
| <b>УК-2.1: Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления</b>             |  |
| <b>УК-2.2: Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования</b>                                                    |  |
| <b>УК-2.3: Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости</b>                                                                  |  |

|                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-4.3: Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат</b> |
| <b>УК-4.4: Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке</b>        |
| <b>ОПК-1.4: Применяет профессиональные знания при решении сложных и проблемных вопросов в области безопасности</b>                                                                  |
| <b>ОПК-2.1: Оценивает риски и определяет меры по обеспечению безопасности, в том числе, и при ЧС</b>                                                                                |
| <b>ОПК-2.2: использует знания психофизиологических особенностей поведения людей при ЧС</b>                                                                                          |
| <b>ОПК-2.3: выбирает эффективные методы контроля параметров среды для решения профессиональных задач</b>                                                                            |
| <b>ОПК-3.1: Оформляет и представляет отчеты в области профессиональной деятельности;</b>                                                                                            |
| <b>ОПК-3.4: Разрабатывает и использует документацию в области профессиональной деятельности с применением цифровых технологий.</b>                                                  |
| <b>ОПК-4.1: Разрабатывает программу образовательного курса и оценочные средства для проверки знаний с учетом предъявляемых требований</b>                                           |
| <b>ОПК-4.2: Разрабатывает учебно-методические материалы в области охраны труда и промышленной безопасности</b>                                                                      |
| <b>ОПК-5.1: Разрабатывает нормативно-правовую документацию в области охраны труда и промышленной безопасности</b>                                                                   |
| <b>ПК-1.1: Планирует систему управления охраной труда и разрабатывает показатели деятельности в области охраны труда</b>                                                            |
| <b>ПК-1.2: Разрабатывает проект положения о системе управления охраной труда на предприятии</b>                                                                                     |
| <b>ПК-1.3: Разрабатывает проект положения о службе охраны труда на предприятии</b>                                                                                                  |

**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-2.1: 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**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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. |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------------------------|---------------------------------------------|------------|
|             | <b>Раздел 1. Общая часть.</b>                                                                                                                  |                |       |                              |                                             |            |
| 1.1         | Проведение инструктажа по охране труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также по правилам внутреннего трудового распорядка /Пр/ | 1              | 0,5   | 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 |            |
|             | <b>Раздел 2. Системы научных публикаций</b>                                                                                                    |                |       |                              |                                             |            |

|     |                                                                                                                                   |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |  |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|
| 2.1 | Международная система научных публикаций.<br>История научных публикаций /Пр/                                                      | 1 | 0,5 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-2.1 ОПК-1.4                                                                                                                                                                                                                    | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2<br>Э7 Э8 |  |
| 2.2 | Научные открытия, изменившие мир.<br>/Ср/                                                                                         | 1 | 10  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-1.4 УК-2.1 ОПК-4.2                                                                                                                                                                                                             | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2<br>Э7 Э8 |  |
| 2.3 | Первичные и вторичные научные публикации.<br>Авторские права в системе международных научных публикаций /Пр/                      | 1 | 0,5 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-2.1 ОПК-1.4                                                                                                                                                                                                                    | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2<br>Э7 Э8 |  |
| 2.4 | Российские учёные, внёсшие наибольший вклад в развитие мировой науки /Ср/                                                         | 1 | 10  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-1.4 ОПК-1.4                                                                                                                                                                                                                    | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2<br>Э7 Э8 |  |
| 2.5 | Библиометрические показатели.<br>Альтернативные системы поиска научных публикаций.<br>Российский индекс научного цитирования /Пр/ | 1 | 0,5 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-2.1 ОПК-1.4                                                                                                                                                                                                                    | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2<br>Э7 Э8 |  |
|     | <b>Раздел 3. Организация текста оригинальной статьи для журнала.</b>                                                              |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |  |
| 3.1 | LDR – формат научной статьи. /Пр/                                                                                                 | 1 | 1   | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2<br>УК-2.3 УК-4.3 УК-4.4<br>ОПК-1.4<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.4<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-5.1<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3<br>ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1<br>ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4<br>ПК-2.5 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2<br>Э7 Э8 |  |

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

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

|     |                                                                                                                                            |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|
| 3.5 | Выбор журнала. Прохождение рецензирования. /Пр/                                                                                            | 1 | 1  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-2.1 ОПК-1.4                                                                                                                                                                                                                    | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2<br>Э7 Э8 |  |
| 3.6 | Проверка статьи с использованием системы автоматической проверки текстов на наличие заимствований из общедоступных сетевых источников /Ср/ | 1 | 8  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-2.1 ОПК-1.4                                                                                                                                                                                                                    | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2<br>Э7 Э8 |  |
|     | <b>Раздел 4. Подготовка выступления и иллюстративного материала.</b>                                                                       |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |  |
| 4.1 | Виды презентаций. Требования к составлению презентаций /Пр/                                                                                | 1 | 1  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-1.4 УК-2.1 УК-4.4<br>ОПК-1.4                                                                                                                                                                                                   | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2<br>Э7 Э8 |  |
| 4.2 | Презентации в Pitch – формате. /Пр/                                                                                                        | 1 | 1  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2<br>УК-2.3 УК-4.3 УК-4.4<br>ОПК-1.4                                                                                                                                                                           | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2<br>Э7 Э8 |  |
| 4.3 | Подготовка презентации в Pitch – формате. /Ср/                                                                                             | 1 | 40 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2<br>УК-2.3 УК-4.3 УК-4.4<br>ОПК-1.4                                                                                                                                                                           | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2<br>Э7 Э8 |  |
|     | <b>Раздел 5. Подготовка отчётных документов по практике</b>                                                                                |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |  |
| 5.1 | Подготовка отчёта /Ср/                                                                                                                     | 1 | 16 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2<br>УК-2.3 УК-4.3 УК-4.4<br>ОПК-1.4<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.4<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-5.1<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3<br>ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1<br>ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4<br>ПК-2.5 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2<br>Э7 Э8 |  |
|     | <b>Раздел 6. Контроль: защита отчётов</b>                                                                                                  |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |  |

|     |                                                                              |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                           |                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 6.1 | Выступление на научном семинаре кафедры по проблеме исследования. /ЗачётСОц/ | 1 | 4 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2<br>УК-2.3 УК-4.3 УК-4.4<br>ОПК-1.4<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.4<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-5.1<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3<br>ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1<br>ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4<br>ПК-2.5 | Л1.1 Л1.2Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4Л3.1 Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>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.,<br>Смирнова К.А.,<br>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., Язиков, 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, <a href="http://www.battery.ru/">http://www.battery.ru/</a>                  |
| Э2 | Индустрия вторичных ресурсов, <a href="http://www.recyclers.ru/impressum+index.htm">http://www.recyclers.ru/impressum+index.htm</a> |
| Э3 | Институт безопасности жизнедеятельности. <a href="http://www.fnimb.org/obj2.htm">http://www.fnimb.org/obj2.htm</a>                  |
| Э4 | Личная безопасность. <a href="http://www.obzh.info/">http://www.obzh.info/</a>                                                      |
| Э5 | Искусство выживания. <a href="http://www.goodlife.narod.ru">http://www.goodlife.narod.ru</a>                                        |
| Э6 | Сервер Российской пожарной охраны. <a href="http://www.fireman.ru/">http://www.fireman.ru/</a>                                      |
| Э7 | Сервер МЧС России: <a href="http://www.mchs.gov.ru/">http://www.mchs.gov.ru/</a>                                                    |
| Э8 | ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПОРТАЛ ПРОЕКТОВ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ: <a href="http://regulation.gov.ru/">http://regulation.gov.ru/</a>           |

**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. |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**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:**

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, вырабатывать 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

