

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

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**  
**Производственная практика, преддипломная практика**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

|                         |                                                                                                                                     |                                                |  |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой  | <b>Безопасность жизнедеятельности</b>                                                                                               |                                                |  |
| Учебный план            | gz200401-ОТиПБ-25-1.plx<br>20.04.01 Техносферная безопасность<br>Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность |                                                |  |
| Квалификация            | <b>Магистр</b>                                                                                                                      |                                                |  |
| Форма обучения          | <b>заочная</b>                                                                                                                      |                                                |  |
| Общая трудоемкость      | <b>7 ЗЕТ</b>                                                                                                                        |                                                |  |
| Часов по учебному плану | 252                                                                                                                                 | Виды контроля на курсах:<br>зачеты с оценкой 3 |  |
| в том числе:            |                                                                                                                                     |                                                |  |
| аудиторные занятия      | 0                                                                                                                                   |                                                |  |
| самостоятельная работа  | 252                                                                                                                                 |                                                |  |

Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс        | 3   |     | Итого |     |
|-------------|-----|-----|-------|-----|
| Вид занятий | УП  | РП  |       |     |
| Сам. работа | 252 | 252 | 252   | 252 |
| Итого       | 252 | 252 | 252   | 252 |

Программу составил(и):

*доктор биол.н., Профессор, Майстренко Е.В.; ассистент, Харрасова Э.М.*

Рабочая программа дисциплины

**Производственная практика, преддипломная практика**

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: подбор материалов в соответствии с индивидуальным заданием для выполнения и защиты магистерской диссертации, а также приобретение магистрантами навыков экспертной и организационно - управленческой деятельности в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускника. |
| 1.2                                | Задачи: а) изучить:                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.3                                | - нормативно-правовую базу по проведению экспертизы безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов, сертификации изделий машин, материалов на безопасность;                                    |
| 1.4                                | - структуру и содержание разделов Проекта предприятия по охране труда, промышленной и экологической безопасности;                                                                                                                                                                     |
| 1.5                                | б) выполнить:                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1.6                                | - объективный анализ существующих в проекте предприятия решений и рекомендаций по производственной, промышленной и экологической безопасности;                                                                                                                                        |
| 1.7                                | - анализ соответствия существующих в проекте предприятия (технологическом регламенте) решений и рекомендаций по техносферной безопасности передовым достижениям и законодательным требованиям безопасности;                                                                           |
| 1.8                                | - разрабатывать нормативно-правовые акты по вопросам техносферной безопасности;                                                                                                                                                                                                       |
| 1.9                                | - осуществлять мероприятия по надзору и контролю на объекте экономики, территории в соответствии с действующей нормативно-правовой базой.                                                                                                                                             |
| 1.10                               | в) приобрести навыки:                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.11                               | - экспертно-аудиторской оценки проектов и технологий;                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.12                               | - разработки разделов проектов предприятий (технологических регламентов) по техносферной                                                                                                                                                                                              |
| 1.13                               | - подготовки управляющих решений в области техносферной безопасности на уровне предприятия;                                                                                                                                                                                           |
| 1.14                               | -разработки системы управления техносферной безопасностью на предприятии;                                                                                                                                                                                                             |
| 1.15                               | - навыки взаимодействия с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях;                                                                                                                                |
| 1.16                               | - навыки принятия управленческих решений;                                                                                                                                                                                                                                             |
| 1.17                               | - методы экспертной оценки.                                                                                                                                                                                                                                                           |

| <b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b> |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ООП:                         | Б2.О.02                                                                                                         |
| <b>2.1</b>                                 | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                    |
| 2.1.1                                      | Защита персонала организаций при ЧС                                                                             |
| 2.1.2                                      | Организация и экспертиза специальной оценки условий труда                                                       |
| 2.1.3                                      | Обеспечение безопасности персонала на производстве                                                              |
| 2.1.4                                      | Надзор и контроль в сфере безопасности                                                                          |
| 2.1.5                                      | Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности                                                   |
| 2.1.6                                      | Управление профессиональными рисками                                                                            |
| 2.1.7                                      | Методология обучения по вопросам безопасности                                                                   |
| 2.1.8                                      | Энергетическая безопасность                                                                                     |
| 2.1.9                                      | Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах                                                            |
| 2.1.10                                     | Управление персоналом в области охраны труда                                                                    |
| 2.1.11                                     | Экономика и менеджмент в области техносферной безопасности                                                      |
| 2.1.12                                     | Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов                                                   |
| 2.1.13                                     | Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения                                 |
| 2.1.14                                     | Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| 2.1.15                                     | Основы научных исследований в области технических наук                                                          |
| 2.1.16                                     | Физико-химические методы контроля безопасности в техносфере                                                     |
| 2.1.17                                     | Управление охраной труда на предприятии                                                                         |
| 2.1.18                                     | Промышленная безопасность                                                                                       |
| 2.1.19                                     | Особенности поведения человека и группы в кризисных и чрезвычайных ситуациях                                    |
| <b>2.2</b>                                 | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>    |
| 2.2.1                                      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                            |

|                                                                                                                                                                                     |                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2.2.2                                                                                                                                                                               | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы |
| <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-4.2: Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.)</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</b>                                        |
| <b>ОПК-3.1: Оформляет и представляет отчеты в области профессиональной деятельности;</b>                                                  |
| <b>ОПК-3.2: представляет информацию в виде реферативных обзоров и статей 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</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>                                                        |
| <b>ПК-1.4: Применяет методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявляет и анализирует недостатки</b>    |
| <b>ПК-1.5: Проводит расчеты необходимого финансового обеспечения для реализации мероприятий по охране</b>                                 |
| <b>ПК-2.1: Анализирует причины возникновения аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах</b>             |

|                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ПК-2.2: Разрабатывает проекты деклараций промышленной безопасности</b>                                                                                                                 |
| <b>ПК-2.3: Разрабатывает проект положения о производственном контроле организации с учетом специфики производства работ организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты</b> |
| <b>ПК-2.4: Разрабатывает проект плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах</b>                                                 |
| <b>ПК-2.5: Разрабатывает мероприятия, направленные на улучшение состояния промышленной безопасности и предотвращение ущерба окружающей среде</b>                                          |

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

|            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.1.1      | нормативно-правовую базу по проведению экспертизы безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов, сертификации изделий машин, материалов на безопасность. |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3.2.1      | разрабатывать нормативно-правовые акты по вопросам техносферной безопасности;                                                                                                                                                                    |
| 3.2.2      | осуществлять мероприятия по надзору и контролю на объекте экономики, территории в соответствии с действующей нормативно-правовой базой.                                                                                                          |

| <b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                                                                          |                       |              |                              |                                                                      |                                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Код занятия</b>                                   | <b>Наименование разделов и тем /вид занятия/</b>                                                                         | <b>Семестр / Курс</b> | <b>Часов</b> | <b>Компетенции</b>           | <b>Литература</b>                                                    | <b>Примечание</b>                                                                              |
|                                                      | <b>Раздел 1. Общая часть.</b>                                                                                            |                       |              |                              |                                                                      |                                                                                                |
| 1.1                                                  | Проведение инструктажа по охране труда, пожарной безопасности, а также по правилам внутреннего трудового распорядка /Ср/ | 3                     | 2            | УК-1.2 УК-1.3 ОПК-2.1 ПК-2.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Проведение инструктажа по охране труда, пожарной безопасности, а также по правилам внутреннего |
|                                                      | <b>Раздел 2. Нормативно-правовая</b>                                                                                     |                       |              |                              |                                                                      |                                                                                                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 | Нормативно-правовая база по проведению экспертизы безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально- производственных комплексов, сертификации изделий машин, материалов на безопасность.<br>/Ср/                                                                                                    | 3 | 84 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.2 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-3.2<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 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | Нормативно-правовая база по проведению экспертизы безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально- производственных комплексов, сертификации изделий машин, материалов на безопасность. |
|     | <b>Раздел 3. План мероприятий по надзору и контролю на объекте.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3.1 | Функционирование служб (отделов) по охране труда на предприятиях (Система управления охраной труда на предприятии). Разработанные нормативно-правовые акты по вопросам техносферной безопасности.<br>План мероприятий по надзору и контролю на объекте экономики, территории в соответствии с действующей нормативно-правовой базой и их реализация.<br>/Ср/ | 3 | 84 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-4.2 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-3.2<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 ПК-1.4 ПК-1.5 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-2.4 ПК-2.5 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 | План мероприятий по надзору и контролю на объекте экономики, территории в соответствии с действующей нормативно-правовой базой и их реализация.                                                                                                   |
|     | <b>Раздел 4. План мероприятий по устранению замечаний.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                   |

|     |                                                                                          |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 4.1 | Документы по проведению экспертизы.<br>План мероприятий по устранению замечаний.<br>/Ср/ | 3 | 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-4.2 УК-4.3<br>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-3.2<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 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1 Л2.2<br>Л2.3 Л2.4Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 | План мероприятий по устранению замечаний. |
| 4.2 | /ЗачётСОц/                                                                               | 3 | 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-4.2 УК-4.3<br>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-3.2<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 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1 Л2.2<br>Л2.3 Л2.4Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 Э7 | Защита отчета по практике                 |

## 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,       | Заглавие                                                                   | Издательство, год | Колич-во |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| Л1.1 | Беляков Г. И. | Организация охраны труда. Производственная санитария. Техника безопасности | , 2016            | 15       |

|                                                                           | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                           | Заглавие                                                                                                                   | Издательство, год                                                                                                                                                                                                                            | Колич-во |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Л1.2                                                                      | Кукин П. П.,<br>Колесников Е. Ю.,<br>Колесникова Т. М.                                                                                                                                                                                        | Оценка воздействия на окружающую среду.<br>Экспертиза безопасности: учебник и практикум для<br>бакалавриата и магистратуры | Москва: Юрайт,<br>2016                                                                                                                                                                                                                       | 3        |
| Л1.3                                                                      | Пачурин Г. В.                                                                                                                                                                                                                                 | Профилактика и практика расследования несчастных<br>случаев на производстве                                                | Москва: Лань",<br>2015, электронный<br>ресурс                                                                                                                                                                                                | 1        |
| Л1.4                                                                      | Широков Ю. А.                                                                                                                                                                                                                                 | Управление промышленной безопасностью: учебное<br>пособие                                                                  | , 2019,<br>электронный<br>ресурс                                                                                                                                                                                                             | 1        |
| Л1.5                                                                      | Скворцова Л. Н.                                                                                                                                                                                                                               | Основы научных исследований: учебное пособие                                                                               | Краснодар:<br>КубГАУ, 2020,<br>электронный<br>ресурс                                                                                                                                                                                         | 1        |
| 6.1.2. Дополнительная литература                                          |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|                                                                           | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                           | Заглавие                                                                                                                   | Издательство, год                                                                                                                                                                                                                            | Колич-во |
| Л2.1                                                                      | Шумилов Р. Н.,<br>Толстова Ю. И.,<br>Бояршинова А.Н.                                                                                                                                                                                          | Проектирование систем вентиляции и отопления:<br>учебное пособие                                                           | Санкт-Петербург<br>[и др.]: Лань, 2014                                                                                                                                                                                                       | 5        |
| Л2.2                                                                      | Веретенников Е. Г.                                                                                                                                                                                                                            | Экспертиза промышленной безопасности:<br>Методические рекомендации                                                         | Москва:<br>Московская<br>государственная<br>академия водного<br>транспорта, 2015,<br>электронный<br>ресурс                                                                                                                                   | 1        |
| Л2.3                                                                      | Зиновьева О. М.,<br>Меркулова А. М.,<br>Смирнова Н. А.                                                                                                                                                                                        | Экспертиза безопасности: охрана труда: Практикум                                                                           | Москва:  здательский Дом<br>М  СиС, 2018,<br>электронный<br>ресурс | 1        |
| Л2.4                                                                      | Сердюк В. С., Бакико<br>Е. В., Добренко А.<br>М., Белоусова Ю. С.,<br>Цорина О. А.,<br>Мелешенко Е. Э.                                                                                                                                        | Экспертиза безопасности труда: учебное пособие для<br>вузов                                                                | Москва: Юрайт,<br>2024, электронный<br>ресурс                                                                                                                                                                                                | 1        |
| 6.1.3. Методические разработки                                            |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|                                                                           | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                           | Заглавие                                                                                                                   | Издательство, год                                                                                                                                                                                                                            | Колич-во |
| Л3.1                                                                      | Леонова О. В.                                                                                                                                                                                                                                 | Основы научных исследований: Методические<br>рекомендации                                                                  | Москва:<br>Московская<br>государственная<br>академия водного<br>транспорта, 2015,<br>электронный<br>ресурс                                                                                                                                   | 1        |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| Э1                                                                        | Государственный комитет РФ по охране окружающей среды. Режим доступа: <a href="http://www.battery.ru/">http://www.battery.ru/</a>                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| Э2                                                                        | Индустрия вторичных ресурсов. Режим доступа: <a href="http://www.recyclers.ru/impressum+index.htm">http://www.recyclers.ru/impressum+index.htm</a>                                                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| Э3                                                                        | Институт безопасности жизнедеятельности. Режим доступа: <a href="http://www.fnimb.org/obj2.htm">http://www.fnimb.org/obj2.htm</a>                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| Э4                                                                        | Личная безопасность. Режим доступа: <a href="http://www.obzh.info/">http://www.obzh.info/</a>                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| Э5                                                                        | Искусство выживания. Режим доступа: <a href="http://www.goodlife.narod.ru">http://www.goodlife.narod.ru</a>                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| Э6                                                                        | Сервер Российской пожарной охраны. Режим доступа: <a href="http://www.fireman.ru/">http://www.fireman.ru/</a>                                                                                                                                 |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| Э7                                                                        | 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                                                                   | Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет.                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем                           |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| 6.3.2.1                                                                   | Справочная правовая система "Консультант Плюс", информационный портал Охрана труда в России, справочная правовая система Гарант.ру, официальный сайт Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору(Ростехнадзор). |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |          |

| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1                                                        | Оборудование, программные продукты и библиотечный фонд СурГУ.                                              |
| 7.2                                                        | Оборудование и приборная база профильных организаций – предприятий по месту прохождения практики студента. |

### 1. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Практика проводится в четвертом семестре на предприятиях нефтегазодобывающей, электроэнергетики, транспорта и других отраслей промышленности любой формы собственности.

### 2. СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ *стационарный, выездной*

### 3. ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ, ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Практики проводятся в следующих формах:

**Б2.О.02.03(Пд)** - путем 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

Прохождение практики обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основе образовательных программ высшего образования, адаптированных для обучения указанных лиц в соответствии с СТО- 2.6.16-23 «Организация образовательного процесса инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».

Виды деятельности обязательные для выполнения практики корректируются с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких лиц.

Прохождение практики лиц с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, в отдельных группах, индивидуально.

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 (ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ)**

Получение положительной оценки по производственной практике, преддипломной позволяет сделать вывод о достаточной сформированности части следующих компетенций:

- 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-2.1      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-4.2      Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.)
- 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 1.4    Применяет профессиональные знания при решении сложных и проблемных вопросов в области безопасности
- 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-3.1    Оформляет и представляет отчеты в области профессиональной деятельности;
- ОПК-3.2    представляет информацию в виде реферативных обзоров и статей в области профессиональной деятельности.
- ОПК-3.4    разрабатывает и использует графическую документацию с применением современных технологий проектирования и визуализации.
- 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-5.1    Разрабатывает нормативно-правовую документацию в области охраны труда и промышленной безопасности

- 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-2.1 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