

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Кафедра безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель основной профессиональной  
образовательной программы

 Кривуца З.Ф.  
(подпись, расшифровка подписи)

« 11 » июня 2024 г.

Рабочая программа  
**Б2.О.03 (П) Производственная практика**

Тип практики *эксплуатационная*

Уровень высшего образования  
**МАГИСТРАТУРА**

направление подготовки  
*20.04.01 Техносферная безопасность*

профиль подготовки  
*профиль: Промышленная безопасность и охрана труда*

квалификация  
магистр

форма обучения  
*очная*

срок освоения ОПОП  
**2 года**

РПП адаптирована для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Южно-Сахалинск  
2024 г.

При разработке рабочей программы производственной (эксплуатационная) практики в основу положены:

1. ФГОС ВО по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», утвержденный приказом Министерством образования и науки РФ № 678 от 25 мая 2020 г.

2. Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07 сентября 2020 года №569н.

3. Профессиональный стандарт «Специалист в сфере промышленной безопасности», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 декабря 2020 г. № 569н;

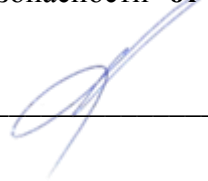
4. Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. № 274н.

5. Рабочий учебный план направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» профиля «Промышленная безопасность и охрана труда».

6. Рабочая программа производственной практики обсуждена на заседании выпускающей кафедры-разработчика **от 11 июня 2024 г., протокол № 13.**

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  С.В. Абрамова

Рабочая программа производственной практики одобрена ученым советом Института естественных наук и техносферной безопасности **от «13» июня 2024 г., протокол № 4.**

Председатель ученого совета Института \_\_\_\_\_  О.А. Фёдоров

Разработчики:

профессор, доктор педагогических наук, доцент \_\_\_\_\_  С.В. Абрамова

профессор, доктор педагогических наук, доцент \_\_\_\_\_  Е.Н. Бояров

доцент, кандидат технических наук \_\_\_\_\_  О.В. Купцова

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела программ  
высшего образования \_\_\_\_\_



И.В. Краснобаева

## **1. ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

**Цель** производственной (эксплуатационной) практики состоит в получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, направленные на формирование и развитие у обучающихся профессионального мастерства на основе изучения опыта работы предприятий, организаций, учреждений, привитие навыков обучающимся самостоятельной работы в условиях конкретного производства и приобретение им практических навыков и компетенций в области техносферной безопасности.

### **Задачи практики:**

- углубление знаний о методах анализа рисков и обеспечения промышленной безопасности и охраны труда;
- освоение инструментов и технологий для оценки опасных факторов и разработки мероприятий по снижению рисков на производственных объектах;
- выполнение практических проектов, направленных на разработку систем безопасности и мероприятий по охране труда;
- формирование навыков командной работы и управления проектами в области промышленной безопасности;
- разработка мер по обеспечению безопасности труда, внедрение передовых технологий и нормативных решений;
- подготовка отчетной документации по проведенным исследованиям и разработанным проектам;
- проведение презентаций и защита проектов по промышленной безопасности и охране труда.

## **2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП УНИВЕРСИТЕТА**

Рабочая программа производственной (эксплуатационной) практики разработана на основании:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – (уровень магистратура) по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность, утвержденный приказом Минобрнауки Российской Федерации от 25 мая 2020 г. № 678;

40.117 Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 октября 2016 г. № 591н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2016 г., регистрационный № 44450); утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 7 сентября 2020 года №569н.;

40.054 Профессиональный стандарт «Специалист в области охраны труда», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 августа 2014 г. № 524н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 августа 2014 г., регистрационный № 33671), с изменениями, внесенными приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 5 апреля 2016 г. № 150н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 апреля 2016 г., регистрационный № 41920) и от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);

40.209 Профессиональный стандарт «Специалист в сфере промышленной безопасности», утвержденный приказом Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 декабря 2020 года № 911н.

Вид практики – производственная.

Тип практики: эксплуатационной.

### **2.1. Перечень предшествующих дисциплин необходимых для проведения производственной практики**

Для прохождения производственной (эксплуатационной) практики студенты должны изучить базовые дисциплины и дисциплины профиля и получить необходимые знания, умения и навыки, формируемые этими дисциплинами.

| №  | Индекс     | Наименование дисциплины, практики  | Семестр |
|----|------------|--|---------|
| 1. | Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика   | 2       |
| 2. | Б2.О.02(У) | Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика                            | 2       |
| 3. | Б1.В.03    | Теория и практика управления проектами в области безопасности                          | 2       |
| 4. | Б1.В.04    | Промышленная безопасность  | 2       |
| 5. | Б1.В.07    | Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта | 2       |

Знания, полученные при изучении указанных дисциплин, обеспечивают готовность студента к прохождению производственной (эксплуатационной) практики, являющейся логическим продолжением ОПОП. Студент должен:

**знать:**

- основные принципы промышленной безопасности и охраны труда;
- требования промышленной безопасности, предъявляемые к эксплуатации опасных производственных объектов;
- методы анализа рисков и управления ими в промышленной сфере;
- нормативные документы и законодательные акты, регулирующие вопросы промышленной безопасности и охраны труда;
- современные технологии обеспечения безопасности на производственных объектах.

**уметь:**

- проводить анализ рисков на производственных объектах и разрабатывать мероприятия по их минимизации;
- использовать инструменты и технологии для оценки опасных факторов;
- разрабатывать системы безопасности и проекты мероприятий по охране труда;
- управлять проектами в области промышленной безопасности;
- готовить отчетную документацию в соответствии с требованиями законодательства и внутренних нормативов предприятий.

**владеть:**

- практическими навыками работы с инструментами оценки опасных факторов и разработки мероприятий по снижению рисков;
- методиками управления проектами и командной работы в сфере промышленной безопасности;
- технологиями подготовки и защиты проектов, направленных на улучшение условий труда и повышение безопасности на производстве;
- навыками внедрения нормативных и технических решений для обеспечения безопасности на промышленных объектах.

## 2.2. Перечень последующих учебных дисциплин, практик для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной практикой.

Студенты, успешно прошедшие производственную (эксплуатационную) практику, приобретают знания и навыки, готовящие их к изучению последующих дисциплин.

| №  | Индекс        | Наименование дисциплины                        | Семестр |
|----|---------------|--|---------|
| 1. | Б1.В.05       | Охрана труда в организации                     | 3       |
| 2. | Б1.В.06       | Культура безопасного производства              | 3       |
| 3. | Б1.В.ДВ.03.01 | Комплексные системы безопасности в организации | 4       |
| 4. | Б1.В.ДВ.03.02 | Мониторинг безопасности в организации          | 4       |

|    |               |   |   |
|----|---------------|---|---|
| 5. | Б1.В.ДВ.07.01 | Защита технологических процессов и оборудования от аварий | 4 |
| 6. | Б1.В.ДВ.07.02 | Организация безопасных условий труда                      | 4 |

Умения и навыки, сформированные у магистрантов в процессе производственной (эксплуатационной) практики являются основой для формирования компетенций в процессе последующих практик:

|    |            |   |   |
|----|------------|---|---|
| 1. | Б2.О.04(П) | Производственная (научно-исследовательская работа) практика | 4 |
|----|------------|---|---|

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ И ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Планируемые результаты обучения

| Задачи практики, содержание работы  | Планируемые результаты практики (индикаторы)  | Код компетенции |
|---|---|-----------------|
| Подготовка отчетной документации по проведенным мероприятиям в области промышленной безопасности.   | <b>Владеть:</b> навыками оформления отчетов в соответствии с требованиями нормативных актов.    | ОПК-3.3         |
| Самостоятельный анализ рисков на производственных объектах и разработка предложений по их снижению. | <b>Владеть:</b> навыками анализа опасных факторов, разработки мероприятий по снижению рисков.   | ПК-2.3          |
| Выполнение мероприятий по контролю соблюдения требований охраны труда на предприятии.               | <b>Уметь:</b> осуществлять контроль за соблюдением требований охраны труда.                     | ПК-3.2          |
| Разработка системы управления охраной труда на производственном объекте.                            | <b>Уметь:</b> разрабатывать и внедрять систему управления охраной труда в организации.          | ПК-4.2          |
| Проведение экспертизы эффективности мероприятий по охране труда.                                    | <b>Знать:</b> классификацию вредных факторов и методы их оценки.                                | ПК-5.1          |
| Участие в проектировании и модернизации системы промышленной безопасности.                          | <b>Владеть:</b> навыками разработки и реализации системы управления промышленной безопасностью. | ПК-7.3          |
| Разработка и внедрение мероприятий по повышению культуры безопасности на предприятии.               | <b>Уметь:</b> оценивать риски и внедрять меры по их снижению в рамках политики безопасности.    | ПК-11.2         |

### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет:

– очная форма обучения:

3 семестр – 6 зачетных единиц, 216 часа (4 недели), из них, на контактную работу в период теоретического обучения (Конт ТО) – проведение консультаций, проверка отчетов по практике и сдачу зачета – 6 часов, на самостоятельную работу студента – 210 часов.

### 5. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРАКТИКИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (далее – обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья) определены на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального закона от 24.11.1995 г. № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;

- приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

- приказа Минобрнауки России от 27.11.2015 г. № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

- методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащённости образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 г. № АК-44/05вн).

Под специальными условиями для получения образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития таких студентов, включающие в себя использование при необходимости адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания вуза и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Прохождение практики обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется университетом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

При определении мест производственной практики для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в обязательном порядке учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

Выбор мест прохождения практики для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья производится с учетом требований их доступности для данных обучающихся и рекомендации медико-социальной экспертизы, а также индивидуальной программы реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

Индивидуальная программа реабилитации инвалида выдается федеральным государственным учреждением медико-социальной экспертизы, индивидуальную программу реабилитации при приеме на обучение в институт по своему усмотрению.

При направлении обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в организацию (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.

Прохождение практики обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

В целях доступности проведения практики обеспечивается:

1. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
  - наличие альтернативной версии официального сайта института в сети «Интернет» для слабовидящих;
  - весь необходимый для изучения материал, согласно учебному плану (в том числе, для обучающихся по индивидуальным учебным планам) предоставляется в электронном виде на диске;
  - индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
  - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
  - обеспечение возможности выпуска альтернативных форматов печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы).
2. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:
  - наличие микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования (аудиоколонок).
3. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия обеспечивают возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Перед началом прохождения практики проводятся консультативные занятия, позволяющие магистрантам с ограниченными возможностями адаптироваться к учебному процессу.

В процессе прохождения практики профессорско-преподавательскому составу рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ограниченными возможностями здоровья в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в учебной группе.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по практике для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и другое). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на защите отчета по практике.

## **6. ФОНДЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРАКТИКЕ**

Во время производственной (эксплуатационной) практики студенты проходят консультации с научным руководителем и специалистами предприятия для углубления знаний о структуре и организации процессов в области промышленной безопасности и охраны труда. Основное внимание уделяется непосредственному участию в производственных процессах, анализу рисков и разработке мероприятий по их минимизации, а также применению технологий, направленных на обеспечение безопасных условий труда.

Формы контроля качества деятельности студента включают анализ выполнения заданий, предусмотренных программой практики, с акцентом на углубленное изучение методов анализа рисков, оценку опасных факторов и разработку систем безопасности. Собеседования со студентом в процессе практики и по её завершению оценивают уровень усвоенных знаний и способность к их практическому применению. Самоконтроль и самоанализ выполнения проектных заданий помогают оценить результаты работы, направленной на разработку и внедрение мероприятий по охране труда. Итоговая конференция позволяет студентам представить свои проекты по промышленной безопасности.

Оценочные средства для текущего контроля включают:

Кластер «Организация охраны труда и промышленной безопасности». Студенты анализируют систему управления безопасностью на предприятии, изучают нормативную базу и оценивают реализацию требований охраны труда и промышленной безопасности.

Проект «Практическая деятельность» охватывает основные элементы работы студента на производстве. В процессе практики студенты знакомятся с производственными процессами, участвуют в оценке опасных факторов и разрабатывают меры по снижению рисков.

Календарно-тематический план предусматривает описание запланированных мероприятий по практическому участию студентов в работе подразделений предприятия и их роли в обеспечении безопасности на производственных объектах.

Аннотирование нормативных и технических документов, связанных с охраной труда и промышленной безопасностью, заключается в кратком изложении содержания документов и их применения на практике. Студенты составляют библиографический список литературы по охране труда и промышленной безопасности, изученной во время практики.

Введение к отчету по практике включает формулировку основных задач, описание ключевых направлений деятельности предприятия в области охраны труда и собственные предложения по улучшению системы безопасности.

Итоговый контроль состоит в проверке письменного отчета студента, который включает описание выполненных задач и анализ процессов промышленной безопасности и охраны труда. Отчет также должен содержать проектные решения по снижению рисков и повышению безопасности. На основании рассмотрения отчета научный руководитель выносит заключение о прохождении практики. Формой итогового контроля является зачет.

Дополнительные элементы программы включают организацию экскурсий на предприятия и в научно-исследовательские организации региона для формирования целостного представления о выбранной отрасли. Обязательным элементом является инструктаж по технике безопасности, в том числе разбор средств индивидуальной защиты. Если практика проводится в информационно-технологической форме, студенты изучают компьютерные системы управления безопасностью на предприятии.

Индивидуальная работа студентов включает разработку предложений по улучшению процессов охраны труда на основе анализа производственных рисков и наблюдений в ходе практики.

## **7. КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ**

По итогам производственной (эксплуатационной) практики студенты предоставляют руководителю (согласно программе) следующие необходимые материалы:

1. Индивидуальный письменный отчет по результатам производственной (эксплуатационной) практики.

2. Заполненный дневник студента-практиканта с детальным анализом проделанной работы.

3. Индивидуальное задание: отчет по результатам проведения теоретического исследования в рамках выпускной квалификационной работы; аннотация научных источников, библиографический список литературы, введение выпускной квалификационной работы с обоснованными параметрами исследования.

4. Отзыв руководителя практики от профильной организации о прохождении практики.

5. Распорядительный акт руководителя профильной организации о назначении руководителя практики, из числа работников профильной организации.

6. Календарный план (график) проведения практики.

7. Путевку.

Итогом прохождения производственной (эксплуатационной) практики и защиты отчета на итоговой конференции по практике является такая форма контроля как «зачет с оценкой» согласно следующим критериям:



| Уровни освоения компетенций  | Критерии оценивания  | Оценочные средства   |
|--|--|--|
| Подвинутый<br>(85-100 баллов)<br>зачет с оценкой – отлично   | «отлично» выставляется обучающемуся, который не только полностью выполнил все задания программы практики, но и продемонстрировал высокий уровень профессиональных знаний и умений. Такой студент проявил инициативу, способность критически оценивать производственные процессы, предлагал эффективные решения, а также активно участвовал в коллективной работе, демонстрируя лидерские качества и навыки организации работы. | Отчет о прохождении практики;<br>вопросы при защите отчета |
| Базовый<br>(70-84 балла)<br>зачет с оценкой – хорошо   | «хорошо» выставляется обучающемуся, который выполнил все задания программы практики с небольшими недочетами. Он проявил способность применять методические приемы и основы анализа рисков, однако допустил незначительные ошибки в структуре работы или методах анализа. Студент установил профессиональные рабочие отношения и продемонстрировал способность решать поставленные задачи.                                      | Отчет о прохождении практики;<br>вопросы при защите отчета |
| Пороговый<br>(52-69 баллов)<br>зачет с оценкой – удовлетворительно   | «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, который справился с основными задачами практики, но продемонстрировал ограниченный набор методов. При выполнении заданий возникли трудности с их структурированием и анализом, были допущены незначительные ошибки. Студент испытывал сложности в взаимодействии с коллегами, не проявил творческого подхода к решению задач.   | Отчет о прохождении практики;<br>вопросы при защите отчета |
| Низкий<br>(допороговый)<br>(компетенция не сформирована)<br>(менее 51 баллов)<br>зачет с оценкой – неудовлетворительно | «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, который не выполнил задания программы практики или выполнил их с серьезными ошибками. Он не продемонстрировал должных знаний и навыков в области промышленной безопасности, не проявил способности к решению задач и к взаимодействию с коллегами, нарушал дисциплину.  | Отчет о прохождении практики;<br>вопросы при защите отчета |

## 8. УЧЕБНЫЕ РЕСУРСЫ

### 8.1. Литературное обеспечение практики (включая электронные ресурсы)

| Наименование  | Место хранения/<br>электронный адрес  | Кол-во экземпляров/<br>точек доступа  |
|---|---|---|
| <b>Основная литература</b>  |   |   |
| Овчаренко, М. С. Практика: методические указания по прохождению учебной и производственных практик для обучающихся по направлению | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576335">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=576335</a> | Учебный корпус №1, 1 этаж холл / ул. Ленина 290. OPEN, бесплатная/общедоступная<br>Учебный корпус №1, 3 этаж, комп классы / ул. Ленина 290. |

|   |   |   |
|---|---|---|
| подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность : [16+] / М. С. Овчаренко, В. М. Худякова, Н. В. Матюшева ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ). – Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. – 37 с. : ил., табл., схем// ЭБС Юрайт [сайт].                    |   | OPEN,<br>бесплатная/общедоступная.<br>Учебный корпус №2,<br>библиотека, читальный зал / ул.<br>Пограничная 68. OPEN,<br>бесплатная/общедоступная.<br>Учебный корпус №4, 21<br>кабинет / Коммунистический<br>проспект 33. OPEN,<br>бесплатная/общедоступная.<br>Учебный корпус №4, коридор 3<br>этаж / Коммунистический<br>проспект 33. OPEN/WI-FI<br>ADM.<br>бесплатная/общедоступная.<br>Учебный корпус №4, коридор 2<br>этаж / Коммунистический<br>проспект 33. OPEN/SAKHGU,<br>бесплатная/общедоступная.<br>Учебный корпус №6,<br>библиотека, читальный зал / ул.<br>Ленина 296. OPEN,<br>бесплатная/общедоступная |
| Сердюк, В. С. Руководство по подготовке отчетных материалов по производственной и учебной практикам : учебное пособие / В. С. Сердюк, Е. В. Бакико, О. А. Канунникова ; Минобрнауки России, Омский государственный технический университет. – Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. – 163 с.                 | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493436">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493436</a> |   |
| Горина, Л. Н. Учебная практика по направлению подготовки бакалавров «Техносферная безопасность» : учебнометодическое пособие / Л. Н. Горина. — Тольятти : ТГУ, 2018. — 48 с. — ISBN 978-5-8259-1232-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.   | <a href="https://e.lanbook.com/book/140138">https://e.lanbook.com/book/140138</a>   |   |
| Широков, Ю. А. Экологическая безопасность на предприятии : учебное пособие / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 360 с. — ISBN 978-5- 8114-2578-5. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система.   | <a href="https://e.lanbook.com/book/169247">https://e.lanbook.com/book/169247</a>   |   |
| <b>Дополнительная литература</b>  |   |   |
| 1. Францирофоров Ю.В., Павлова Е.П. От реферата к курсовой, от диплома к диссертации: Практическое руководство по подготовке, изложению к защите научных работ. М.: Книга сервис, 2003. 128 с.<br>2. Эко Умберто Как написать дипломную работу. Гуманитарные науки. Учебно-методическое пособие / Пер. с ит. Е. Костюкович. М: Университет, | Учебный корпус №6,<br>библиотека, читальный зал / ул. Ленина 296, ФГБОУ ВО «СахГУ»  | 1 экземпляр Институт психологии и педагогики<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1 экземпляр Институт психологии и педагогики  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>2003. – 240 с.</p> <p>3. Волков Ю.Г. Диссертация: подготовка, защита, оформление: практическое пособие / Под ред. Н.И. Загузова. М.: Гардарики, 2003. – 185 с.</p> <p>4. Волков Ю.Г. Как написать диплом, курсовую, реферат. – Ростов-на-Д.: Феникс, 2003. – 128 с.</p> <p>5. Абрамова С.В., Бояров Е.Н., Моисеев В.В., Ломов А.С. Организация самостоятельной работы студентов: учебные научно-исследовательские работы: учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки и специальности «безопасность жизнедеятельность». – Южно-Сахалинск: СахГУ, 2010 – 200 с.</p> <p>6. Широков, Ю. А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность : учебное пособие / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 408 с. — ISBN 978-5-8114-4224-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.</p> | <p>Учебный корпус №5, кафедра БЖ / ул. Ленина 288, ФГБОУ ВО «СахГУ»</p> <p><a href="https://e.lanbook.com/book/16355">https://e.lanbook.com/book/16355</a></p>   | <p>2 экземпляры Институт психологии и педагогики</p> <p>15 экземпляров Институт естественных наук и техносферной безопасности, кафедра безопасности жизнедеятельности</p>   |
| <p><b>Ресурсы сети Интернет</b></p>  |  |   |
| <p>Научный электронный журнал «Техносферная безопасность / Technosphere safety»</p> <p>Журнал «XXI век. Техносферная безопасность»</p> <p>Научный интернет-журнал «Технологии техносферной безопасности»</p>   | <p><a href="https://uigps.ru/nauka/tekhnosfernaya-bezopasnost-nauchnyy-elektronnyy-zh/o-zhurnale/">https://uigps.ru/nauka/tekhnosfernaya-bezopasnost-nauchnyy-elektronnyy-zh/o-zhurnale/</a></p> <p><a href="https://journals.istu.edu/technosfernaya-bezopastnost/">https://journals.istu.edu/technosfernaya-bezopastnost/</a></p> <p><a href="https://academygps.ru/science-and-technology/scientific-journals-and-publications/technosphere-security-technologies-magazine/">https://academygps.ru/science-and-technology/scientific-journals-and-publications/technosphere-security-technologies-magazine/</a></p> | <p>Учебный корпус №1, 1 этаж холл / ул. Ленина 290. OPEN, бесплатная/общедоступная</p> <p>Учебный корпус №1, 3 этаж, комп классы / ул. Ленина 290. OPEN, бесплатная/общедоступная.</p> <p>Учебный корпус №2, библиотека, читальный зал / ул. Пограничная 68. OPEN, бесплатная/общедоступная.</p> <p>Учебный корпус №4, 21 кабинет / Коммунистический проспект 33. OPEN, бесплатная/общедоступная.</p> <p>Учебный корпус №4, коридор 3 этаж / Коммунистический проспект 33. OPEN/WI-FI ADM. бесплатная/общедоступная.</p> <p>Учебный корпус №4, коридор 2 этаж / Коммунистический проспект 33. OPEN/SAKHGU, бесплатная/общедоступная.</p> <p>Учебный корпус №5, библиотека, читальный зал / ул. Ленина 288. OPEN, бесплатная/общедоступная</p> |
| <p><b>Профессиональные базы данных и информационные справочные системы</b></p>   |  |   |
| <p>Информационная система</p>  | <p><a href="https://www.technormativ.ru/">https://www.technormativ.ru/</a></p>   | <p>Учебный корпус №1, 1 этаж</p>  |

|  |   |  |
|--|---|--|
| «ТЕХНОРМАТИВ».   |   | холл / ул. Ленина 290. OPEN, бесплатная/общедоступная  |
| Федеральная служба по труду и занятости                      | <a href="https://rostrud.gov.ru/">https://rostrud.gov.ru/</a>           | Учебный корпус №1, 3 этаж, комп классы / ул. Ленина 290. OPEN,   |
| Агентство по труду и занятости населения Сахалинской области | <a href="https://tzn.sakhalin.gov.ru/">https://tzn.sakhalin.gov.ru/</a> | бесплатная/общедоступная.  |
| Информационный портал «ОХРАНА ТРУДА В РОССИИ»                | <a href="https://ohranatruda.ru/">https://ohranatruda.ru/</a>           | Учебный корпус №2, библиотека, читальный зал / ул. Пограничная 68. OPEN, бесплатная/общедоступная.       |
|  |   | Учебный корпус №4, 21 кабинет / Коммунистический проспект 33. OPEN, бесплатная/общедоступная.            |
|  |   | Учебный корпус №4, коридор 3 этаж / Коммунистический проспект 33. OPEN/WI-FI ADM.                        |
|  |   | бесплатная/общедоступная.  |
|  |   | Учебный корпус №4, коридор 2 этаж / Коммунистический проспект 33. OPEN/SAKHGU, бесплатная/общедоступная. |
|  |   | Учебный корпус №6, библиотека, читальный зал / ул. Ленина 296. OPEN, бесплатная/общедоступная            |

#### Учебно-методическое обеспечение для самостоятельно работы

|  |  |  |
|--|--|--|
| 1. Лаврухина, Т. В. Учебная практика для студентов 1 курса: методические указания к проведению учебной практики для студентов 1 курса / Т. В. Лаврухина. – Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2016. – 16 с.  | 1. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/74418.html">http://www.iprbookshop.ru/74418.html</a> | Учебный корпус №1, 1 этаж холл / ул. Ленина 290. OPEN, бесплатная/общедоступная                          |
| 2. Сидоренко, Г. А. Научно-исследовательская практика: учебное пособие / Г. А. Сидоренко, В. А. Федотов, П. В. Медведев. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. – 99 с.  | 2. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71292.html">http://www.iprbookshop.ru/71292.html</a> | Учебный корпус №1, 3 этаж, комп классы / ул. Ленина 290. OPEN, бесплатная/общедоступная.                 |
| 3. Выполнение и оформление выпускных квалификационных работ, научно-исследовательских работ, курсовых работ магистров и отчетов по практикам: методические указания / М. Б. Быкова, Ж. А. Гореева, Н. С. Козлова, Д. А. Подгорный. – Москва: Издательский Дом МИСиС, 2017. – 76 с. | 3. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72577.html">http://www.iprbookshop.ru/72577.html</a> | Учебный корпус №2, библиотека, читальный зал / ул. Пограничная 68. OPEN, бесплатная/общедоступная.       |
| 4. Кайль, Я. Я. Учебно-методическое пособие по организации прохождения всех видов практик и выполнения научно-исследовательских работ /  |  | Учебный корпус №4, 21 кабинет / Коммунистический проспект 33. OPEN, бесплатная/общедоступная.            |
|  |  | Учебный корпус №4, коридор 3 этаж / Коммунистический проспект 33. OPEN/WI-FI ADM.                        |
|  |  | бесплатная/общедоступная.  |
|  |  | Учебный корпус №4, коридор 2 этаж / Коммунистический проспект 33. OPEN/SAKHGU, бесплатная/общедоступная. |
|  |  | Учебный корпус №6, библиотека, читальный зал / ул. Ленина 296. OPEN, бесплатная/общедоступная            |
|  |  | Учебный корпус №9, библиотека, читальный зал / ул. Пограничная 2. OPEN, бесплатная/общедоступная         |

|   |  |  |
|---|--|--|
| Я. Я. Кайль, Р. М. Ламзин, М. В. Самсонова. – Волгоград: Волгоградский государственный социально-педагогический университет, 2019. – 208 с. | 4. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/82560.html">http://www.iprbookshop.ru/82560.html</a> | Общежитие №4, комната отдыха / ул. Пограничная 70. OPEN, бесплатная/общедоступная. Общежитие ЮСПК, библиотека, читальный зал / ул. Ленина 282. OPEN, бесплатная/общедоступная. |
|---|--|--|

## 8.2. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы

Самостоятельная работа магистрантов предусматривает следующие виды деятельности:

1. Кластер «Организация охраны труда и промышленной безопасности». Магистрантам необходимо провести анализ организации научно-исследовательской деятельности одного из структурных подразделений, выделив ключевые направления работы. Каждое из направлений должно быть детально проанализировано, а также содержать нормативно-правовое обоснование, регулирующее данное направление.

2. Проект «Практическая деятельность» предполагает включение основных структурных элементов научной работы магистранта по теме индивидуального исследования в рамках подготовки выпускной квалификационной работы.

3. Календарно-тематический план должен охватывать все запланированные виды деятельности магистранта на практике, с учетом индивидуального исследовательского маршрута, и отражать последовательность выполнения научных и практических задач.

4. Глава 1 представляет собой подробное описание теоретических основ исследования. В данной главе необходимо осветить следующие аспекты: анализ актуальной научной литературы и нормативно-правовой базы, связанных с темой исследования; характеристику объекта и предмета исследования; формулировку цели и задач научной работы. Также в главе следует подробно раскрыть гипотезу исследования, определить ключевые проблемы и ведущие идеи, проанализировать научную новизну и значимость исследования как с теоретической, так и с практической стороны. Дополнительно необходимо осветить выбранные методологические подходы, используемые в исследовании методы и их обоснование.

## 8.3. Карта баз практики

| № п/п | Место проведения практики   |
|-------|---|
| 1.    | ФГБОУ ВО «Сахалинский Государственный университет», кафедра безопасности жизнедеятельности  |
| 2.    | Общество с ограниченной ответственностью «Артик НефтеГаз Строй»<br>Общество с ограниченной ответственностью «РН-Сахалинморнефтегаз»<br>ООО «Сахалинская энергия»<br>Главное управление МЧС России по Сахалинской области<br>Сахалинское управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору<br>Государственная инспекция труда в Сахалинской области<br>Закрытое акционерное общество «Курильский рыбац»<br>Областное казенное учреждение «Управление обеспечения мероприятий в области гражданской обороны, защиты от чрезвычайных ситуаций и пожарной безопасности Сахалинской области»<br>Главное управление по делам ГО и ЧС Сахалинской области Сахалинской ПСО МЧС России им. В.А. Полякова<br>Управление по делам ГО и ЧС г. Южно-Сахалинска<br>Предприятия и организации Сахалинской области |

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Требования к условиям реализации производственной практики:

| № п/п | Вид аудиторного фонда  | Требования   |
|-------|--|--|
| 1.    | Аудитория для проведения консультаций по вопросам прохождения практики, приема отчетов и проведения итоговой конференции | Оснащение специализированной учебной мебелью. Оснащение техническими средствами: мультимедийные средства, персональные компьютеры. |

Перечень материально-технического обеспечения производственной практики:

| № п/п | Вид и наименование оборудования              | Вид занятий  | Краткая характеристика  |
|-------|--|--------------|---|
| 1.    | IBM PC-совместимые персональные компьютеры   | Консультации | Процессор серии не ниже Intel Core i3. Оперативная память не менее 8 ГБ. Компьютеры должны быть объединены в локальную сеть с доступом к высокоскоростному Интернету. |
| 2.    | Мультимедийные средства                      | Консультации | Демонстрация с ПК электронных презентаций, документов Word, электронных таблиц, графических изображений.  |
| 3.    | Электронно-библиотечные системы университета | СРС          | Сбор и изучение рекомендованной литературы магистрантом   |

Для прохождения производственной практики на базе организации, учреждения педагогической сферы, требуется доступ к литературному и фактическому материалу, необходимому для проведения выпускной квалификационной работы. Такой доступ может быть обеспечен посредством материально-технического обеспечения образовательного процесса по теоретическому обучению, а также путем предоставления в распоряжение магистранта рабочего места в организации, учреждении, на весь период прохождения практики. В случае необходимости рабочее место оборудуется персональным компьютером и специализированным программным обеспечением, отвечающим задачам углубления исследовательских профессиональных навыков.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Сахалинский государственный университет»**

**СОГЛАСОВАНО**

**УТВЕРЖДАЮ**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
*И.О. Фамилия руководителя практики от  
профильной организации/ структурного  
подразделения ФГБОУ ВО «СахГУ»*  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
*И.О. Фамилия руководителя практики от  
кафедры*  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН)**

**производственной практики (эксплуатационная)**

Выдан обучающемуся \_\_\_\_ курса. Форма обучения \_\_\_\_\_ Направление подготовки  
20.04.01 Техносферная безопасность, профиль «Промышленная безопасность и охрана  
труда»

| №<br>п/п | Этапы<br>(периоды)<br>практики | Вид работ   | Срок прохождения<br>этапа (периода)<br>практики | Форма отчетности   |
|----------|--------------------------------|---|---|--|
| 1        | Организационный этап           | 1. Установочная конференция для разьяснения целей, задач, содержания и порядка прохождения практики<br>2. Инструктаж по охране труда.<br>3. Составление календарно-тематического плана практики.<br>4. Определение содержания научного исследования |   | Календарно-тематический план<br><br>«Индивидуальный исследовательский маршрут»   |
| 2        | Основной этап                  | 1. Сбор информации.<br>2. Обработка, систематизация и анализ фактического и теоретического материала.   |   | Кластер<br>«Организация охраны труда и промышленной безопасности».<br>Проект<br>«Практическая деятельность».<br>Основные материалы по главе 1<br>Структура Главы 2 |
| 3        | Заключительный этап            | Составление отчета по практике<br>Защита отчета по практике с разбором конкретной ситуации из организации / структурного подразделения ФГБОУ ВО «СахГУ»   |   | Отчет  |

Срок прохождения практики: \_\_\_\_\_  
(указать сроки)

Место прохождения практики:

\_\_\_\_\_ (указывается полное наименование организации в соответствии с уставом, а также фактический адрес)

Дата выдачи графика.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Кафедра безопасности жизнедеятельности

20.04.01 Техносферная безопасность, профиль «Промышленная безопасность и охрана труда»

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ  
на производственную (эксплуатационную) практику**

для \_\_\_\_\_  
(ФИО обучающегося полностью)

Обучающегося \_\_\_\_ курса учебная группа № \_\_\_\_\_

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

адрес организации: \_\_\_\_\_

Срок прохождения практики с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Цель** производственной (эксплуатационной) практики состоит в получении профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, направленные на формирование и развитие у обучающихся профессионального мастерства на основе изучения опыта работы предприятий, организаций, учреждений, привитие навыков обучающимся самостоятельной работы в условиях конкретного производства и приобретение им практических навыков и компетенций в области техносферной безопасности.

**Задачи:**

- углубление знаний о методах анализа рисков и обеспечения промышленной безопасности и охраны труда;
- освоение инструментов и технологий для оценки опасных факторов и разработки мероприятий по снижению рисков на производственных объектах;
- выполнение практических проектов, направленных на разработку систем безопасности и мероприятий по охране труда;
- формирование навыков командной работы и управления проектами в области промышленной безопасности;
- разработка мер по обеспечению безопасности труда, внедрение передовых технологий и нормативных решений;
- подготовка отчетной документации по проведенным исследованиям и разработанным проектам;
- проведение презентаций и защита проектов по промышленной безопасности и охране труда.

**Индивидуальные задания в период прохождения практики:**

Кластер «Организация охраны труда и промышленной безопасности».

Проект «Практическая деятельность».

Календарно-тематический план.

Аннотирование нормативных и технических документов.

Библиографический список литературы.

Глава 1.

Структура Главы 2



**Планируемые результаты практики (формируемые компетенции):**

**Знать:**

- нормативно-правовую базу в области охраны труда и промышленной безопасности, включая федеральные законы, стандарты и правила, регулирующие эксплуатацию производственных объектов и обеспечение безопасности работников;
- методы анализа и оценки производственных рисков, выявления опасных факторов, а также современные подходы к управлению промышленной безопасностью;
- передовые технологии и технические решения для обеспечения безопасности на производственных объектах, включая методы мониторинга, контроля и профилактики аварийных ситуаций;
- основные принципы функционирования систем управления охраной труда и промышленной безопасностью на предприятиях.

**Уметь:**

- проводить анализ производственных рисков, разрабатывать и внедрять мероприятия по их минимизации и предотвращению аварий на производственных объектах;
- применять нормативные акты и стандарты в процессе планирования и организации охраны труда, контролировать выполнение требований безопасности на рабочих местах;
- разрабатывать системы управления промышленной безопасностью, включая проектирование мероприятий по снижению рисков и улучшению условий труда;
- взаимодействовать с коллегами и представителями надзорных органов для координации действий по обеспечению безопасности и внедрению лучших практик в сфере охраны труда.

**Владеть:**

- навыками работы с нормативной документацией, составления отчетов и другой технической документации в сфере промышленной безопасности и охраны труда;
- методами проведения аудита безопасности на производственных объектах, выявления и устранения нарушений в системе управления охраной труда;
- практическими навыками внедрения современных технологий и инструментов для повышения уровня безопасности и защиты работников на производстве;
- методами организации и проведения инструктажей, обучающих программ и мероприятий по повышению уровня культуры безопасности среди сотрудников предприятия.

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

*Руководитель практики от профильной  
организации/структурного подразделения  
ФГБОУ ВО «СахГУ»*

*Руководитель практики от выпускающей  
кафедры Университета*

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Задание принято к исполнению: \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

(подпись обучающегося)

\*– в соответствии с РПП

\*\* – разрабатывается в соответствии с РПП и исходя из возможностей и

*потребностей профильной организации*

**Составляется руководителем практики от кафедры индивидуально для каждого обучающегося до момента фактического выхода на практику и согласовывается с руководителем от профильной организации. Заполненные индивидуальные задания на практику хранятся вместе с отчетной документацией обучающегося по практике.**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК И ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 20.04.01 «Техносферная безопасность»  
Профиль «Промышленная безопасность и охрана труда»

Зарегистрировано: № \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_

**ОТЧЕТ**

Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_  
Отчество \_\_\_\_\_  
Форма обучения \_\_\_\_\_  
Курс \_\_\_\_\_  
Место прохождения *производственной* практики \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Срок проведения практики:

С « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель практики от профильной организации

ФИО, должность \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ подпись

Руководитель практики от кафедры

ФИО, должность \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ подпись

Оценка \_\_\_\_\_ Дата защиты « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_.

Южно-Сахалинск

20 \_\_\_\_

## ОТЧЕТ

Студент (а/ки) Института естественных наук и техносферной безопасности обучающейся  
по направлению подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность, профиль  
«Промышленная безопасность и охрана труда»

\_\_\_\_\_

(ФИО)

по производственной (эксплуатационная) практике в

\_\_\_\_\_

(наименование профильной организации практики)

\_\_\_\_\_.

*(ниже даются описание и анализ пройденной практики от первого лица)*

В период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ я проходил (а) \_\_\_\_\_  
практику в \_\_\_\_\_

За время прохождения практики я \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Студент (ка) \_\_\_\_\_

(ФИО)

\_\_\_\_\_

(подпись)

Руководитель практики \_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_

(ФИО)

\_\_\_\_\_

(подпись)

М.П.

## ПРИЛОЖЕНИЯ<sup>1</sup>

### к отчету о прохождении производственной (эксплуатационной) практики

В \_\_\_\_\_  
(наименование профильной организации)

Студент (а/ки) \_\_\_\_ курса \_\_\_\_ группы  
\_\_\_\_\_ формы обучения  
\_\_\_\_\_  
(ФИО)

Южно-Сахалинск

20\_\_ г.

**ДНЕВНИК**

производственной (эксплуатационной) практики  
 студента Института естественных наук и техносферной безопасности  
 Сахалинского государственного университета  
 Направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»  
 Профиля «Промышленная безопасность и охрана труда»

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Форма обучения \_\_\_\_\_

Курс \_\_\_\_\_

| № | Дата записи | Объект прохождения практики   | Содержание выполняемой работы   | Виза и замечания руководителя практики от предприятия |
|---|-------------|---|---|---|
| 1 | 12.09.2024  | Кафедра безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО «Сахалинский государственный университет» | 9-00. Ознакомился с местом прохождения практики, правилами внутреннего трудового распорядка, правилами по охране труда и пожарной безопасности;<br>10-00 – 12-30 – Знакомство с документами, регламентирующими деятельность кафедры |   |
|   |             |   |   |   |
|   |             |   |   |   |
|   |             |   |   |   |
|   |             |   |   |   |

Руководитель практики \_\_\_\_\_

(должность)

\_\_\_\_\_  
 (ФИО)

\_\_\_\_\_  
 (подпись)

М.П.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ОКПО 48714232, ОГРН 1026500534720, ИНН/КПП 6500005706/650101001

693008, Россия, г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, 290. Тел. (4242) 45-23-01. Факс (4242) 45-23-00.

E-mail: [rector@sakhgu.ru](mailto:rector@sakhgu.ru), [www.sakhgu.ru](http://www.sakhgu.ru)

№ \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Путевка.

Выдана \_\_\_\_\_, студент (у/ке) 1 курса очной формы обучения направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», профиль «Промышленная безопасность и охрана труда», направленному в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком на \_\_\_\_\_ учебный год для прохождения *производственной* практики (эксплуатационная) в

\_\_\_\_\_  
(полное наименование организации)

(город/поселок, где зарегистрировано) на основании договора на проведение практики и приказа о допуске к практике № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Продолжительность практики \_\_\_\_\_ суток (недель).

с « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

по « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

Руководитель практики от выпускающей кафедры \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Ф.И.О., контактный телефон \_\_\_\_\_.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  
М.П.

*Образец бланка путевки (обратная сторона)*

| Наименование предприятия  | Отметка о прибытии и убытии  |
|---|--|
| <p>ПОЛНОЕ                      НАИМЕНОВАНИЕ<br/>ОРГАНИЗАЦИИ (город/поселок, где<br/>зарегистрировано)</p> | <p>Прибыл на место практики<br/>« ____ » _____ 20__ г.<br/>_____ (подпись)</p> <p>М.П.<br/>(печать организации, в которую<br/>направлен студент)</p> |
|   | <p>Выбыл с места практики<br/>« ____ » _____ 20__ г.<br/>_____ (подпись)</p> <p>М.П.<br/>(печать организации, в которую<br/>направлен студент)</p>   |

Путевка подлежит сдаче на соответствующую кафедру в течение 3-х дней по окончании прохождения практики вместе с письменным отчетом



**Протокол защиты отчета по производственной (эксплуатационная) практике**

№ \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Ф.И.О. студент (а/ки) \_\_\_\_\_

1 курса очной формы обучения направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», профиль «Промышленная безопасность и охрана труда».

Место прохождения производственной (эксплуатационная) практики студента(ки)

Срок проведения практики: с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Руководитель практики от предприятия: \_\_\_\_\_

Руководитель практики от кафедры: \_\_\_\_\_

Отчет допущен к защите «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

Оценка за представленный отчет «\_\_\_\_\_»

Вопросы, заданные на защите:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

Отметка о защите отчета по производственной (эксплуатационная) практике

Оценка «\_\_\_\_\_»

ФИО и подпись руководителя практики:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

*Рекомендация-образец содержания отзыва (характеристики) о работе студента-практиканта*

*Отзыв составляется на официальном бланке профильной организации.*

**Отзыв (характеристика) о прохождении производственной практики**

\_\_\_\_\_, студента(ки)  
(Фамилия Имя Отчество)

1 курса очной формы обучения, обучающегося по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», профиль «Промышленная безопасность и охрана труда» Института естественных наук и техносферной безопасности ФГБОУ ВО «СахГУ» проходившего практику в профильной организации

(юридическое наименование организации)

Срок практики с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Содержание отзыва:**

- Перечень подразделений профильной организации, в которых практикант работал.
- Работы, проводимые практикантом по поручению руководителя.
- Участие обучающегося в текущей работе или решении перспективных задач отдела, службы, бюро, предприятия.
- Отношение практиканта к выполняемой работе, степень выполнения поручений, качественный уровень и степень подготовленности студента к самостоятельному выполнению отдельных заданий, проявление творческого подхода к работе.
- Дисциплинированность и деловые качества, которые проявил обучающийся во время практики.
- Умение контактировать с сотрудниками, руководством организации.
- Полнота изучения всех вопросов, предусмотренных программой практики.
- Трудности, препятствующие нормальному прохождению практики (если есть).
- Замечания и пожелания.
- Рекомендуемая оценка прохождения практики.
- Оценка уровней овладения обучающимися компетенций во время прохождения практики.

| Компетенции магистра  | Уровень овладения    |                        |                               |                                      |
|---|----------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
|   | высокий<br>«отлично» | повышенный<br>«хорошо» | низкий<br>«удовлетворительно» | отсутствует<br>«неудовлетворительно» |
| <b>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</b>   |                      |                        |                               |                                      |
| ОПК-2. Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности |                      |                        |                               |                                      |
| ОПК-3. Способен представлять  |                      |                        |                               |                                      |

|  |       |  |  |  |
|--|-------|--|--|--|
| итоги профессиональной деятельности в области техносферной безопасности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями       |       |  |  |  |
| ОПК-5. Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов |       |  |  |  |
| Профессиональные компетенции (ПК)  |       |  |  |  |
| ПК-2. Способен оптимизировать методы и способы обеспечения безопасности человека от воздействия различных негативных факторов в техносфере   | + (-) |  |  |  |
| ПК-3. Способен организовывать и осуществлять контроль соблюдения требований безопасности в организации   |       |  |  |  |
| ПК-4. Способен планировать, разрабатывать и совершенствовать систему управления охраной труда в организациях   |       |  |  |  |
| ПК-7. Способен разрабатывать и внедрять современные системы управления промышленной безопасностью в организациях   |       |  |  |  |
| ПК-8. Способен организовывать производственный контроль в области охраны труда и промышленной безопасности   |       |  |  |  |
| ПК-9. Способен применять нормативно-правовое обеспечение в организации безопасных условий и охраны труда на производстве   |       |  |  |  |
| ПК-11. Способен организовывать политику и культуры безопасности в организациях   |       |  |  |  |

Подпись руководителя

практики от профильной организации \_\_\_\_\_

(подпись)

(должность, ФИО)

М.П.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

*Образец распоряжения (приказа) о принятии студента (ов) на практику.*

*На бланке организации (по возможности).*

УЧРЕЖДЕНИЕ (ПРЕДПРИЯТИЕ)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

РАСПОРЯЖЕНИЕ (ПРИКАЗ)

№ \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

О прохождении производственной практики  
обучающихся ФГБОУ ВО «СахГУ»

РАСПОРЯЖАЮСЬ:

1. Принять студента (тов) \_\_\_\_\_ курса очной формы обучения ФГБОУ ВО «СахГУ», обучающегося (ихся) по направлению подготовки: 20.04.01 «Техносферная безопасность», профиль «Промышленная безопасность и охрана труда» для прохождения производственной (эксплуатационной) практики в сроки с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ (4 недели)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(Ф.И.О. студентов)

2. Назначить руководителем производственной практики

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О., должность)

Основание:

1. Договор № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года на проведение практики.

2. Путевка на производственную практику № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель:

\_\_\_\_\_

Ф.И.О., должность

М.П.

\_\_\_\_\_

подпись

С распоряжением ознакомлены:

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА РЕЙТИНГА ПРАКТИКИ

Направление подготовки: 20.04.01 «Техносферная безопасность»

Профиль подготовки: Промышленная безопасность и охрана труда

Вид практики: производственная

Тип практики: эксплуатационная

Количество недель по учебному плану: 4

Статус практики (по учебному плану): **обязательная**

Семестр: 3

Зачетных единиц: 6

### УСЛОВИЯ НАКОПЛЕНИЯ БАЛЛОВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Качество прохождения студентом производственной практики оценивается по 100-балльной шкале, с учетом баллов за текущую работу, качество отчета и его защиту. Баллы по текущей работе выставляются руководителем практики от кафедры с учетом мнения руководителя практики от предприятия, учреждения, организации. При защите можно выделить обязательные и дополнительные критерии, помогающие комиссии и руководителю практики оценить доклад по защите в целом, а также уточнить отдельные вопросы, касающиеся прохождения практики.

#### По текущей работе учитываются:

##### Обязательные:

- 1) участие в установочной конференции: *от 3 до 7 баллов*
- 2) посещение практики: *является обязательным и в баллах не оценивается*
- 3) отношение к практике (при отсутствии нарушений трудовой дисциплины): *от 9 до 13 баллов*
- 4) оценка руководителя с базы практики (содержание характеристики): *от 6 до 10 баллов*<sup>2</sup>
- 5) наличие всех оформленных отчетных документов по практике: *от 6 до 9 баллов (в зависимости от своевременности и качества оформления)*<sup>3</sup>
- 6) содержание дневника практики: *от 1 до 2 баллов (в зависимости от видов работ, выполненных практикантом)*
- 7) содержание отчета практики: *от 1 до 4 баллов (в зависимости от наличия предложений по прохождению практики)*
- 8) наличие приложений и качество их выполнения – объем и полнота собранных на практике материалов: *от 0.5 до 1 балла за 1 приложение (в зависимости от количества, содержания и качества приложений)*<sup>4</sup>
- 9) выполнение студентом индивидуальных заданий руководителя практики: *от 5 до 10 баллов (в зависимости от уровня выполнения)*

#### При защите отчета учитываются:

##### Обязательные:

- 1) уровень владения докладываемым материалом (верное, четкое и достаточно глубокое изложение идей, понятий, фактов, дат и т.д.): *от 4 до 7 баллов (зависит от развернутости доклада)*
- 2) логика и аргументированность изложения: *от 4 до 7 баллов*
- 3) предложения по прохождению практики: *от 4 до 8 баллов*
- 4) творческий подход к анализу материалов практики: *от 4 до 8 баллов*

<sup>2</sup> Критерии перевода оценки в баллы будут указаны ниже

<sup>3</sup> Необходимые для защиты практики документы: отзыв (характеристика) с места прохождения практики, дневник, отчет, приложения.

<sup>4</sup> Количество приложений 10-15.

**Дополнительные:**

- 1) качество выполнения и оформления отчета
- 2) структура ответа (последовательность изложения материала), его полнота и лаконичность
- 3) умение связывать теорию с практикой, творчески применять знания к неординарным ситуациям
- 4) грамотное комментирование, приведение примеров, аналогий, культура речи
- 5) ответы на дополнительные и уточняющие вопросы<sup>5</sup> (помогают составить представление о самостоятельности написания отчета): *от 3 до 9 баллов*

**БАЛЛЬНАЯ СТРУКТУРА ОЦЕНКИ**

| №  | Форма контроля   |  | Баллы |     |
|--|--|--|-------|-----|
|  | Виды и содержание работ  | Примечания   | min   | max |
| <b>Организационная работа:</b>   |  |  |       |     |
| 1  | участие в установочной конференции   | присутствие на конференции   | 1     | 1   |
| 2  | обсуждение (изучение и характеристика) базы практики (осуществляется совместно с руководителем от кафедры)   | знание общих сведений о месте прохождения практики   | 1     | 2   |
|  |  | знание нормативно-правовой базы места прохождения практики                                   | 1     | 2   |
| 3  | разработка индивидуального плана на период прохождения практики (осуществляется совместно с руководителем от кафедры)  | задания плана разрабатываются на каждую неделю   | 1     | 2   |
| <b>Оценка руководителя от профильной организации (посещение практики и отношение к ней):</b> |  |  |       |     |
| 1  | посещение практики   | обязательно  |       |     |
| 2  | отношение к практике   | дисциплинированность, организованность, инициативность в выполнении индивидуального плана    | 4     | 5   |
|  |  | организованность, но недостаточно самостоятельности и инициативности                         | 3     | 4   |
|  |  | неорганизованность, отсутствие инициативы, нарушение плана выполнения индивидуальных заданий | 2     | 3   |
|  |  | пассивное выполнение поручений, нарушение трудовой дисциплины                                | 0     | 1   |
| 3  | оценка руководителя с базы практики (содержание характеристики)  | Если оценка «2», то выставляется общая оценка «2», независимо от других оценок               | 6     | 10  |
| <b>Оценка руководителем практики от кафедры:</b>   |  |  |       |     |
| 1  | оценка документации по практике: наличие всех оформленных отчетных документов по практике (несвоевременность сдачи документов является основанием для снижения баллов) | сдано своевременно, частично отвечает требованиям  | 1     | 2   |
|  |  | сдано своевременно, отвечает требованиям, имеет некоторые замечания по оформлению            | 2     | 3   |
|  |  | сдано своевременно в полном объеме, отвечает всем методическим и грамматическим требованиям  | 3     | 4   |
| 2  | содержание дневника практики   | отражено выполнение текущей работы   | 1     | 2   |
| 3  | содержание отчета практики   | описаны структура, правовая основа и принципы работы базы практики                           | 1     | 2   |
|  |  | есть предложения по прохождению практики   | 0     | 2   |
| 4  | приложения и качество их   | от 10 до 15 приложений   | 5     | 15  |

<sup>5</sup> Дополнительные вопросы, как правило, связаны с плохим докладом. Уточняющие – задаются в рамках излагаемого материала и направлены на уточнение мысли студента.

|   |   |  |           |            |
|---|---|--|-----------|------------|
|   | выполнения                                      |  |           |            |
| 5   | выполнение индивидуальных заданий               |  | 5         | 10         |
| <b>Подведение итогов практики (защита):</b> |   |  |           |            |
| 1   | уровень владения докладываемым материалом       |  | 4         | 7          |
| 2   | логика и аргументированность изложения          |  | 4         | 7          |
| 3   | предложения по прохождению практики             |  | 4         | 8          |
| 4   | творческий подход к анализу материалов практики |  | 4         | 8          |
|   | Необходимая сумма                               |  | <b>52</b> | <b>100</b> |
| <b>Дополнительные баллы:</b>                |   |  |           |            |
| *   | ответы на дополнительные и уточняющие вопросы   |  | 3         | 9          |

### КРИТЕРИИ ПЕРЕВОДА В БАЛЛЫ ОЦЕНКИ ОТЗЫВА-ХАРАКТЕРИСТИКИ

Руководитель от профильной организации выставляет рекомендуемую оценку, которая переводится в баллы и учитывается при защите:

- «3» по пятибалльной системе – 6 баллов;
- «4» по пятибалльной системе – 8 баллов;
- «5» по пятибалльной системе – 10 баллов.

### КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ И УТОЧНЯЮЩИХ ВОПРОСОВ

Доклад студента оценивается от 16 до 30 баллов. Результат может быть увеличен за счет ответов на дополнительные и уточняющие вопросы.

- 1 уточняющий вопрос – 1 балл: *до 3 вопросов*
- 1 дополнительный вопрос – 2 балла: *до 3 вопросов*

### КРИТЕРИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩЕЙ ОЦЕНКИ

| Общее количество набранных баллов | Академическая оценка             |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 0-51 балл                         | не зачтено (неудовлетворительно) |
| 52-69 баллов                      | зачтено (удовлетворительно)      |
| 70-84 балла                       | зачтено (хорошо)                 |
| 85-100 баллов                     | зачтено (отлично)                |

*Примечание: если студент в сумме набрал менее 52 баллов или получил в отзыве за работу на практике оценку «неудовлетворительно», то ему за практику выставляется итоговый результат «неудовлетворительно», «не зачтено».*