

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Рабочая программа практики,  
как компонент образовательной программы  
высшего образования - программы бакалавриата  
по направлению подготовки  
20.03.01 Техносферная безопасность,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониним В.С.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

### **Производственная практика**

### **Производственная практика**

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в  
техносфере

Форма обучения: Очная

Рабочая программа практики в виде электронного  
документа выгружена из единой корпоративной  
информационной системы управления университетом и  
соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 2892  
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Нарусова Елена  
Юрьевна  
Дата: 01.06.2024

## 1. Общие сведения о практике.

### 1. Цель практики.

Целью практики является:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплин вариативной и базовой частей математического и естественнонаучного, профессионального циклов;
- формирование практических навыков в отношении работ по охране труда и пожарной безопасности в условиях организации;
- научить работать с основными нормативными правовыми актами, регламентирующими требования безопасности, а также методами и способами их обеспечения.
- обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами компетенций для осуществления эффективной профессиональной деятельности.

### 2. Задачи практики.

Задачами производственной практики являются:

- приобретение практических навыков самостоятельной работы в отделах (службах) охраны труда и промышленной безопасности предприятий;
- изучение применяемой техники и технологии в условиях реальной производственной деятельности, организации управления охраной труда, учета и отчетности по охране труда;
- оказание практической помощи предприятию в решении текущих задач по охране труда (изучение и ведение документации, разработка и корректировка программ инструктажа и инструкций по охране труда, мониторинг и улучшение условий труда).

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

Производственная практика Б2.02и(П) входит в состав блока Б2 «Практика».

### 2. Способ проведения практики:

стационарная и (или) выездная

### 3. Форма проведения практики.

Практика проводится в форме практической подготовки.

При проведении практики практическая подготовка организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

#### 4. Организация практики.

Практика может быть организована:

- непосредственно в РУТ (МИИТ), в том числе в структурном подразделении РУТ (МИИТ);
- в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, на основании договора, заключаемого между РУТ (МИИТ) и профильной организацией.

#### 5. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения при прохождении практики:

**ПК-1** - Способен организовывать и руководить деятельностью подразделений по охране труда, пожарной безопасности, защите среды обитания на уровне предприятия, а также деятельностью предприятия в режиме чрезвычайной ситуации;

**ПК-2** - Способен обеспечить подготовку работников по пожарной безопасности, охране труда, а также по оказанию первой помощи;

**ПК-4** - Способен определять опасные зоны, зоны приемлемого риска, добиваться снижения уровня профессиональных рисков с учетом условий труда;

**ПК-5** - Способен осуществлять контроль состояния условий труда на рабочих местах и соблюдения требований безопасности;

**ПК-6** - Способен обеспечить расследование и учет профессиональных заболеваний и несчастных случаев на производстве, а также осуществлять надзор и контроль безопасности.

Обучение при прохождении практики предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

**Знать:** основные нормативно-правовые акты по вопросам охраны труда и пожарной безопасности. основные этапы разработки и принятия решений в условиях риска и неопределенности; струк-туру и факторы риска, вред, по-следствия, ущербы, убытки при техносферных происшествиях; основные способы и методы снижения рисков; правовые аспекты анализа риска и управления промышленной безопасностью; основные этапы проведения статистических измерений и обработки результатов измерений; алгоритм решения не-

стандартных задач, возникших при чрезвычайных ситуациях методы оценки и контроля вредных и опасных условий труда рабочих мест предприятия

Знает порядок расследования и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний на производстве

**Уметь:** -проводить все виды инструктажей а также вводить, разрабатывать, перерабатывать местные инструкции по охране труда и пожарной безопасности

-работать при проведении анализа риска функционирования системы; работать при проведении идентификации опасных факторов; работать по алгоритму при формулировке задачи диагностирования функционального состояния опасных производственных объектов на основе вероятностно-статистического подхода обеспечивать электробезопасность, контролировать исправность оборудования, и вести контроль за промышленной и технологической безопасностью в том числе и транспортной. -производить расчет удельных показателей травматизма и использовать различные методы анализа безопасности

**Владеть:** -приемами оказания первой помощи пострадавшим и может проводить обучение

-навыками: разработки и принятия решения в условиях риска и неопределенности; применения методов диагностирования функционального состояния опасных производственных объектов; сбора и обобщения информации возникающих при чрезвычайных ситуациях - навыком измерения, оценки параметров вредных и опасных факторов на рабочих местах

-работать в специальных комиссиях по проверке состояния охраны труда и пожарной безопасности на рабочих местах а также осуществлять контроль знаний работниками требований охран труда и пожарной безопасности

## 6. Объем практики.

Объем практики составляет 9 зачетных единиц (324 академических часов).

## 7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	Подготовительный - ознакомительная лек-ция, - инструктаж по технике безопасности;- формирование индиви-дуальных заданий по практике; - знакомство со структу-рой, учредительными документами организации (учреждения); - изучение функциональ-ных обязанностей (должностных инструк-ций) сотрудников под-разделения, в котором проходит практика.
2	Основной - выполнение производ-ственных заданий;- изучение документации по охране труда;- принимать участие в работе отдела Охраны труда (места прохожде-ния практики);- самостоятельного вы-полнения заданий прак-тики;- ведение дневника про-хождения практики- подготовка отчета по практике
3	Заключительный - круглый стол для под-ведения итогов практики;- проверка самостоятель-ного выполнения зада-ний практики, дневника и отчета о прохождении практики;- защита отчета по прак-тике;- зачёт

8. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при прохождении практики.

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте Общий курс. Учебник в 2 Ч. Ч-1 под ред Пономарева В.М. Учебник ФГБОУ УМЦ ЖТ , 2017	<a href="http://umczdt.ru/books/46/18771/">http://umczdt.ru/books/46/18771/</a>
2	Безопасность в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте Общий курс. Учебник в 2 Ч. Ч-2 под ред Пономарева В.М. Учебник ФГБОУ УМЦ ЖТ , 2017	<a href="http://umczdt.ru/books/46/18772/">http://umczdt.ru/books/46/18772/</a>
3	Безопасность жизнедеятельности Ч-2 Безопасность труда на железнодорожном транспорте 2Ч Жуков В.И. и др, Учебник УМЦ ЖДТ , 2014	<a href="http://umczdt.ru/books/46/18764/">http://umczdt.ru/books/46/18764/</a>
1	Конспект лекций по дисциплине «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» в примерах и решениях Пономарев В.М. Учебное пособие ФГБОУ УМЦ ЖТ , 2019	<a href="http://umczdt.ru/books/46/232059">http://umczdt.ru/books/46/232059</a>
2	Исследование метеорологических условий в производственных помещениях. Методические указания к лабораторной работе №1 Дегтярев В.О. Методические указания М.: МИИТ НТБ , 2008	1. НТБ МИИТ 2. Методический кабинет кафедры «УБТ» ауд.№2402
3	Исследование искусственного освещения. Дегтярев В.О. Методические указания М НТБ МИИТ , 2008	М., МИИТ, 2008

4	Исследование производственного шума. Методические указанияк лабораторной работе №4 Чепульская О.В. Методические указания М НТБ МИИТ , 2008	1. НТБ МИИТ 2. Методический кабинет кафедры «УБТ» ауд.№2402
5	Анализ микроклимата по температурному индексу WBGT № 2 Грибков О.И. Методические указания М НТБ МИИТ , 2004	1. НТБ МИИТ 2. Методический кабинет кафедры «УБТ» ауд.№2402
6	Оценка тепловых нагрузок №2-1 Грибков О.И. Методические указания М НТБ МИИТ , 2005	М. МИИТ, 2005
7	Исследование поля заземленного электрода и шаговых напряжений № 15 Чепульская О.В. Методические указания М НТБ МИИТ , 2006	М.МИИТ, 2006
8	Исследование электрического сопротивления тела человека Анненков, А.М. Волков, А.В. Грибков, О.И Методические указания М НТБ МИИТ , 2008	М. МИИТ, 2008
9	Экспертное исследование условий труда на железнодорожном транспорте Анненков А.М., Волков А.В., Грибков О.И. Методические указания М МИИТ	1. НТБ МИИТ 2. Методический кабинет кафедры «УБТ» ауд.№2402

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 6 семестре

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

доцент, доцент, к.н. кафедры  
«Управление безопасностью в  
техносфере»

В.Г. Стручалин

доцент, доцент, к.н. кафедры  
«Управление безопасностью в  
техносфере»

Е.Ю. Нарусова

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой УБТ  
Председатель учебно-методической  
комиссии

Е.Ю. Нарусова

С.В. Володин