

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)  
Тимониным В.С.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### Производственная практика

#### Организационно управляемская практика (отраслевая)

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: 06.03.2025

## **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:

**УК-2** - Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

**УК-3** - Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

**УК-8** - Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.

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

**Знать:** - основные нормативно-правовые акты по вопросам охраны труда и пожарной безопасности, этапы разработки и принятия решений в условиях риска и неопределенности;

- структуру и факторы риска, вред, последствия, ущербы, убытки при техносферных происшествиях;

- основные способы и методы снижения рисков, правовые аспекты анализа риска и управления промышленной безопасностью, методы оценки и контроля вредных и опасных условий труда рабочих мест предприятия;

- основные измерения и обработка результатов измерений вредных и опасных факторов производства; алгоритм решения нестандартных задач, возникших при чрезвычайных ситуациях;

- 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 безопасности, работать при проведении идентификации опасных факторов;

- работать по алгоритму при формулировке задачи диагностирования функционального состояния опасных производственных объектов на основе вероятностно-статистического подхода и обеспечивать электробезопасность, контролировать исправность оборудования;

-вести контроль за промышленной и технологической безопасностью в том числе и транспортной;

-производить расчет удельных показателей травматизма заполнять текущую документацию и использовать различные методы анализа безопасности.

**Владеть:** -приемами оказания первой помощи пострадавшим и способностью проводить обучение по охране труда;

- навыками разработки и принятия решения в условиях риска и неопределенности, применения методов диагностирования функционального состояния опасных производственных объектов;

- навыком 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 охраны труда и пожарной безопасности.

## 6. Объем практики.

Объем практики составляет 3 зачетных единиц (108 академических часов).

## 7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	<p>Подготовительный этап</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомительная лекция,</li> <li>- инструктаж по технике безопасности;</li> <li>- формирование индивидуальных заданий по практике;</li> <li>- знакомство со структурой, учредительными документами организации (учреждения);</li> <li>- изучение функциональных обязанностей (должностных инструкций) сотрудников подразделения, в котором проходит практика.</li> </ul>
2	<p>Основной этап</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомительная лекция,</li> <li>- инструктаж по технике безопасности на предприятии;</li> <li>- знакомство со структурой;</li> <li>- изучение функциональных обязанностей (должностных инструкций) сотрудников под-разделения, в котором проходит практика.</li> <li>- выполнение производственных заданий;</li> <li>- самостоятельный выполнения заданий практики;</li> <li>- ведение дневника прохождения практики;</li> <li>- изучение документации по охране труда;</li> <li>- принимать участие в работе отдела охраны труда (места прохожде-ния практики);</li> <li>- подготовка отчета по практике.</li> </ul>
3	<p>Заключительный этап</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- круглый стол для подведения итогов практики;</li> <li>- проверка индивидуального самостоятельного выполнения заданий практики;</li> <li>- проверка дневника и оформление отчета о прохождении практики;</li> <li>- защита отчета по практике;</li> <li>- зачёт.</li> </ul>

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	<p>Пономарев, В.М. Безопасность в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте. Общий курс. Часть 1 : учебник / В. М. Пономарев, Д. Ю. Глинчиков, В. Г. Стручалин. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 244 с. — 978-5-89035-973-5 978-5-89035-974-2. — Текст :</p>	<p>— URL:  <a href="https://umczdt.ru/books/1197/18771/">https://umczdt.ru/books/1197/18771/</a>  (дата обращения 14.12.2025). —  Режим доступа: по подписке</p>

	электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. Учебник	
2	Пономарев, В.М. Безопасность в чрезвычайных ситуациях на железнодорожном транспорте. Общий курс. Часть 2 : учебник / В. М. Пономарев, Б. Н. Рубцов, Д. Ю. Глинчиков. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2015. — 448 с. — 978-5-89035-973-5 978-5-89035-975-9. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. Учебник	— URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/18772/">https://umczdt.ru/books/1197/18772/</a> (дата обращения 14.12.2025). — Режим доступа: по подписке.
3	Помонарев, В.М. Безопасность жизнедеятельности. Часть 2. Безопасность труда на железнодорожном транспорте : учебник / В. М. Помонарев, В. И. Жуков, М. П. Филипченко. — Москва : ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2014. — 607 с. — 978-5-89035-724-3 978-5-89035-726-7. — Текст : электронный // УМЦ ЖДТ : электронная библиотека. Учебник	— URL: <a href="https://umczdt.ru/books/1197/18764/">https://umczdt.ru/books/1197/18764/</a> (дата обращения 14.12.2025). — Режим доступа: по подписке.

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 4 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

Е.Ю. Нарусова

Председатель учебно-методической  
комиссии

С.В. Володин