МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ)

Рабочая программа практики,
как компонент образовательной программы
базового высшего образования
по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

Ознакомительная практика

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Форма обучения: Заочная

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

Простая электронная подпись, выданная ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)
ID подписи: 168044
Подписал: заведующий кафедрой Локтев Алексей Алексеевич
Дата: 26.10.2026

1. Общие сведения о практике.

Цель практики: формирование первичных практических навыков применения знаний научных основ и современных цифровых технологий в сфере безопасности, способности использовать действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности, а также закрепление принципов культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления в контролируемой среде.

Задачи практики:

- Ознакомление с лабораторным оборудованием, правилами его безопасной эксплуатации и условиями проведения работ.
- Изучение применяемых в лаборатории систем обеспечения безопасности, средств защиты и мониторинга.
- Сбор первичной информации о потенциальных опасностях и рисках, связанных с выполнением конкретных лабораторных работ.
- Закрепление навыков использования нормативных правовых актов при анализе конкретных лабораторных ситуаций.
- Формирование основ культуры безопасности и риск-ориентированного мышления в учебной и профессиональной среде.

2. Способ проведение 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:

ОПК-2 - Способен понимать устройство и историю развития транспортной системы;

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

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

ПК-7 - Способен осуществлять взаимодействие с государственными службами в области охраны труда, экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях;

УК-2 - Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла;

УК-3 - Способен организовать работу команды для достижения поставленной цели;

УК-8 - Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций.

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

Знать: Научные основы и современные цифровые технологии, применяемые в лаборатории для обеспечения безопасности.

Знать: Действующие нормативные правовые акты и требования, используемые для решения задач обеспечения безопасности в лабораторных условиях.

Знать: Принципы культуры безопасности и концепцию риск-ориентированного мышления, реализуемые при проведении экспериментов.

Знать: Основные опасности и риски, характерные для лабораторной среды университета.

Уметь: Применять действующие нормативные правовые акты для анализа конкретных ситуаций и обеспечения безопасности человека и среды обитания.

Уметь: Обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды при проведении работ, опираясь на принципы культуры безопасности и концепцию риск-ориентированного мышления.

Уметь: Использовать знание научных основ и цифровых технологий для решения задач обеспечения безопасности.

Уметь: Собирать и обрабатывать первичную информацию об опасностях и рисках оборудования.

Владеть: Первичными навыками обеспечения безопасности человека и сохранения среды обитания в лабораторных условиях.

Владеть: Опытом применения нормативной правовой базы в профессиональной деятельности.

Владеть: Методиками сбора первичной информации о лабораторных опасностях.

Владеть: Способностью соблюдать принципы культуры безопасности и применять риск-ориентированное мышление в учебном процессе.

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	Организационно-ознакомительный этап Проведение вводных инструктажей по охране труда, пожарной безопасности и электробезопасности в лаборатории. Изучение правил внутреннего распорядка, расположения оборудования, средств индивидуальной защиты и средств пожаротушения. Ознакомление с основными нормативными документами и инструкциями, действующими в лаборатории.
2	Основной этап Исследовательско-аналитическая работа. Наблюдение за проведением типовых лабораторных работ (или самостоятельное выполнение под контролем руководителя). Идентификация потенциальных источников опасностей. Сбор и первичная обработка информации о параметрах безопасности. Анализ соответствия реальных условий требованиям нормативных правовых
3	Завершающий этап Обобщение собранных данных и результатов анализа. Оформление отчета по практике в соответствии с установленными требованиями. Подготовка предложений по улучшению условий безопасности в лаборатории. Защита отчета и подведение итогов практики.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Федеральный закон о специальной оценке условий труда	Консультанат плюс

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет во 2 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
«Техносферная безопасность» Д.В. Климова

доцент, доцент, к.н. кафедры
«Техносферная безопасность» Е.А. Киселева

Согласовано:

Заведующий кафедрой КМСТИ А.А. Локтев

Председатель учебно-методической
комиссии С.Н. Климов