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 - программа бакалавриата
по направлению подготовки
20.03.01 Техносферная безопасность,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Организационно управленческая практика

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Экологическая и промышленная безопасность

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 ФГАОУ ВО РУТ (МИИТ)
ID подписи: 41799
Подписал: заведующий кафедрой Сухов Филипп Игоревич
Дата: 01.09.2026

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 пообеспечению экологической безопасности в условиях организации;

- научить работать с основными нормативными правовыми актами, регламентирующими требования экологической безопасности, а также методами и способами их обеспечения.

- обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами компетенций для осуще-ствления эффективной профессиональной деятельности.

2. Задачи практики.

Задачами производственной практики являются:

- приобретение практических навыков самостоятельной работы в отделах (службах) охраны окружащей среды и промышленной безопасности предприятий;

- изучение применяемой техники и технологии в условиях реальной производствен-ной деятельности, организации управления экологической деятельностью, учета и отчетности по охране окружающей среды;

- оказание практической помощи предприятию в решении текущих задач поохране окружающей среды

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 обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;

ОПК-3 - Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения 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 сниже¬ния рисков; правовые аспекты анализа риска и управления промыш¬ленной 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 возни-кающих при чрезвычайных ситуациях
- навыком измерения, оценки параметров вредных и опасных факторов на рабочих метах
-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 3 зачетных единиц (108 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	http://umczdt.ru/books/46/18771/
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	http://umczdt.ru/books/46/18772/
3	Безопасность жизнедеятельности Ч-2 Безопасность труда на железнодорожном транспорте 2Ч Жуков В.И. и др, Учебник УМЦ ЖДТ , 2014	http://umczdt.ru/books/46/18764/
1	Конспект лекций по дисциплине «Безопасность в чрезвычайных ситуациях» в примерах и решениях Пономарев В.М. Учебное пособие ФГБОУ УМЦ ЖТ , 2019	http://umczdt.ru/books/46/232059
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 кафедоры «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 кафедоры «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 кафедоры «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.	М. МИИТ, 2008

	Грибков, О.И Методические указания М НТБ 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 кафедоры «УБТ» ауд.№2402

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:

ассистент кафедры «Химия и инженерная экология» О.А. Ульянова

Согласовано:

Заведующий кафедрой УРТиТБ Ф.И. Сухов

Председатель учебно-методической комиссии Н.А. Андриянова