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:

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;
-основные 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; основные этапы проведения статистических измерений и обработки результатов измерений; алгоритм решения нестандартных задач, возникших при чрезвычайных ситуациях методы оценки и контроля вредных и опасных условий труда рабочих мест предприятия.

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 метах

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 лекция, - инструктаж по технике безопасности;- формирование индивидуальных заданий по практике; - знакомство со структурой, учредительными документами организации (учреждения); - изучение функциональных обязанностей (должностных инструкций) сотрудников под-разделения, в котором проходит практика.
2	Основной выполнение производственных заданий;- изучение документации по охране труда;- принимать участие в работе отдела Охраны труда (места прохождения практики);- самостоятельного выполнения заданий практики;- ведение дневника прохождения практики- подготовка отчета по практике
3	Заключительный - круглый стол для подведения итогов практики;- проверка самостоятельного выполнения заданий практики, дневника и отчета о прохождении практики;- защита отчета по практике;- зачёт

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Анисимов, А. П. Экологическое право России : учебник и практикум для вузов / А. П. Анисимов, А. Я. Рыженков, Ю. И. Исакова. — 9-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 432 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18526-3.	https://urait.ru/book/ekologicheskoe-pravo-rossii-559637
2	Хаустов, А. П. Экологический мониторинг : учебник для вузов / А. П. Хаустов, М. М. Редина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 549 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16676-7.	https://urait.ru/book/ekologicheskiy-monitoring-560353
3	Боголюбов, С. А. Экологическое право. Краткий курс : учебник для вузов / С. А. Боголюбов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 229 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17435-9.	https://urait.ru/book/ekologicheskoe-pravo-kratkiy-kurs-560056
4	Жиров, А. И. Прикладная экология : учебник для вузов / А. И. Жиров, В. В. Дмитриев, А. Н. Ласточкин ; под редакцией А. И. Жирова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 657 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-20095-9.	https://urait.ru/book/prikladnaya-ekologiya-569263
5	Сверчков, В. В. Преступления против экологии: система, юридическая характеристика, особенности и проблемы применения уголовного законодательства : учебник для вузов / В. В. Сверчков. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 224 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14508-3.	https://urait.ru/book/prestupleniya-protiv-ekologii-sistema-yuridicheskaya-harakteristika-osobennosti-i-problemy-primeneniya-ugolovnogo-zakonodatelstva-568024

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:

старший преподаватель кафедры
«Химия и инженерная экология» О.А. Ульянова

Согласовано:

Заведующий кафедрой УРТиТБ Ф.И. Сухов

Председатель учебно-методической
комиссии Н.А. Андриянова