

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
08.03.01 Строительство,
утвержденной первым проректором ФГАОУ ВО
РУТ (МИИТ) Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

Ознакомительная практика (Геологическая)

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Водоснабжение и водоотведение

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: 851674
Подписал: И.о. заведующего кафедрой Галуша Андрей
Николаевич
Дата: 27.08.2026

1. Общие сведения о практике.

Целями учебной практики (геологическая) являются закрепление и углубление знаний студентов, полученных при изучении теоретического курса дисциплины «Инженерное обеспечение строительства. Геология», приобретение практических навыков работы в коллективе и компетенций в сфере профессиональной деятельности при решении задач в области инженерной геологии.

Задачами учебной практики геологической являются:

- изучение современных геологических условий района и методов выполнения инженерно-геологических работ при изысканиях под различные виды строительства;
- формирование у студентов умения составлять планы, профили, строить цифровые модели местности и обрабатывать данные для выноса проектных решений на местность;
- ознакомить студентов с организацией полевых и камеральных геологических работ;
- развитие у студентов практических навыков самостоятельного решения геологических задач, встречающихся при изысканиях, строительстве и эксплуатации различных объектов.

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:

ОПК-4 - Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.

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

Знать: основные понятия, определения и термины инженерной геологии; методы и средства выполнения геологических работ при инженерных изысканиях, строительстве, реконструкции и ремонте зданий и сооружений

Уметь: организовывать и выполнять полевые работы, связанные с инженерно-геологическим изучением территорий; строить поперечные профили по различным ландшафтам

Владеть: навыками самостоятельного решения геологических задач, встречающихся при изысканиях, строительстве и эксплуатации различных объектов

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	Поготовительный этап 1.1. Инструктаж по мерам безопасности. 1.2. Получение и изучение индивидуального задания на учебную практику. 1.3. Консультация руководителя практики от кафедры по прохождению практики и оформлению отчетных документов

№ п/п	Краткое содержание
2	Основной этап 2.1. Инструктаж по мерам безопасности. 2.2. Изучение средств и приборов выполнения геологических работ и приобретение навыков работы с ними. 2.3. Выполнение полевых работ, связанных с инженерно-геологическим изучением различных территорий. 2.4. Изучение структур и текстур горных пород. 2.5. Построение инженерно-геологических разрезов по описанным обнажениям. 2.6. Построение инженерно-геологических разрезов по данным буровых работ. 2.7. Оформление отчетных документов. 2.8. Обработка материалов, составление итогового отчета.
3	Отчетный этап 3.1. Аттестация по итогам учебной практики. Форма отчётности: по результатам практики студент представляет руководителю практики письменный отчет объемом 15-25 страниц.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Инженерная геология В. П. Ананьев, А. Д. Потапов Учебник 2009	Библиотека РОАТ
2	Инженерное обеспечение строительства. Геология А. В. Сычева Учебное пособие 2024	Библиотека РОАТ
3	. Инженерно-геологический словарь: Справочная литература А. Д. Потапов, И. Л. Ревелис, С. Н. Чернышев 2023	Библиотека РОАТ

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
«Теплоэнергетика и водоснабжение
на транспорте»

Ю.Н. Павлов

Согласовано:

и.о. заведующего кафедрой ТВТ
РОАТ

А.Н. Галуша

Председатель учебно-методической
комиссии

С.Н. Климов