

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 РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

Ознакомительная практика (Геологическая)

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): Автомобильные дороги

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: 941415
Подписал: проректор Марканич Татьяна Олеговна
Дата: 16.06.2026

1. Общие сведения о практике.

Целями ознакомительной (геологической) практики являются:

- закрепление и расширение теоретических знаний и практических умений, полученных во время обучения;
- изучение геологического строения района практики;
- овладение навыками проводить геологические наблюдения и осуществлять их документацию на объекте изучения;
- приобретение заданных компетенций для будущей профессиональной деятельности.

Задачами ознакомительной (геологической) практики являются:

- ознакомиться с организацией полевых и камеральных геологических работ и приобрести практические навыки самостоятельного решения геологических задач, встречающихся при изысканиях, строительстве и эксплуатации автомобильных дорог, мостов и транспортных тоннелей;
- изучить современные геологические условия района и методы выполнения инженерно-геологических работ при изысканиях под различные виды строительства;
- научиться составлять планы, профили, строить цифровые модели местности и обработку данных для выноса проектных решений на местность.

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-5 - Способен обеспечивать безопасность производственных процессов и эксплуатации транспортных систем, управлять рисками, соблюдать требования промышленной, экологической и транспортной безопасности;

ПК-1 - Способен проводить инженерные изыскания для выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту и ремонту автомобильных дорог и искусственных сооружений на них с возможностью применения результатов исследований в цифровых моделях.

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

Знать: - основные понятия, определения и термины инженерной геологии,

- основные понятия и законы математики и классической физики,
- иметь представление о системах координат и высот на Земле,
- принципы и основы работы с геологическими приборами,
- единицы измерения основных величин в инженерной геологии,
- конструкцию транспортных объектов.

Уметь: - выполнять полевые работы, связанные с инженерно-геологическим изучением,

- строить поперечные профили по различным ландшафтам.

Владеть: - навыками графического изображения геологической информации;

- методиками первичной обработки и систематизации полевых геологических данных, включая ведение полевой документации и формирование базы данных образцов.

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 этап Организационное собрание в АДХ. Информирование о целях, задачах и порядке прохождения учебной практики (ознакомительной практики (геологической)), об объекте проведения учебной практики (ознакомительной практики (геологической)), месте проведения. Вводный инструктаж по технике безопасности и охране труда. Составление плана работ.
2	Производственный этап По прибытии в профильную организацию обучающиеся проходят инструктаж по технике безопасности и охране труда; знакомятся с правилами внутреннего трудового распорядка, изучают нормативно-техническую документацию и технологии производства работ. Выполнение индивидуальных заданий (с учетом места прохождения практики).
3	Этап обработки результатов Обработка материалов учебной практики (ознакомительной практики (геологической)), подбор и структурирование материала для раскрытия соответствующих тем для отчета. Подготовка отчета по практике.
4	Аттестация Форма аттестации – дифференцированный зачет (защита отчета по учебной практике (ознакомительной практике (геологической)) в форме собеседования)

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Колмогоров, С. Г. Инженерная геология : учебное пособие / С. Г. Колмогоров, С. С. Колмогорова, Л. В. Колмогорова. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2025. — 82 с. — ISBN 978-5-7641-2071-3. — Текст : электронный 2025	ЭБС Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/505259 (дата обращения: 19.08.2026)
2	Почвоведение и инженерная геология : учебное пособие / М. С. Захаров, Н. Г. Корвет, Т. Н. Николаева, В. К. Учаев. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-2007-0. — Текст : электронный 2022	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212984 (дата обращения: 19.08.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Милютин, А. Г. Геология : учебник для вузов / А. Г. Милютин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 417 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18485-3. — Текст : электронный 2026	Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/600367 (дата обращения: 19.08.2026)

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:

М.П. Кропоткин

Согласовано:

Проректор

Т.О. Марканич

Председатель учебно-методической
комиссии

Ю.В. Кравец