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
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: 20.06.2025

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 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-5 - Способен участвовать в инженерных изысканиях, необходимых для строительства и реконструкции объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства;

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;
- выполнения разбивочных работ.

6. Объем практики.

Объем практики составляет 2 зачетных единиц (72 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	Ананьев, В. П. Специальная инженерная геология : учебник / В.П. Ананьев, А.Д. Потапов, Н.А. Филькин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 263 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 9SBN 978-5-16-018843-0. - Текст : электронный	URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=430437
2	Ананьев, В. П. Инженерная геология : учебник / В.П. Ананьев, А.Д. Потапов, А.Н. Юлин. — 7-е изд., стереотип. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 575 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-516-011775-1. - Текст : электронный	URL: https://znanium.com/catalog/product/769085
3	Лолаев, А. Б. Инженерная геология : учебник / А. Б. Лолаев, В. В.	URL: https://znanium.com/catalog/product/1902080

	Бутюгин. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. - 256 с. - ISBN 978-5-9729-1040-3. - Текст : электронный	

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:

заместитель директора по учебно-методической работе Ю.В. Кравец

Согласовано:

Проректор Т.О. Марканич

Председатель учебно-методической комиссии О.А. Морякова