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 - программы бакалавриата
по направлению подготовки
26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

Изыскательская практика. Геологическая практика

Направление подготовки:	26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения
Направленность (профиль):	Проектирование, строительство и эксплуатация водных путей и гидротехнических сооружений
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: 1054812
Подписал: заведующий кафедрой Сахненко Маргарита Александровна
Дата: 31.05.2021

1. Общие сведения о практике.

Цель практики ознакомление с инженерно-геологическими изысканиями, методами и способами проведения геологических изысканий, с аналитической обработкой результатов исследований, с классификацией грунтов и скальных пород, морфологическими, гидрогеологическими процессами.

задачи практики:

- ознакомление с составом и классификацией грунтов и геологическими процессами территории Москвы и Московской области
- ознакомление с методами и способами проведения рекогносцировочных, буровых работ, взятия проб грунтов
- ознакомление с методами лабораторных работ по изучению физико-механических свойств воды и химического состава.

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-3 - Способен участвовать в организации и проведении инженерных изысканий, обследовании гидротехнических сооружений водного транспорта;

ПК-1 - Способен к организации проведения работ по инженерным изысканиям, обследованию и ремонту гидротехнических сооружений водного транспорта;

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-7 - Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

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

Уметь: разбираться в инженерно-геологических процессах; пользоваться нормативными документами для производства геологических работ; самостоятельно производить несложные геологические исследования использовать программно-вычислительные комплексы для анализа и обработки геологических изысканий.

Знать: основы российской законодательной и нормативной базы в области проведения инженерно-геологических работ; основы общей и инженерной геологии и гидрогеологии; методику и технологию проведения инженерных геологических изысканий для строительства этапы проведения инженерно-геологических изысканий.

Владеть: навыками применения геологического оборудования; методами проведения инженерно-геологических изысканий; навыками определения основных породообразующих минералов, а также магматических, осадочных и метаморфических горных пород

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	Ознакомление с целями и задачами практики. Назначение и оформление дневника практики.
2	Инструктаж по технике безопасности.
3	Маршрут экскурсии по району Коломенское-Котлы в пределах г. Москвы. Знакомство с разрезом московских отложений.
4	Обследование Безымянного и Дворцового оврагов от устья до ключей, от которых берет начало ручей, впадающий в р. Москву.
5	Изучение неблагоприятных инженерно-геологических процессов (склоновых, овражной и речной эрозий).
6	Ознакомление с оборудованием для бурения скважин и производства полевых испытаний грунтов.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Инженерная геология Ананьев В.П., Потапов А.Д., Юлин А.Н. Учебное пособие Москва : НИЦ ИНФРА-М , 2016	https://znanium.com/catalog/
1	Минералы и горные породы А. А. Беляков, Ю. С. Шматова. Методическое пособие М. : МГАВТ. , 2004	http://znanium.com/

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

Профессор, д.н. кафедры «Водные пути, порты и портовое оборудование» Академии водного транспорта — Беляков Алексей Алексеевич

Лист согласования

Заведующий кафедрой ВППиГС М.А. Сахненко

Председатель учебно-методической комиссии А.Б. Володин