

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
21.03.02 Землеустройство и кадастры,
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)
Тимониным В.С.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная практика

Проектно-технологическая

Направление подготовки: 21.03.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль): Кадастр недвижимости

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: 72156
Подписал: заведующий кафедрой Розенберг Игорь Наумович
Дата: 13.01.2022

1. Общие сведения о практике.

Краткая аннотация практики (как правило, описываются основные цели и задачи).

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:

ПК-3 - Способен использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости;

ПК-4 - Способен использовать знания современных, в том числе цифровых, технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ.

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

Уметь: Умеет составлять и передавать отчетные документы, содержащие результаты выполненных работ по инженерно-геодезическим

изысканиям.

Уметь: Умеет выбирать методики обработки, информационного моделирования, численного анализа для оценки данных по результатам выполненных измерений и предварительной обработки в соответствии с установленными требованиями к производству работ по инженерно-геодезическим изысканиям.

6. Объем практики.

Объем практики составляет 4 зачетных единиц (144 академических часов).

7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	Подготовительные работы Техника безопасности. Распределение на бригады. Получение задания. Повторение инструкций ТБ.
2	Рекогносцировка местности Закрепление пунктов съемочного обоснования для проведения комплекса геодезических измерений. Составление абрисов.
3	Производство координатной тахеометрической съемки. Поверка электронного тахеометра.
4	Определение высот точек съемочного обоснования Методом геометрического нивелирования, от пунктов с известной высотой или ГВО и ГНС, используя электронный нивелир.
5	Определение координат точек Методом спутниковых радионавигационных систем ГЛОНАСС и GPS. Применяя для этого двухчастотные приемники.
6	Камеральная обработка данных В специальных программах, полученных при тахеометрической съемки электронным тахеометром, данных геометрического нивелирования, данных спутниковых наблюдений. Формирование отчетных материалов.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Теория и практика инженерно-геодезических работ В. В. Авакян Учебное пособие Вологда :	Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

	Инфра-Инженерия , 2021	https://e.lanbook.com/book/192636 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Геодезические работы при ведении кадастра А. И. Уваров, Н. А. Пархоменко, Е. Н. Купреева Учебное пособие Омск : Омский ГАУ , 2018	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/119211 — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Прикладная геодезия: технологии инженерно-геодезических работ В. В. Авакян Учебник Вологда : Инфра-Инженерия , 2019	Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/124647 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 6 семестре

10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы

Доцент, к.н. кафедры «Геодезия,
геоинформатика и навигация»

Манойло Дмитрий
Сергеевич

Лист согласования

Заведующий кафедрой ГГН

И.Н. Розенберг

Председатель учебно-методической
комиссии

М.Ф. Гуськова