

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика

Преддипломная практика

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: 01.07.2026

1. Общие сведения о практике.

Целями Преддипломной практики являются: закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний, полученных при изучении дисциплин общенаучного и профессионального циклов, приобретении и совершенствовании профессиональных навыков, в рамках освоения направления «Землеустройство и кадастры»;

подготовка студента к решению организационно-проектировочных и технологических задач при землеустройстве, земельном и городском кадастрах и к выполнению выпускной квалификационной работы.

Задачами преддипломной практики являются:

- закрепление приобретенных теоретических и практических знаний;
- изучение объекта преддипломной практики;
- приобретение опыта работы в коллективах при решении производственных и управленческих вопросов;
- получение дополнительной информации, необходимой студентам для научно-исследовательской работы и написания диссертационной работы.

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-1 - Способен проектировать и реализовывать проектные решения по землеустройству и кадастрам на объектах транспорта с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений;

ПК-2 - Способен использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости;

ПК-3 - Способен использовать знания современных, в том числе цифровых, технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ;

ПК-4 - Способен выполнять технологические операции по работе, обновлению и предоставлению информации, в том числе в цифровом виде, из геоинформационных систем и их картографических подсистем;

ПК-5 - Способен использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости;

ПК-6 - Способен использовать знания для управления земельными ресурсами и недвижимостью;

ПК-7 - Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств;

ПК-8 - Способен использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства;

ПК-9 - Способен применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроля за использованием земель и недвижимости;

ПК-10 - Способен разрабатывать проектную землеустроительную документацию, осуществлять ее технико-экономическое обоснование, применять принципы и базовые методы территориального планирования и градостроительного проектирования, проводить согласование и защиту проектной документации.

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

Уметь: - разрабатывать и организовывать выполнение мероприятий по тематическому плану;

- работать с большими массивами информации (выписки ЕГРН, материалы лесоустройства, данные переписи), выявлять противоречия и

- систематизировать их для главы ВКР;
- на основе анализа деятельности предприятия или территории сформулировать актуальную проблему и предложить научно обоснованные пути ее решения;
 - применять методы математической статистики и геоинформационного анализа для оценки использования земель, мониторинга изменений и прогнозирования процессов;
 - логично выстраивать повествование, формулировать цели, задачи, гипотезы, делать обоснованные выводы по каждой главе и итоговые заключения по всей работе;
 - создавать наглядные графические материалы (схемы, карты, чертежи, инфографику) и структурировать текст доклада для успешного публичного выступления на ГЭК.

Знать: - нормативно правовую базу в области профессиональной деятельности. Нормы и требования к оформлению научно-исследовательской документации;

- принципы постановки научной проблемы, выбора объектов и предметов исследования, а также методов сбора, обработки и интерпретации данных для написания ВКР;
- современные тенденции цифровизации кадастра, проблемы ликвидации реестровых ошибок, новые механизмы изъятия и перераспределения земель, а также о внедрении BIM/TIM-технологий;
- методики расчета социально-экономической, экологической и бюджетной эффективности предлагаемых землеустроительных и кадастровых мероприятий.

Владеть: - методами поиска и анализа научно-технической информации, способами проведения исследований и анализа их результатов;

- инструментами пространственного анализа (наложение слоев, буферные зоны, расчет уклонов, 3D-моделирование) для решения аналитических задач в рамках исследования;
- методами экспертной оценки и аудита. Проводить независимую экспертизу качества землеустроительной документации, выявлять системные ошибки в работе организации и предлагать меры по оптимизации бизнес-процессов;
- инструментами научного поиска и работы с источниками;
- навыками профессиональной аргументации, уверенно отстаивать свои проектные и научные решения перед заказчиками, экспертами, представителями органов власти и членами Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

6. Объем практики.

Объем практики составляет 9 зачетных единиц (324 академических часов).

7. Содержание практики.

Обучающиеся в период прохождения практики выполняют индивидуальные задания руководителя практики.

№ п/п	Краткое содержание
1	Подготовительный этап.
2	Поиск литературы по теме ВКР
3	Сбор и обработка материала для написания ВКР.
4	Составление отчета о прохождении практики.

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

№ п/п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Выпускная квалификационная работа. Бакалаврская работа. Процесс подготовки, оформление и порядок защиты : учебно-методическое пособие / С. И. Дмитриева, Е. В. Бадалова, В. Н. Морозова, И. В. Касымов. — Воронеж : ВГУ, 2019. — 41 с.	Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/405800 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2	Методические указания по подготовке курсовых и выпускных квалификационных работ : методические указания / составители О. С. Куковинец [и др.]. — Уфа : БашГУ, 2020. — 42 с.	Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/179930 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3	Кейв, М. А. Представление результатов научных исследований студентов : учебное пособие / М. А. Кейв, Л. В. Шкерина, М. Б. Шашкина. — Красноярск : КГПУ им. В.П. Астафьева, 2020. — 150 с. — ISBN 978-5-00102-404-0.	Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158703 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Форма промежуточной аттестации: Дифференцированный зачет в 10 семестре

10. Оценочные материалы.

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

Авторы:

заведующий кафедрой, профессор,
д.н. кафедры «Геодезия,
геоинформатика и навигация»

И.Н. Розенберг

Согласовано:

Заведующий кафедрой ГГН

И.Н. Розенберг

Председатель учебно-методической
комиссии

М.Ф. Гуськова