

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика М.Д. Миллионщикова**

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор – проректор
по образовательной деятельности

И.Г. Гайрабеков



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Научно-исследовательская работа (НИР)

Направление подготовки

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль)

«Кадастр недвижимости»

Квалификация

Магистр

Год начала подготовки: 2026

Грозный – 2026

1. Цели практики

Цель практики - развитие творческой активности и научной самостоятельности магистранта, подготовка к решению научно- исследовательских задач профессиональной деятельности, формированию знаний и практических навыков по методам и способам планирования научных экспериментальных исследований

2. Задачи практики:

- закрепление, расширение, углубление освоенных в ходе обучения профессиональных компетенций;
- отбирать и анализировать необходимую информацию, формулировать цели и задачи исследований;
- овладение компьютерной техникой, основами компьютерного моделирования, численного эксперимента и компьютерной обработкой экспериментальных данных по стандартным программам и специализированным прикладным программам;
- проведение самостоятельного исследования по выбранной магистрантом тематике научно- исследовательской работы (НИР);
- подготовка и написание выпускной квалификационной работы (ВКР).работы магистра

3. Вид, тип, форма(ы) и способы проведения практики Вид практики: производственная практика. Тип практики: научно_исследовательская работа (НИР). Способ проведения практики - стационарная. Форма проведения практики: дискретная по видам практики (путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида практики). Практика может проводиться в структурных подразделениях организации. Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности

4. Место практики в структуре образовательной программы

Научно-исследовательская работа проводится, как правило, на кафедрах и в лабораториях, а также в учреждениях Росреестра, филиал «ФГБУ ФКП Росреестра» по ЧР и иных организаций, занимающихся вопросами землеустройства, кадастров и мониторинга земель.

Длительность практики -6 недель/9 з.е.

Научно-исследовательская работа является предшествующей для выполнения выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

5.1. В результате прохождения данной практики у обучающегося формируются следующие компетенции:

Универсальные компетенции УК:

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

Общепрофессиональные компетенции ОПК:

ОПК-2 Способен разрабатывать научно-техническую, проектную и служебную документацию, оформлять научно-технические отчеты, обзоры, публикации, рецензии в области землеустройства и кадастров с применением геоинформационных систем и современных технологии

5.2. В результате прохождения данной практики обучающийся приобретает следующие практические навыки и умения:

Знать: структуру учреждения, где проходит практика; цели и задачи специалиста в данном учреждении; принципы организации и деятельности данного учреждения; теоретические основы землеустройства и кадастра недвижимости, задачи по теме дипломной работы;

- средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании;
- методы организации и проведения НИР;
- методики проведения научных исследований;
- методы реализации технологии научного исследования;
- цели и задачи выпускной квалификационной работы

Уметь: применять теоретические и практические основы землеустройства на практике; осуществлять сбор информации, использовать кадастровую информацию и современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ, применительно к теме дипломной работы;

- разрабатывать теоретические предпосылки выбранного научного направления;
- планировать и проводить эксперименты, обрабатывать результаты измерений и оценивать

погрешности и наблюдения;

- сопоставлять результаты эксперимента с теоретическими предпосылками и формулировать

выводы научного исследования;

- готовить и ставить эксперимент, оформлять и оценивать результаты научных исследований;

- составлять отчеты, доклады или писать статьи по результатам научного исследования

Владеть навыками:

- формировать план исследования, модифицировать существующие и разрабатывать новые методы, исходя из задач конкретного исследования;

- использования имеющегося оборудования в научной деятельности;

- представлять итоги проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, тезисов докладов, оформленных в соответствии с имеющимися требованиями, с привлечением

современных средств редактирования и печати;

- выбора и обоснования методики исследования;

- развивать свой профессиональный научно-исследовательский уровень и самостоятельно

осваивать новые методы исследования;

- самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения в научно-исследовательской деятельности;

- планирования научно-исследовательской работы и использование результатов НИР в учебном процессе

6. Структура и содержание практики

6.1. Содержание практики:

Объем практики составляет 9 зачетных единиц,

Продолжительность 6 недель, 324 часа.

Промежуточная аттестация выполняется по предъявлению руководителю практики выполненного магистром задания, входящего в состав отчета о прохождении практики.

6.2. Структура практики

Таблица 1

№ п/п	Виды работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)		Формы текущего контроля
	Аудиторная работа	СРМ	
1	Обоснование выбранного научного направления, выбор темы магистерской диссертации, формулировка цели, постановка задач, определение объекта и предмета исследований, планирование	36/1	Собеседование с руководителем. Зачет
2	Сбор научной информации. Изучение литературы. Изучение практики землеустройства и кадастров	72/2	Собеседование с руководителем. Зачет
3	Разработка структуры магистерской диссертации, рубрикация. Выбор способа написания текста. Изучение стандарта на написание ВКР	72/2	Собеседование с руководителем. Зачет
4	Написание черновой рукописи магистерской диссертации	72/2	Собеседование с руководителем. Зачет
5	Подготовка отчета по НИР	72/2	Собеседование с руководителем. Зачет
Итого 324/9			

7. Формы отчетности по практике

Формой аттестации практики является зачёт с оценкой (дифференцированный зачет). По итогам зачета обучающемуся могут быть выставлены оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно». Отчёт обучающегося-практиканта по практике должен быть оформлен в соответствии с межгосударственным стандартом ГОСТ 7.32-2017. Отчет обучающегося практиканта по практике рецензируется и оценивается руководителем практики от кафедры, ответственной за организацию и проведение практики.

8. Оценочные средства (по итогам практики)

Промежуточная аттестация выполняется по предъявлению руководителю практики выполненного магистром задания, входящего в состав отчета о прохождении практики.

По завершении научно-исследовательской работы магистр оформляет отчет, в котором должны быть представлены следующие основные результаты:

1. Задание на выполнение НИР
2. План НИР
3. Черновая магистерской диссертации, включающая в себя: введение, где должно быть обосновано выбранное направление исследований, сформулирована тема магистерской диссертации, поставлена цель работы, перечислены задачи исследования, определены объект и предмет исследований
4. Список использованных источников.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

9.1. Основная литература

1. Александрова, О. В. Экономико-математические методы и моделирование кадастра объектов недвижимости: учебно-методическое пособие для студентов по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры», профиль «Городской кадастр» / О. В. Александрова. — Макеевка: Донбасская национальная академия строительства и архитектуры, ЭБС АСВ, 2020. — 122 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/114873.html>
2. Земельно-хозяйственное устройство населенных пунктов: учебное пособие / В. В. Гладнев, Н. С. Ковалев, Б. Е. Князев, М. А. Жукова ; под редакцией Н. С. Ковалев. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. — 168 с. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/72665.html>
3. Сулин, М. А. Современное содержание земельного кадастра: учебное пособие / М. А. Сулин, В. А. Павлова, Д. А. Шишов. — Санкт-Петербург: Проспект Науки, 2017. — 272 с. — ISBN 978-5-903090-42-6. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/35821.html>
4. Земельный кадастр как основа государственной регистрации прав на землю и иную недвижимость : учебное пособие / Д. А. Шевченко, А. В. Лошаков, С. В. Одинцов [и др.]. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. — 94 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/76028.html>
5. Полежаева, Е. Ю. Геодезия с основами кадастра и землепользования : учебник / Е. Ю. Полежаева. — Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный

университет, ЭБС АСВ, 2009. — 260 с. — ISBN 978-5-9585-0314-8. — Текст: электронный
// Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL:
<https://www.iprbookshop.ru/20457.html>

9.2. Средства обеспечения освоения дисциплины

1. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS / Главная (iprbookshop.ru)
2. Консультант Студента. Электронная библиотека технического вуза (studentlibrary.ru)

10. Материально-техническое обеспечение практики

Компьютерный класс с выходом в сеть Интернет; проектор для показа мультимедиа-слайдов; ноутбук.

Необходимы аудитории для обработки материалов и составлений отчетов по практике, оснащённые интерактивной доской, оборудованием для воспроизведения видеоматериалов в программе Microsoft PowerPoint.

Читальный зал и абонемент библиотеки ГГНТУ.

Составитель:

Доцент кафедры
«Геодезия и земельный кадастр»



/Ж.М.Алиева/

Согласовано:

Зав. выпускающей кафедрой
«Геодезия и земельный кадастр»



/И.Г.Гайрабеков/

Директор ДУМР



/М.А. Магомаева/