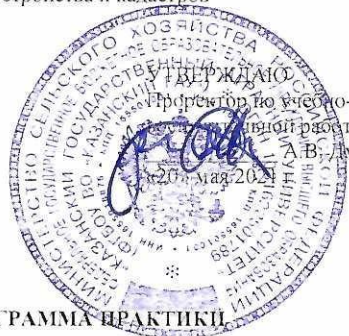




МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Казанский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Казанский ГАУ)

Агрономический факультет
Кафедра землеустройства и кадастров



Профессор по учебно-методической работе, доцент
А.В. Дмитриев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика. Научно-исследовательская работа

Направление подготовки
21.04.02 Землеустройство и кадастры

Направленность (профиль) подготовки
Землеустройство и кадастр недвижимости

Форма обучения
Очная, заочная

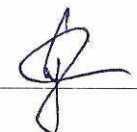
Казань – 2021

Составитель: доцент, к.с.-х.н.

 Сочнева С.В.

Рабочая программа практики обсуждена и одобрена на заседании кафедры землеустройства и кадастров «11» мая 2021 года (протокол № 22)

Заведующий кафедрой
к.с.-х.н., доцент

 Сулейманов С.Р.

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии агрономического факультета «12» мая 2021 года (протокол № 9)

Председатель методической комиссии:
доцент, к.с.-х.н.

 Трофимов Н.В.

Согласовано:
Декан агрономического факультета

 Сержанов И.М.

Протокол ученого совета агрономического факультета № 9 от «13» мая 2021 года

1 Указание вида, типа практики, способа и формы ее проведения

Вид практики: производственная

Тип практики: научно-исследовательская работа

Способ проведения практики: стационарная, выездная

Научно-исследовательская работа проводится в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом, осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и организована в форме практической подготовки.

2 Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Землеустройство и кадастр недвижимости», обучающийся, при прохождении практики «Научно-исследовательская работа» должен овладеть следующими результатами:

Код индикатора достижения компетенции	Индикатор достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по практике
ПК-1 Способен к анализу научно-технических проблем и разработке новых методов и технологий в области землеустройства		
ПК-1.1	Выполняет научно-исследовательские разработки с использованием современного оборудования, приборов и методов исследования в землеустройстве и кадастрах, составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований	Знать: современное оборудование, приборы и методы исследований в землеустройстве и кадастрах Уметь: составлять практические рекомендации по использованию результатов научных исследований Владеть: навыками выполнения научно-исследовательских разработок с применением современных приборов и методов
ПК-1.2	Применяет методы анализа вариантов, разработки и поиска компромиссных решений, анализа эколого-экономической эффективности при проектировании и реализации проектов	Знать: современные технологии сбора, анализа, систематизации и хранения данных мониторинга природных ресурсов Уметь: производить оценку эколого-экономического состояния территории исследования на основании анализа собранных материалов Владеть: навыками анализа и оценки эколого-экономической эффективности при проектировании, комплексного обоснования принимаемых решений
ПК-1.3	Ставить задачи и выбирает методы исследования,	Знать: способы интерпретации и представления результатов научных

	интерпретирует и представляет результаты научных исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	исследований в форме отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений Уметь: определять обоснованность и достоверность результатов исследований. Владеть: - способностью обоснования актуальности исследований, постановкой цели и задач исследования; - способностью представления результатов исследований.
--	---	--

3 Указание места практики в структуре образовательной программы

Научно-исследовательская работа относится к блоку 2 «Практика». Проводится в 4 семестре 2 курса очной формы обучения, на 2 и 3 курсе заочной формы обучения.

Прохождение практики предполагает предварительное освоение следующих дисциплин учебного плана: Организация проектной и научной деятельности, Планирование и организация землеустроительных и кадастровых работ, Цифровые технологии в землеустройстве и кадастрах

4 Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях (в академических часах)

Объем производственной практики: 33 зачетные единицы (1188 академических часа, в том числе в форме практической подготовки 1188 часов).

Продолжительность научно-исследовательской работы: 22 недели.

5 Содержание практики

Результатом научно-исследовательской работы обучающихся по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры» (направленность: «Землеустройство и кадастр недвижимости») является:

- выбор темы исследования;
- написание докладов на научных, научно-практических конференциях;
- написание и публикация статей.

Должен быть утвержден план работы с указанием основных мероприятий и сроков их реализации; постановка целей и задач исследования; определение объекта и предмета исследования; обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы; характеристика методологического аппарата, который предполагается использовать, подбор и изучение основных литературных источников, которые будут использованы в качестве теоретической базы исследования. Кроме того, осуществляется сбор фактического материала для написания магистерской диссертации.

Этапы выполнения научно-исследовательской работы:

- обоснование и разработка индивидуального плана научных исследований;
- сбор и подготовка материала по избранной теме исследований;
- обработка материалов научно-исследовательской работы;
- подготовка отчета;

- участие в научных семинарах, выступление на научной конференции по проблеме исследования.

Научно-исследовательская работа может осуществляться в следующих формах:

- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с утвержденным индивидуальным планом научно-исследовательской работы;
 - проведение научно-исследовательских работ в рамках реализации научного направления выпускающей кафедры;
 - проведение самостоятельного исследования по актуальной проблеме в рамках магистерской диссертации;
 - участие в организации и проведении научных, научно-практических конференций, круглых столов, дискуссий, организуемых выпускающей кафедрой, факультетом и Казанским ГАУ;
 - участие в конкурсах научно-исследовательских работ;
 - подготовка и публикация тезисов докладов, материалов конференций и научных статей;
 - выступление на конференциях различного уровня.
- По результатам выполнения научно-исследовательской работы магистранты оформляют отчет. К отчету прилагаются ксерокопии статей, тезисов докладов, опубликованных за текущий семестр.

6 Указание форм отчетности по практике

Формами отчетности по научно-исследовательской работе являются:

- индивидуальный план научно-исследовательской работы
 - программа и методика исследований;
 - дневник;
 - отчет о выполнении научно-исследовательской работы.
- Индивидуальный план научно-исследовательской работы размещают перед отчетом по научно-исследовательской работе. Индивидуальный план включает:
- пояснительную записку по выбору темы;
 - индивидуальное задание на выполнение научно-исследовательской работы,
 - индивидуальные планы работы магистранта на 1-й год обучения.

Для проведения научных исследований магистрант совместно с руководителем разрабатывает программу и методику исследований, которая имеет следующую структуру.

1. Введение (обоснование выбранного направления исследований).
2. Степень изученности вопроса.
3. Цели и задачи исследований.
4. Общие условия и методика проведения исследований.
5. Список используемых источников.

Программа и методика исследований рассматриваются на заседании выпускающей кафедры.

Рекомендуемая структура отчета по научно-исследовательской работе:

1. Титульный лист.
2. Содержание.
3. Введение (актуальность, цель, задачи научно-исследовательской работы).
4. Характеристика базы научно-исследовательской работы (обобщается весь собранный материал об организации, на базе которой проводились научные исследования магистранта; указываются структура базы, основные направления деятельности, основные аспекты работы, проводимые научные исследования в области оценки и управления городскими территориями).
5. Программа, материалы и методика исследований (дается описание применяемых в исследовании материалов, методов и методик).
6. Характеристика объекта и предмета исследований.

7. Анализ научных исследований (содержит анализ данных, полученных в ходе собственных исследований; в соответствии с темой могут быть приведены результаты комплексных исследований в сфере оценки и управления городскими территориями, результаты исследований оформляют в виде текста, таблиц, графиков, диаграмм, схем и т.д.).

8. Заключение.

9. Список используемых источников.

10. Приложения.

Отчет по практике составляется индивидуально каждым студентом и должен отражать его деятельность в период практики.

Во время практики практикант обязан вести дневник о прохождении производственной практики, в котором каждый рабочий день должен найти подробное описание по направлениям:

- ознакомительное – виды деятельности, квалификация, перечень решаемых вопросов;
- производственное (исполнительское) – виды работ, объем, способ выполнения, затраченное время;
- написание отчета о научно-исследовательской работе;
- сбор данных для написания магистерской диссертации.

Дневник регулярно проверяется руководителем от производства, о чем делается соответствующая запись, а по окончании практики соответствующим образом оформляется, подписывается студентом и руководителем практики от предприятия вместе с его отзывом.

По возвращении с практики дневник в виде приложения к отчету сдается руководителю практики от кафедры. Без представления дневника производственная практика не засчитывается.

7 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении к рабочей программе практики «Производственная практика. Научно-исследовательская работа»

8 Перечень учебной литературы и ресурсов сети "интернет", необходимых для проведения практики

Учебная литература:

1. Хабалтуев, Е. Ю. Межевание и обследование земель : учебное пособие / Е. Ю. Хабалтуев. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2019. — 119 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143192>
2. Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / В. В. Космин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2021. — 238 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI:<https://doi.org/10.12737/1753-1>. - ISBN 978-5-369-01753-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1245074>
3. Практика разрешения земельных споров : научно-практическое пособие / И. О. Краснова, Г. А. Мисник, Н. А. Алексеева [и др.] ; под ред. И. О. Красновой, Г. Л. Мисник, В. Н. Власенко. - Москва : РГУП, 2019. - 172 с. («Библиотека российского судьи»). - ISBN 978-5-93916-773-4. - Текст : электронный. - URL:

<https://znanium.com/catalog/product/1194825> (дата обращения: 29.05.2021). – Режим доступа: по подписке.

Ресурсы сети интернет:

1. Правительство РФ – <http://government.ru/>
2. Администрация Тамбовской области - www.regadm.tambov.ru.
3. Сайт статистики – www.gks.ru
4. Министерство экономического развития и торговли – www.economy.gov.ru
5. Министерство финансов Российской Федерации – www.minfin.ru
6. Министерство регионального развития РФ – www.minregion.ru
7. Федеральная налоговая служба – www.nalog.ru
8. Министерство сельского хозяйства РФ – <http://www.aris.ru>, <http://www.mcx.ru/>

9 Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Форма проведения занятия, самостоятельной работы	Используемые информационные технологии	Перечень информационных справочных систем (при необходимости)	Перечень программного обеспечения
Самостоятельная работа	Мультимедийные технологии в сочетании с технологией проблемного изложения	Гарант-аэро (информационно-правовое обеспечение) (сетевая версия).	1.. Операционная система Microsoft Windows 7 Enterprise 2. Офисное ПО из состава пакета Microsoft Office Professional 2016, Standard 2016 3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (4. «Антиплагиат. ВУЗ». ЗАО «Анти Плагиат» 5. LMS Moodle (модульная объектно-ориентированная динамическая среда обучения). Software free General Public License(GPL).

индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Специализированная мебель: интерактивная доска - 1 шт., видеопроектор, трибуна - 1 шт., Специализированные парты 2-х местные со скамьей- 12 шт., набор мебели для преподавателей на 1 посадочное место, экран, колонки SVEN, планшет (стенд)- 11 шт. Компьютеры с операционными системами.

Учебная аудитория 18 – помещение для самостоятельной работы.

Специализированная мебель – столы, стулья, парты. 8 компьютеров, принтер

10 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Учебная аудитория 25 для проведения занятий семинарского типа, групповых и

