

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 22.09.2025 12:53:16
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация
рабочей программы производственной практики «Б2.О.03. (II) Научно-исследовательская работа»
направления подготовки 21.04.02 Землеустройство и кадастры
магистерская программа «Землеустройство»

Цель научно-исследовательской работы - приобретение магистрантами навыков самостоятельной научно-исследовательской работы в конкретной научной области, формирование научного интереса к конкретному направлению, проверка способностей и желания заниматься в дальнейшем научными исследованиями в аспирантуре.

Задачи научно-исследовательской работы:

- изучить: нормативно-правовые и литературные источники по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы; методы проведения экспериментальных исследований; методы анализа и обработки экспериментальных данных; физические и математические модели процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту; информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере; требования к оформлению научно-технической документации; порядок внедрения результатов научных исследований и разработок;
- выполнить: анализ, систематизацию и обобщение научно-технической информации по теме исследований; теоретическое или экспериментальное исследование в рамках поставленных задач; анализ достоверности полученных результатов; сравнение результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами; анализ научной и практической значимости проводимых исследований, а также технико-экономической эффективности разработки; подготовить заявку на участие в гранте.
- приобрести навыки: формулирования целей и задач научного исследования; выбора и обоснования методики исследования; работы с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований и разработок; оформления результатов научных исследований (оформление отчета, написание научных статей, тезисов докладов); работы на экспериментальных установках, приборах и стендах.

Основные блоки и темы научно-исследовательской работы:

1. Ознакомление с базовыми понятиями и определениями научной деятельности, методиками и алгоритмами научных исследований в сфере землеустройства и кадастров, оценка собственных приоритетов научных исследований.
2. Изучение инновационных технологий в научных исследованиях, приобретение навыков в сфере научно-исследовательской работы, окончательный выбор объектов научных исследований применительно к ВКР.
3. Научная оценка и анализ сведений, полученных в ходе производственной практики, применения научных методов познания при постановке научных задач в рамках осуществляемых научных исследований. Подготовка обзорной части ВКР. Написание научных статей, рефератов. Подготовка выступления на студенческой научной конференции.
4. Обобщение всех элементов научных изысканий за прошедшие семестры, информирование научной концепции, выносимой на защиту в рамках ВКР, формирование инновационных методико-методологических алгоритмов, позволяющих представлять и продолжать научные выводы по избранной тематике ВКР.

Производственная практика «Научно-исследовательская работа» входит в «Блок Производственная практика» ФГОС ВО по направлению подготовки 21.04.02 «Землеустройство и кадастры».

В результате изучения учебной дисциплины магистр должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-4.2 Способен оценивать и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях;
- ОПК-5.1 Способен разрабатывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности;
- ОПК-5.2 Способен реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности;
- ПКУВ-2.3 Повышение эффективности инженерно-геодезических изысканий, качества обеспечения информационных систем обеспечения градостроительной деятельности геодезической информацией;
- ПКУВ-3.3 Разработка, актуализация проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать: методику оценки и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях; основы инновационной деятельности и инновационных технологий, методики и инновации в сфере своей профессиональной деятельности; перспективы средства, методы и программное обеспечение производства и обработки материалов инженерно-геодезических изысканий; форму представления практических рекомендаций по использованию результатов научных исследований.

Уметь: применять методику оценки и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях; применять инновационные методы и технологии, разрабатывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности; применять методы и технологии реализации образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности; разрабатывать планы организационно-технических мероприятий по совершенствованию средств и методов инженерно-геодезических изысканий; представлять практические рекомендации по результатам научных исследований.

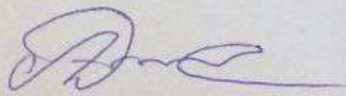
Владеть: навыками оценки и обосновывать результаты научных разработок в землеустройстве, кадастрах и смежных областях; навыками разработки образовательных программ в сфере своей профессиональной деятельности; методологией, методами, приемами и порядком ведения научно исследовательской деятельности в землеустройстве, кадастре и мониторинге земель, технологией сбора, систематизации, обработки и хранения информации; внедрение в инженерные изыскания передовых технологий выполнения геодезических работ; навыками представления практических рекомендаций по результатам научных исследований.

Предусмотрен экзамен, который выставляется на основании прошедшей защиты отчетов.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 540 часов, 15 зачетных единиц.

Вид промежуточной аттестации: экзамен (3 семестр – ОФО, 2 семестр - ЗФО).

Разработчик:
доктор биол. наук



Ю.Н. Ашинов

Зав. выпускающей кафедрой



Ю.Н. Ашинов