

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.09.2023 11:46:30

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc

Аннотация рабочей программы практики

«Ознакомительная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)»

1. Цель и задачи практики

Цели практики

Цель ознакомительной практики, в соответствии с общими целями ОП, является формирование у будущих магистрантов личного научного и практического мировоззрения в сфере кадастра недвижимости, а также развитие у них способности принимать правильные решения в профессиональной деятельности. Непосредственное обучение магистрантов основным прикладным программным средствам проектирования, применяемым в землеустройстве и кадастрах. Развитие творческой активности и научной самостоятельности магистранта.

Задачи практики:

-закрепление, расширение, углубление освоенных в ходе обучения профессиональных компетенций;

-овладение компьютерной техникой, основами компьютерного моделирования, численного эксперимента и компьютерной обработкой экспериментальных данных по стандартным программам и специализированным прикладным программам.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Ознакомительная практика относится к циклу практики научно-исследовательская работа. Ознакомительная практика является одним из важнейших разделов структуры общеобразовательных программ магистратуры, базирующимся на профессиональном цикле ОП. Раздел ОП «Ознакомительная и технологическая практики» является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, и 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

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 технологий

ОПК-5 Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности

4. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

-сущность, содержание и процессы компьютерных технологий, в том числе современные направления в области создания технологий программирования и методы управления программными проектами; основные направления развития Internet и Web технологий;

-современные тенденции развития САПР\ГИС технологий в землеустройства и земельного кадастра.

Уметь:

-разрабатывать технологические схемы и процессы компьютерной технологии обработки и представления землеустроительной и кадастровой информации;

-разрабатывать и составлять: вспомогательные шаблоны, настройки системы, макрокоманды, дополнительные функции, SQL запросы и приложения в офисных приложениях и ГИС;

-обрабатывать результаты экспериментов и решать математические задачи в системах для научных исследований.

Владеть:

-методами обработки, анализа и интерпретации информации в офисных приложениях, в системах для научных исследованиях и САПР/ГИС системах;

-методами разработки автоматизированных процессов и расширения офисных приложений и ГИС с помощью внутренних инструментальных.

5.Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость практики составляет 3 зач. ед. Практика проводится в течение 2 недель, 108 часов во 2 семестре.

6.Вид промежуточной практики

Видом промежуточной аттестации по дисциплине является зачет во 2 семестре.

Аннотация рабочей программы практики «Производственная (технологическая) практика»

1. Цель и задачи практики

Цели практики

Цель производственной практики – закрепить и расширить теоретические знания магистра в области; приобрести практические навыки в выполнении землеустроительных работ; ознакомиться с организацией общественно – духовной работы на предприятии. За время практики магистр должен подробно ознакомиться с технологией кадастровых, картографических и землеустроительных работ. В процессе прохождения практики магистр получает от руководителей индивидуальное задание, предусматривающее детально изучение отдельной стадии технологической линии. Это задание должно включать элементы научного исследования. Важным этапом производственной практики является общественно-идеологическая работа магистра на предприятии. Магистр должен участвовать в семинарах, ознакомиться с организацией работы наставников, традициями предприятия. По окончании практики магистр должен представить отчёт.

Задачи практики:

-научить магистра правильно мыслить, обобщать, анализировать и воспринять научную информацию, а также поставить цель и выбрать пути её достижения;

-подготовка магистра, умеющего логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь;

-научить умению использовать литературу и нормативные правовые документы в своей деятельности;

-обучить специалистов, способных составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;

-ознакомление со специфическими особенностями кадастрового дела;

-ознакомление с государственными требованиями к содержанию и уровню профессиональной подготовки инженера.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Производственная (технологическая) практика является одним из важнейших разделов структуры образовательной программы (ОП) магистратуры, базирующимся на профессиональном цикле ОП.

Освоение практического учебного материала позволит подготовить обучающегося для успешной подготовки и написания выпускной квалификационной работы магистра.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, и компетенции:

Универсальные компетенции УК:

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

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 технологи

4. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании;

- методы организации и проведения практики;

- методики проведения научных исследований;

- методы реализации технологии научного исследования;

- цели и задачи поставленные на практике

Уметь:

- 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

5.Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость практики составляет 6 зач. ед. Практика проводится в течение 4 недель, 216 часов во 2 семестре и 4 недель, 216 часов в 4 семестре

6.Вид промежуточной практики

Видом промежуточной аттестации по дисциплине является зачет во 2 и 4 семестре.

Аннотация рабочей программы практики «Проектная практика»

1. Цель и задачи практики

Цели практики

- ознакомиться с видами и технологией выполняемых в организации работ и их нормативной базой;
- принять участие в выполняемых геодезических работах;
- ознакомиться с организацией работ, номенклатурой дел и порядком их ведения;
- ознакомиться с содержанием имеющихся в организации проектно-изыскательских документов;
- изучить и собрать исходные данные для курсового и дипломного проектирования;
- ознакомиться с приборами и инструментами, программным обеспечением и технологией производства работ.

Задачи практики:

- ведение государственного кадастра недвижимости;
- осуществление проектно-изыскательских и топографо-геодезических работ по землеустройству и государственному кадастру недвижимости;
- проверка технического состояния приборов и оборудования;
- правовое обеспечение деятельности в области землеустройства и кадастра;
- проведение контроля за использованием земель и иной недвижимости, охраной земель и окружающей среды в соответствии с действующим законодательством;
- составление тематических карт и атласов состояния и использования земель;
- описание местоположения и (или) установление на местности границ объектов землеустройства;
- использование информационных технологий, моделирования и современной техники в землеустройстве и кадастрах;
- проведение технической инвентаризации объектов недвижимости и межевания земель;
- проведение оценки земель и иных объектов недвижимости;
- работа по реализации проектов и схем землеустройства;
- осуществление мониторинга земель и недвижимости;
- ведение государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства;
- освоить используемые в производстве современные технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ;
- изучить применяемую в организации нормативную базу выполняемых работ;
- изучить состояние и характер использования земельных ресурсов в районе;

- изучить развитие земельных отношений и ход приватизации земель сельскохозяйственного назначения;
- изучить порядок платежей за землю;
- принять участие в осуществлении работ по контролю использования земли;
- закрепить навыки работы на персональных компьютерах с базами данных по ведению государственного земельного кадастра и цифрованию планов;
- приобрести навыки по ведению ЕГРЗ и межеванию земель;
- ознакомиться с делопроизводством в системе Росреестра, Земельно-кадастровой палаты, Министерства земельно-имущественных отношений;
- получить навыки работы с гражданами и юридическими лицами по регулированию земельных отношений;
- ознакомиться со структурой организации, содержанием работы и взаимосвязями всех ее подразделений, занимающихся выполнением землеустроительных и кадастровых работ;
- изучить нормативную и законодательную литературу, обеспечивающую деятельность предприятия;
- овладеть навыками выполнения кадастровых действий, проектирования земельно-кадастровых работ, применения геодезических приборов и оборудования для выполнения межевых работ оценочных работ и др.;
- изучить процессы подготовки, выполнения поверок, юстировок приборов и оборудования, применяемых при производстве топографо-геодезических и кадастровых работ;
- изучить вопросы организации и экономики производства;
- изучить системы менеджмента качества в организации;
- изучить программное обеспечение и ГИС-системы, применяемые в производстве по месту прохождения практики;
- изучить объект исследования, рекомендованный для отчёта по практике;
- проанализировать, собрать и представить на защиту практики производственный материал для написания выпускной квалификационной работы..

2. Место практики в структуре образовательной программы

Проектная практика является одним из важнейших разделов структуры образовательной программы (ОП) магистратуры, базирующимся на профессиональном цикле ОП.

Освоение практического учебного материала позволит подготовить обучающегося для успешной подготовки и написания выпускной квалификационной работы магистра.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, и компетенции:

Универсальные компетенции УК:

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

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 технологи

Профессиональные компетенции ПК:

ПК-3. Способен разрабатывать методы и новые технологии проведения землеустройства, регулирования земельных отношений, управления земельными

4. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен:

Знать:

- применяемую в организации нормативную базу выполняемых работ;
- методы организации и проведения практики;
- осуществление проектно-изыскательских и топографо-геодезических работ по землеустройству и государственному кадастру недвижимости;
- методы реализации технологии научного исследования;
- цели и задачи поставленные на практике

Уметь:

- разрабатывать теоретические предпосылки выбранного научного направления;
- описывать местоположения и (или) устанавливать на местности границы объектов землеустройства;
- формулировать на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления
- разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения

Владеть навыками:

- выполнения кадастровых действий, проектирования земельно-кадастровых работ, применения геодезических приборов и оборудования для выполнения межевых работ оценочных работ и др
- проведение оценки земель и иных объектов недвижимости;
- опытом разработки и составления отдельных научно-технических, проектных и служебных документов, оформления научно технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных работ

5.Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость практики составляет 9 зач. ед. Практика проводится в течение 6 недель, 324 часа во 2 семестре и 6 недель, 324 часа в 4 семестре.

6.Вид промежуточной практики

Видом промежуточной аттестации по дисциплине является зачет во 2 и 4 семестре.

Аннотация рабочей программы практики «Научно-исследовательская работа (НИР)»

1. Цель и задачи практики

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

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

2. 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.

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

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, и 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 технологи

4. Требования к результатам прохождения практики

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

5.Общая трудоемкость практики и время ее проведения

Общая трудоемкость практики составляет 9 зач. ед. Практика проводится в течение 6 недель, 324 часа в 5 семестре.

6.Вид промежуточной практики

Видом промежуточной аттестации по дисциплине является зачет в 5 семестре.