

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2022 09:11:04
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы производственной практики «Технологическая практика»
направление подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»**

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения практики:

- формирование у обучающихся профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в сфере землеустройства и кадастров

Основные задачи освоения практики:

- ознакомление со сферой профессиональной деятельности, приобретение профессиональных навыков по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»;
- закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин, на основе исследования деятельности конкретного предприятия (организации);
- развитие деловой культуры как важнейшего условия успешного решения задач будущей профессиональной деятельности;
- изучение передового опыта в сфере землеустройства и кадастров;
- сбор необходимых материалов для подготовки и написания отчета по производственной практике.

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика» учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 9 зачетных единиц (324 часа). Практика проводится в 6 семестре.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения практики:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

УК-6 – Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни;

ПК-2 – Способен использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ;

ПК-5 – Способен проводить и анализировать результаты исследований в землеустройстве и кадастрах;

ПК-8 – Способен использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических информационных систем;

ПК-9 – Способен использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости;

ПК-10 – Способен использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ;

ПК-11 – Способен использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости;

ПК-12 – Способен использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства.

Содержание практики:

1. Организация практики (организационное собрание).
2. Подготовительный этап на производстве, включающий инструктаж по технике безопасности, знакомство с правилами внутреннего распорядка, изучение правоустанавливающих документов, регламентирующих земельно-кадастровые работы, знакомство со структурой предприятия (учреждения или организации).
3. Выполнение производственных заданий, сбор исходных данных: подбор плано-картографических, обследовательских материалов, земельно-учетных, других данных и документов по объектам или районам.
4. Обработка, анализ и интерпретация земельно-кадастровых данных. Изучение и анализ методов и технологий ведения ЕГРН.
5. Подготовка отчета по практике с использованием современных технических средств и информационных технологий.
6. Защита отчета по практике.

Составитель: ст. преподаватель кафедры Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации Хабалтуев Е.Ю.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы производственной практики «Проектная практика»
направление подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения практики:

- формирование у обучающихся профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности в сфере землеустройства и кадастров.

Основные задачи освоения практики:

- ознакомление со сферой профессиональной деятельности, приобретение профессиональных навыков по направлению подготовки 21.03.02 «Землеустройство и кадастры»;
- закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении профессиональных дисциплин на основе исследования деятельности конкретного предприятия (организации);
- получение навыков разработки проектной и рабочей технической документации по землеустройству и кадастрам, территориальному планированию, оформлению законченных проектных работ.
- развитие деловой культуры как важнейшего условия успешного решения задач будущей профессиональной деятельности;
- изучение передового опыта в сфере землеустройства и кадастров;
- сбор необходимых материалов для подготовки и написания отчета по производственной практике.

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практика» учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часов). Практика проводится в 7 семестре.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения практики:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-3 – Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде;

ПК-2 – Способен использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ;

ПК-4 – Способен осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;

ПК-3 – Способен использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах;

ПК-5 – Способен проводить и анализировать результаты исследований в землеустройстве и кадастрах;

ПК-6 – Способен осуществлять ведение и развитие пространственных данных Единого государственного реестра недвижимости;

ПК-7 – Способен к изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости;

ПК-8 – Способен использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических информационных систем;

ПК-10 – Способен использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ.

Содержание практики:

1. Организация практики (организационное собрание)
2. Подготовительный этап на производстве, включающий инструктаж по технике безопасности, знакомство с правилами внутреннего распорядка, изучение правоустанавливающих документов, регламентирующих земельно-кадастровые работы, знакомство со структурой предприятия (учреждения или организации)
3. Выполнение производственных заданий, сбор исходных данных: подбор планово-картографических, обследовательских материалов, земельно-учетных, других данных и документов по объектам или районам
4. Обработка, анализ и интерпретация земельно-кадастровых данных. Изучение и анализ методов и технологий ведения ЕГРН.
5. Подготовка отчета по практике с использованием современных технических средств и информационных технологий
6. Защита отчета по практике.

Составитель: ст. преподаватель кафедры Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации Хабалтуев Е.Ю.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы практики «Ознакомительная»
направление подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения практики:

приобретение практических навыков производства геодезических работ, математической и графической обработки геодезических измерений, закрепление содержания соответствующих разделов курса геодезии.

Основные задачи освоения практики:

- Выполнение основных поверок используемых геодезических приборов.
- Создание съёмочного планово - высотного обоснования для тахеометрической съёмки.
- Тахеометрическая съёмка и построение топографического плана.
- Инженерно-техническое нивелирование трассы и поперечников.
- Составление отчёта по учебной практике.
- Защита отчёта по выполненным работам.
- Создание съёмочного планово - высотного обоснования для теодолитной съёмки на основе прокладки полигонометрического хода 2-го разряда и геодезическими засечками: прямыми, обратными и линейными.
- Съёмка и построение топографического плана.
- Нивелирование IV класса.
- Нивелирование поверхности (площадное) по квадратам.
- Выполнение инженерно – геодезических задач.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

практика «Ознакомительная» находится в обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Практика проводится в 2 семестре 1 курса для очной формы и на 1 курсе для заочной.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общеинженерные знания.

ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств.

Содержание дисциплины:

- Рекогносцировка местности, выделение полигонов бригадам. Закрепление точек теодолитных ходов. Поверка теодолитов и мерных лент (рулеток). Вешение линий, измерение их длин.
- Измерение горизонтальных углов в теодолитных ходах
- Измерение вертикальных углов в теодолитных ходах
- Измерение превышений в теодолитных ходах
- Привязка теодолитных ходов. Вычисление горизонтальных проложений и превышений. Вычисление высотных отметок точек ходов.
- Вычисление дирекционных углов, приращений координат, и уравненных координат точек теодолитных ходов. Оценка точности ходов.
- Тахеометрическая съёмка местности с точек теодолитных ходов.
- Камеральная обработка результатов тахеометрической съёмки
- Построение плана местности по данным тахеометрической съёмки. Рисовка горизонталей и оформление топоплана местности М 1:500
- Поверки нивелиров. Разбивка трассы нивелирования на местности.
- Нивелирование трассы в прямом и обратном направлениях

- Вычисление отметок пикетов и построение профиля трассы.

Составитель: доцент, кафедра Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации, Чернигова Д.Р.

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы практики «Технологическая»
направление подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»
форма обучения: очная, заочная**

Цель практики: приобретение практических навыков производства геодезических работ, математической и графической обработки геодезических измерений, закрепление содержания соответствующих разделов курса геодезии.

Задачи практики:

- Выполнение основных поверок используемых геодезических приборов.
- Создание съёмочного планово - высотного обоснования для тахеометрической съёмки.
- Тахеометрическая съёмка и построение топографического плана.
- Инженерно-техническое нивелирование трассы и поперечников.
- Составление отчёта по учебной практике.
- Защита отчёта по выполненным работам.
- Создание съёмочного планово - высотного обоснования для теодолитной съёмки на основе прокладки полигонометрического хода 2-го разряда и геодезическими засечками: прямыми, обратными и линейными.
- Съёмка и построение топографического плана.
- Нивелирование IV класса.
- Нивелирование поверхности (площадное) по квадратам.
- Выполнение инженерно – геодезических задач.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Практика «Технологическая» находится в обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Практика проводится в 4 семестре 2 курса для очной формы и на 2 курсе для заочной. Форма итогового контроля зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

ОПК-1 Способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общепрофессиональные знания.

ОПК-4 Способен проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять полученные результаты с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств.

ОПК-6 Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ.

Содержание дисциплины:

- Создание съёмочного планово - высотного обоснования для теодолитной съёмки на основе прокладки полигонометрического хода 2-го разряда и геодезическими засечками: прямыми, обратными и линейными.

- Съёмка и построение топографического плана.
- Нивелирование IV класса.
- Нивелирование поверхности (площадное) по квадратам.
- Выполнение инженерно – геодезических задач.

Составитель: доцент, кафедра Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации, Чернигова Д.Р.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной практики «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ)» направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры направленность (профиль) «Кадастр недвижимости» форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

Целью научно-исследовательской работы (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) является формирование представления о специфике научно-исследовательской работы, в том числе по исследованию темы курсовой и выпускной квалификационной работ и формирования исследовательских качеств и умений, необходимых при землеустроительных и кадастровых работах.

Основные задачи освоения дисциплины:

- приобретение практических навыков составления документов;
- освоение функциональных обязанностей по профилю будущей работы в объеме индивидуального задания;
- сбор необходимых материалов для подготовки и написания курсовых работ;
- овладение современными методами сбора, анализа и обработки научной информации;
- формирование комплексного представления о специфике научно-исследовательской деятельности в области землеустройства и кадастров;
- вовлечение студентов в практику научно-исследовательских работ;
- овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

Практика проводится в 4 семестре 2 курса для очной формы / на 2 курсе для заочной. Форма итогового контроля – зачет с оценкой (дифференцированный)

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ОПК-1 - способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общетехнические знания

ОПК-5 – способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров

ОПК-6 – способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ

ОПК-7 - способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

Содержание практики: Подготовительный (организационный) этап: Организация и проведение установочной конференции по задачам и содержанию практики. Составление индивидуального плана-графика на период практики;

Основной этап: Работа в библиотеке ИрГАУ. Изучение стандарта библиографического описания. Проведение аналитического обзора информационных источников. Исследование объекта НИР. Выбор направлений исследования. Составление проблемных вопросов. Написание статьи по проблематике землеустройства и кадастров. Участие в студенческой конференции

Заключительный этап: Подготовка отчета о прохождении практики. Подготовка доклада и презентации для выступления на студенческой конференции

Составитель: доцент кафедры землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации Пономаренко Е.А..

АННОТАЦИЯ

рабочей программы производственной практики «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры

направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»

форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

Целью производственной практики: научно-исследовательская работа является формирование у обучающихся практических навыков самостоятельного выполнения прикладных задач, связанных с использованием современных информационных комплексов и технологий.

Основные задачи освоения дисциплины:

– освоение обучающимися методологии научного творчества, получение навыков проведения научных исследований в сфере землеустройства и кадастров;

– формирование практических проблемы, цели и задач научного исследования, определения объекта и предмета исследования; выбора методов и средств решения задач исследования.

– приобретение навыков сбора, обработки и систематизации научной, нормативно-правовой информации и производственных материалов, необходимых для подготовки выпускной квалификационной работы;

– формирование практических навыков самостоятельного формулирования выводов, полученных по результатам собственных исследований;

– приобретение навыков подготовки доклада для участия в научных семинарах, конференциях, круглых столах, дискуссиях, организуемых кафедрой, факультетом и вузом;

– приобретение необходимых знаний и умений по оформлению и представлению результатов выполненных исследований в виде доклада, отчета, раздела выпускной квалификационной работы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» основной профессиональной образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры.

Практика проводится в 8 семестре 4 курса для очной формы / на 5 курсе для заочной.
Форма итогового контроля – зачет с оценкой (дифференцированный)

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 - способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2 - способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ОПК-1 - способен решать задачи профессиональной деятельности применяя методы моделирования, математического анализа, естественнонаучные и общинженерные знания

ОПК-5 – способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров

ОПК-6 – способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ

ОПК-7 - способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

ОПК-8 - способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ.

Содержание практики: Подготовительный (организационный) этап: Получение индивидуального задания практики. Инструктаж по технике безопасности и охране труда, пожарной безопасности.

Основной этап: Планирование работы, постановка целей задач, определение объекта и предмета исследования, обоснование актуальности выбранной темы. Подготовка литературного обзора и составление библиографического списка по теме исследования. Выбор методов исследования и последовательность применения. Организация и проведение исследования по проблеме согласно индивидуального задания, сбор эмпирических данных и их интерпретация. Описание полученных результатов в табличном графическом виде. Анализ и обобщение полученных результатов. Подготовка доклада и выступление с докладом на заседании «круглого стола» по теме исследования. Ведение дневника практики.

Заключительный этап: Подготовка отчета о прохождении практики.

Составитель: доцент кафедры землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации Пономаренко Е.А..

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы практики «Преддипломная практика»
направление подготовки 21.03.02 – Землеустройство и кадастры
направленность (профиль) «Кадастр недвижимости»
форма обучения: очная, заочная**

Цель освоения практики:

- систематизация теоретических знаний по дисциплинам профессионального цикла, углубление и расширение практических навыков в выполнении работ, связанных с ведением

единого государственного реестра недвижимости, выполнением других видов работ в сфере профессиональной деятельности.

Основные задачи освоения практики:

- укрепление практических навыков, продолжение приобретения профессиональных знаний в вопросах осуществления кадастровых и иных работ согласно технологиям и методикам предприятия, организации, в которой проводится практика;
- сбор, анализ и обработка материала, необходимого для выполнения выпускной квалификационной работы.

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика относится к обязательной части Блока 2 «Практика» учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов). Практика проводится в 8 семестре.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения практики:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

ОПК-2 – Способен выполнять проектные работы в области землеустройства и кадастров с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений;

ОПК-3 – Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области землеустройства и кадастров;

ОПК-5 – Способен оценивать и обосновывать результаты исследований в области землеустройства и кадастров;

ОПК-6 – Способен принимать обоснованные решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные методы и технологии выполнения землеустроительных и кадастровых работ;

ОПК-7 – Способен анализировать, составлять и применять техническую документацию, связанную с профессиональной деятельностью, в соответствии с действующими нормативными правовыми актами;

ОПК-8 – Способен участвовать в процессе подготовки и реализации основных программ профессионального обучения, основных профессиональных программ и дополнительных профессиональных программ.

Содержание практики:

1. Организация практики (организационное собрание).
2. Подготовительный этап на производстве, включающий инструктаж по технике безопасности, знакомство с правилами внутреннего распорядка, изучение правоустанавливающих документов, регламентирующих земельно-кадастровые работы, знакомство со структурой предприятия (учреждения или организации).
3. Выполнение производственных заданий, сбор исходных данных: подбор плано-картографических, обследовательских материалов, земельно-учетных, других данных и документов по объектам или районам.
4. Обработка, анализ и интерпретация земельно-кадастровых данных. Изучение и анализ методов и технологий ведения ЕГРН, сбор материалов для написания ВКР.
5. Подготовка отчета по практике с использованием современных технических средств и информационных технологий.
6. Защита отчета по практике.

Составитель: ст. преподаватель кафедры Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации Хабалтуев Е.Ю.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы практики «Ознакомительная»
направление подготовки 21.04.02, Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры: «Землеустройство и кадастры»
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

- получение и формирование первичных профессиональных умений и навыков для ведения научно-исследовательской и проектной деятельности в области землеустройства и кадастров, связанных с выбором необходимых методов исследования.

Основные задачи освоения дисциплины:

- изучение опыта работы в сфере деятельности, соответствующей направлению 21.04.02 «Землеустройство и кадастры»;
- изучение конкретных методов и методик деятельности организаций, выполняющих кадастровые и землеустроительные работы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Практика «Ознакомительная» находится в обязательной части Блока 2 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов). Практика проводится в 1 семестре.

Форма итогового контроля зачет с оценкой.

Требования к результатам освоения практики:

Изучение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-3 - Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации для принятия решений в научной и практической деятельности.

Содержание дисциплины: Изучение разделов ГКН. Порядок и технология государственного кадастрового учета. Кадастровые работы в связи с формированием земельных участков из земель государственной или муниципальной собственности. Кадастровые работы в связи с образованием земельных участков путем раздела. Кадастровые работы в связи с образованием земельных участков путем объединения. Кадастровые работы в связи с образованием земельных участков путем выдела. Кадастровые работы в связи с образованием земельных участков путем перераспределения. Практическое применение геодезической и картографической основы государственного кадастра недвижимости. АИС для применения геодезической и картографической основы государственного кадастра.

Составитель: доцент, кафедра Землеустройства, кадастров и сельскохозяйственной мелиорации, Чернигова Д.Р.