

## **АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК**

**(практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно – исследовательской деятельности, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, преддипломная практика)**

### **ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**21.03.02 – Землеустройство и кадастры**

---

Направление подготовки

**«Земельный кадастр»**

---

профиль

По направлению подготовки 21.03.02 - Землеустройство и кадастры (профиль «Земельный кадастр») имеются утвержденные в соответствующем порядке рабочие программы практик:

Шифр	Наименование практики
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно – исследовательской деятельности
Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.В.03(П)	Технологическая практика
Б2.В.04(П)	Научно-исследовательская работа
Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика

**Аннотация программы практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно – исследовательской деятельности**

Форма обучения – очная, заочная.

21.03.02

Землеустройство и кадастры

шифр

направление подготовки

«Земельный кадастр»

профиль

**Вид практики:** учебная.

**Тип практики:** практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно – исследовательской деятельности.

**Способ проведения практики:** стационарная, выездная.

**Форма проведения практики:** дискретно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

**Общая трудоемкость практики составляет очная форма - 9 з.е., 6 недель (на 1 курсе во 2 семестре - 4 недель; на втором курсе в 4 семестре – 2 недель).**

**Заочная форма - 9 з.е., 6 недель (на первом курсе - 4 недель; на втором курсе – 2 недель).**

**Цель проведения практики** формирование заданных общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих подготовку бакалавров к практической реализации профессиональной деятельности в области землеустройства и кадастра.

**Место практики в структуре ОП ВО** Б2.В.01(У) «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности» является типом учебной практики и относится к вариативной части Блока 2 «Практики».

**Планируемые результаты обучения при прохождении практики** При прохождении производственной практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

**а) внутривузовские (ВК):**

- способностью обеспечить экологическую безопасность агроландшафтов при возделывании сельскохозяйственных культур и экономическую эффективность производства продукции (ВК-2);

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы экономического моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ВК-3).

**б) общепрофессиональными (ОПК):**

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);

- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);

**в) профессиональными (ПК):**

- способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);
- способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7);
- способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10);
- способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11);

**Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики**

**Знания:**

- экологическую безопасность агроландшафтов (ВК-2);
- законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ВК-3);
- в области поиска, хранения, обработки и анализа информации (ОПК-1);
- знания в области рационального использования земельных ресурсов (ОПК-2);
- знаниями в области современных технологий проектных, кадастровых и других работ (ОПК-3);
- знаниями в области проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);
- знаниями в области научно-технической информации (ПК-7);
- знаниями в области современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10);
- современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11);

**Умения:**

- определять экономическую эффективность производства продукции (ВК-2);
- использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ВК-3);
- анализировать информацию из различных источников и баз данных (ОПК-1);
- применять на практике определение рационального использования земельных ресурсов (ОПК-2);
- подбирать методы в области современных технологий проектных, кадастровых и других работ (ОПК-3);
- обосновывать анализ результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);
- использовать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта (ПК-7);
- использовать современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10);
- решать стандартные задачи мониторинга земель и недвижимости (ПК-11);

**Навыки:**

- методы экономической эффективности производства продукции (ВК-2);
- организации процесса применять методы экономического моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ВК-3);
- практическими навыками в общей осуществлении поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);
- навыками разработки земельных ресурсов для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);

- решать стандартные задачи при помощи современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- разработки технологий проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);
- навыками научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7);
- навыками современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10);
- навыками мониторинга земель и недвижимости (ПК-11);

**Краткая характеристика практики**

Этапы учебной практики по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно – исследовательской деятельности

1. Подготовительный;
2. Производственно-технологический;
3. Отчетно-аналитический

**Форма отчетности по практике**

Зачет, дневник, отчет о прохождении практики

**Форма контроля**

Очная форма обучения: семестр 2, 4 – зачет

Заочная форма обучения: курс 1, 2 – зачет

**Автор:**

доцент кафедры землеустройства и кадастра, к.геогр.н. С.В. Одинцов

**Аннотация программы**  
**«Практика по получению профессиональных умений**  
**и опыта профессиональной деятельности»**  
по подготовке бакалавра программы академического бакалавриата  
по направлению подготовки

**21.03.02**

Землеустройство и кадастры

шифр

направление подготовки  
«Земельный кадастр»

профиль

**Форма обучения – очная, заочная.**

**Вид практики:** производственная.

**Тип практики:** практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

**Способ проведения практики:** стационарная, выездная.

**Форма проведения практики:** дискретно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

**Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3з.е., 108 час.**

**Программой практики предусмотрены следующие виды занятий:**

Очная форма обучения: лекции – 4 ч., самостоятельная работа – 104 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., самостоятельная работа – 100 ч., контроль – 4 час.

**Цель проведения практики**

является знакомство с предприятиями, закрепление и расширение теоретических знаний по дисциплинам направления подготовки, изучение природоохранной деятельности на предприятиях и организациях любой формы собственности, а также приобретение навыков практической работы с кадастровыми документами.

**Место практики в структуре ОП ВО**

Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) относится к Блоку 2 «Практики» основной образовательной программы и является обязательной.

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности относится к вариативной части блока учебного плана (Б2.В.02(П))

**Компетенции, формируемые в результате прохождения практики**

**а) внутривузовские (ВК):**

- способностью использовать знание методик разработки документов территориального планирования по использованию и прогнозированию развитию территории (ВК-6).

**б) общепрофессиональных (ОПК):**

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3).

**в) профессиональных (ПК):**

- способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6);
- способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8);
- способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

**Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики**

В результате прохождения практики обучающийся должен получить:

**Знания:**

- методик разработки документов территориального планирования по использованию и прогнозированию развитию территории (ВК-6);
- в области поиска, хранения, обработки и анализа информации (ОПК-1);
- современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- методик по внедрению результатов исследований новых разработок (ПК-6);
- современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8);
- знаниями в области современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

**Умения:**

- изучать методику разработки документов территориального планирования по использованию и прогнозированию развитию территории (ВК-6);
- анализировать информацию из различных источников и баз данных (ОПК-1);
- изучать современные технологии проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- участвовать во внедрении результатов исследований новых разработок (ПК-6);
- изучать современные технологии сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8);
- изучать современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

**Навыки:**

- разработки документов территориального планирования по использованию и прогнозированию развитию территории (ВК-6);
- практическими навыками в общей осуществлении поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);
- практическими навыками в использовании современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- по внедрению результатов исследований и новых разработок (ПК-6);
- практическими навыками в использовании современные технологии сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8);
- навыками современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

**Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)**

1. Подготовительный этап
2. Производственный этап
3. Аналитический этап
4. Отчетный этап

**Форма контроля**

Очная форма обучения: 4 семестр – зачет

Заочная форма обучения: 2 курс – зачет

**Автор:**

доцент кафедры землеустройства и кадастра, к.геогр.н.  
С.В. Одинцов

## Аннотация программы технологической практики

21.03.02

Землеустройство и кадастры

шифр

направление подготовки

«Земельный кадастр»

профиль

**Форма обучения** – очная, заочная

**Вид практики:** производственная

**Тип практики:** технологическая практика.

**Способ проведения практики:** стационарная, выездная.

**Форма проведения практики:** дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

**Общая трудоемкость практики составляет 15 ЗЕТ, 10 недель**

**Цель проведения практики**

**Цель производственной (технологической) практики** - систематизация теоретических знаний и расширение круга практических умений студентов в области землеустройства и кадастра, адаптация к рынку труда, обеспечение тесной связи между научно-теоретической и практической подготовкой бакалавров. Прохождение практики позволяет приобрести устойчивый опыт профессиональной деятельности в соответствии со специализацией.

**Место практики в структуре ОП ВО**

Б2.В.03 (П) «Технологическая практика» является типом производственной практики и относится к вариативной части Блока 2 «Практики».

**Планируемые результаты обучения при прохождении практики**

При прохождении технологической практики обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

**а) вузовскими (ВК):**

- способностью формировать практические и теоретические навыки в области землеустройства и кадастра на основе современного состояния науки и образования, исследование исторического опыта России в решении проблем в области земельных отношений, изучении истории и современного состояния СтГАУ (ВК- 1);

- способностью осуществлять государственный кадастровый учет и регистрацию земельных участков, вести учетную документацию в соответствии с действующим законодательством (ВК-4);

- способностью использовать характеристики земельного участка для определения рыночной и кадастровой стоимости (ВК-5);

-

**б) общекультурные (ОК)**

- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

**в) общепрофессиональными (ОПК):**

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);

- способностью использовать знания современных технологий

проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);

**г) профессиональными (ПК):**

- способностью использовать знание современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8);

- способностью использовать знания о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости (ПК-9);

- способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10);

- способностью использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11);

- способностью использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства (ПК-12).

**Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики**

**Знания:**

- практические и теоретические навыки в области землеустройства и кадастра на основе современного состояния науки и образования, исследование исторического опыта России в решении проблем в области земельных отношений, изучении истории и современного состояния СтГАУ (ВК-1);

- государственного кадастрового учета и регистрацию земельных участков, вести учетную документацию в соответствии с действующим законодательством (ВК-4);

- характеристик земельного участка для определения рыночной и кадастровой стоимости (ВК-5);

- в области поиска, хранения, обработки и анализа информации (ОПК-1);

- первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

- в области поиска, хранения, обработки и анализа информации (ОПК-1);

- знания в области рационального использования земельных ресурсов(ОПК-2);

- современные технологии проектных, кадастровых и других работ (ОПК-3);

- современных технологий сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8);

- о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости (ПК-9);

- знаниями в области современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10);

- современные методики и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11);

- современные технологии технической инвентаризации объектов капитального строительства (ПК-12).

**Умения:**

- применять практические и теоретические навыки в области

землеустройства и кадастра на основе современного состояния науки и образования, исследование исторического опыта России в решении проблем в области земельных отношений, изучении истории и современного состояния СтГАУ (ВК-1);

- применять данные государственного кадастрового учета и регистрацию земельных участков, вести учетную документацию в соответствии с действующим законодательством (ВК-4);

- определять рыночную и кадастровую стоимость земельных участков (ВК-5);

- в области оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

- анализировать информацию из различных источников и баз данных (ОПК-1);

- применять на практике определение рационального использования земельных ресурсов (ОПК-2);

- подбирать методы в области современных технологий проектных, кадастровых и других работ (ОПК-3);

- использовать современные технологии сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8);

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

- использовать современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10);

- использовать знания современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11);

- использовать знания современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства (ПК-12).

**Навыки:**

- навыками в практические и теоретические навыки в области землеустройства и кадастра на основе современного состояния науки и образования, исследование исторического опыта России в решении проблем в области земельных отношений, изучении истории и современного состояния СтГАУ (ВК-1);

- владеть умением оказывать первую помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);

- практическими навыками в общей осуществлении поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

- навыками разработки земельных ресурсов для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);

- решать стандартные задачи при помощи современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);

- практическими навыками в использовании современных технологии сбора, систематизации, обработки и учета информации об объектах недвижимости, современных географических и земельно-информационных системах (далее - ГИС и ЗИС) (ПК-8);

- практическими навыками о принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости (ПК-9);
- навыками современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10);
- практическими навыками современных методик и технологий мониторинга земель и недвижимости (ПК-11);
- практическими навыками современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства (ПК-12).

**Краткая характеристика практики**

Этапы производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

1. Подготовительный;
2. Ознакомительно-аналитический;
3. Проектный;
4. Отчетный.

**Форма отчетности по практике**

Дневник, отчет о прохождении практики

**Форма контроля**

Очная форма обучения:

семестр 6,7 – зачет с оценкой.

Заочная форма обучения:

семестр 4 курсе - зачет, 5 курс – зачет с оценкой.

**Автор:**

доцент кафедры землеустройства и кадастра, к.геогр.н. С.В. Одинцов

## Аннотация программы научно-исследовательская работа

21.03.02

шифр

Землеустройство и кадастры

направление подготовки

«Земельный кадастр»

профиль

**Форма обучения** – очная, заочная

**Вид практики:** производственная.

**Тип практики:** научно-исследовательская работа.

**Способ проведения практики:** стационарная.

**Форма проведения практики:** дискретно по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики.

**Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е., 2 недели**

**Цель проведения практики** развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в инновационных условиях.

**Место практики в структуре ОП ВО** Б2.В.04(П) «Научно-исследовательская работа» является типом производственной практики и относится к вариативной части Блока 2 «Практики».

**Планируемые результаты обучения при прохождении практики**

При прохождении НИР обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

**а) вузовскими (ВК):**

- способностью формировать практические и теоретические навыки в области землеустройства и кадастра на основе современного состояния науки и образования, исследование исторического опыта России в решении проблем в области земельных отношений, изучении истории и современного состояния СтГАУ (ВК- 1);
- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы экономического моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ВК-3).

**б) общепрофессиональными (ОПК):**

- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3).

**в) профессиональных (ПК):**

- способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);
- способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6).
- способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7).

**Знания, умения и навыки,**

**Знания:**

- практические и теоретические навыки в области землеустройства и

**получаемые в  
процессе  
прохождения  
практики**

кадастра на основе современного состояния науки и образования, исследование исторического опыта России в решении проблем в области земельных отношений, изучении истории и современного состояния СтГАУ (ВК-1);

- законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ВК-3);
- знаниями в области современных технологий проектных, кадастровых и других работ (ОПК-3);
- знаниями в области проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);
- знаниями в области во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6);
- знаниями в области научно-технической информации (ПК-7).

**Умения:**

- применять практические и теоретические навыки в области землеустройства и кадастра на основе современного состояния науки и образования, исследование исторического опыта России в решении проблем в области земельных отношений, изучении истории и современного состояния СтГАУ (ВК-1);
- использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ВК-3);
- подбирать методы в области современных технологий проектных, кадастровых и других работ (ОПК-3);
- обосновывать анализ результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);
- обосновывать внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6);
- использовать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта (ПК-7).

**Навыки:**

- навыками в практические и теоретические навыки в области землеустройства и кадастра на основе современного состояния науки и образования, исследование исторического опыта России в решении проблем в области земельных отношений, изучении истории и современного состояния СтГАУ (ВК-1);
- организации процесса применять методы экономического моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ВК-3);
- решать стандартные задачи при помощи современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- разработки технологий проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);
- разработки результатов исследований и новых разработок (ПК-6);
- навыками научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7).

**Краткая  
характеристика  
практики**

Этапы НИР:

1. Обоснование и разработка индивидуального плана научных исследований.
2. Сбор и обработка материалов по избранной теме исследований.
3. Организация и проведение прикладных исследований в области

землеустройства и кадастра.

4. Организация и проведение самостоятельных научных исследований по выбранной теме, сбор эмпирических данных и их интерпретация.

5. Обработка материалов для бакалаврской работы. Подготовка отчета.

**Форма отчетности по практике**

1. Индивидуальное задание на выполнение научно-исследовательской работы.

2. Индивидуальный план научно-исследовательской работы.

3. Программа и методика исследований.

5. Отчет о научно-исследовательской работе.

Очная форма обучения: семестр 7 – зачет с оценкой.

**Форма контроля**

Заочная форма обучения: курс 5 – зачет с оценкой.

**Автор:**

доцент кафедры землеустройства и кадастра, к.геогр.н. С.В. Одинцов

**Аннотация программы**  
**«Преддипломная практика»**

по подготовке бакалавра программы академического бакалавриата  
по направлению подготовки

**21.03.02**

Землеустройство и кадастры

шифр

направление подготовки

«Земельный кадастр»

профиль

**Форма обучения – очная, заочная.**

**Вид практики:** производственная.

**Тип практики:** преддипломная.

**Способ проведения практики:** стационарная выездная.

**Форма проведения практики:** дискретно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

**Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е., 108 час.**

**Программой практики предусмотрены следующие виды занятий:**

Очная форма обучения: лекции – 2 ч., самостоятельная работа – 106 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 2 ч., самостоятельная работа – 102 ч., контроль – 4 час.

**Цель проведения практики**

закрепление и расширение знаний полученных при освоении теоретического курса, формирование навыков творческого профессионального мышления путем овладения научными методами исследования, методами анализа эмпирических данных, формирования аналитической и производственной деятельности, обобщение полученных результатов, формулирование выводов и практических рекомендаций на основе результатов исследований с использованием современных методов обработки и интерпретации землеустроительной и кадастровой информации, выполнение выпускной квалификационной работы, непосредственного связанного с темой бакалаврской работы.

**Место практики в структуре ОП ВО**

Преддипломная практика относится к блоку Б2. «Практика» и является обязательной.

Преддипломная практика относится к вариативной части блока учебного плана (Б2.В.05 (Пд))

**Компетенции, формируемые в результате прохождения практики**

**а) внутривузовские (ВК):**

- способностью формировать практические и теоретические навыки в области землеустройства и кадастра на основе современного состояния науки и образования, исследование исторического опыта России в решении проблем в области земельных отношений, изучении истории и современного состояния СтГАУ (ВК- 1);

**б) общепрофессиональными (ОПК):**

- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом

формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

- способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);

- способностью использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);

**в) профессиональных (ПК):**

- способностью проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);

- способностью участия во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6);

- способностью изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7);

- способностью использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

**Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения практики**

В результате прохождения практики обучающийся должен получить:

**Знания:**

- практические и теоретические навыки в области землеустройства и кадастра на основе современного состояния науки и образования, исследование исторического опыта России в решении проблем в области земельных отношений, изучении истории и современного состояния СтГАУ (ВК-1);

- в области поиска, хранения, обработки и анализа информации (ОПК-1);

- знания в области рационального использования земельных ресурсов (ОПК-2);

- знаниями в области современных технологий проектных, кадастровых и других работ (ОПК-3);

- знаниями в области проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);

- знаниями в области во внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6);

- знаниями в области научно-технической информации (ПК-7);

- знаниями в области современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10).

**Умения:**

- применять практические и теоретические навыки в области землеустройства и кадастра на основе современного состояния науки и образования, исследование исторического опыта России в решении проблем в области земельных отношений, изучении

- истории и современного состояния СтГАУ (ВК-1);
- анализировать информацию из различных источников и баз данных (ОПК-1);
- применять на практике определение рационального использования земельных ресурсов (ОПК-2);
- подбирать методы в области современных технологий проектных, кадастровых и других работ (ОПК-3);
- обосновывать анализ результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);
- обосновывать внедрении результатов исследований и новых разработок (ПК-6);
- использовать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта (ПК-7);
- использовать современные технологии при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10);

**Навыки:**

- навыками в практические и теоретические навыки в области землеустройства и кадастра на основе современного состояния науки и образования, исследование исторического опыта России в решении проблем в области земельных отношений, изучении истории и современного состояния СтГАУ (ВК-1);
- практическими навыками в общей осуществлении поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);
- навыками разработки земельных ресурсов для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию (ОПК-2);
- решать стандартные задачи при помощи современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами (ОПК-3);
- разработки технологий проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах (ПК-5);
- разработки результатов исследований и новых разработок (ПК-6);
- навыками научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости (ПК-7);
- навыками современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ (ПК-10);

**Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)**

1. Организация практики
2. Подготовительный этап
3. Научно-производственный (экспериментальный, исследовательский этап)
4. Обработка и анализ полученной информации

## 5. Подготовка отчёта по практике

**Форма контроля**

Очная форма обучения: 8 семестр – зачет с оценкой  
Заочная форма обучения: 5 курс – зачет с оценкой

**Автор:**

доцент кафедры землеустройства и кадастра, к.геогр.н.  
С.В. Одинцов