

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 04.07.2024 12:19:55

Уникальный программный ключ:

170b62a2aaba69ca249560a5d2d1a2e1c00407d05bae3e14ca425f3411e84833

## Аннотация

### к рабочей программе практики

### **Б2.В.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений**

### **и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-**

### **исследовательской деятельности (геодезия)**

### **Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры**

### **Профиль – Землеустройство**

### **Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

#### **Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока 2 «Практики» ОПОП;
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

#### **Цель практики:**

- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся;
- овладение основами полевых геодезических методов для выполнения земельно-кадастровых работ, умений и навыков ведения инженерно-изыскательских работ, подготовки геодезических данных для создания плана по результатам кадастровой съемки, перенесения проектов в натуру, приемов и методов получения и обработки геодезической информации для целей землеустройства и кадастра недвижимости.

#### **Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

ОК-6 Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;

ОК-7 Способность к самоорганизации и саморазвитию;

ОПК-1 Способность 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;

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

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

ПК-6 Способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок;

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

**Содержание практики:** практика направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также овладение основами полевых геодезических методов для выполнения земельно-кадастровых работ, умений и навыков ведения инженерно-изыскательских работ, подготовки геодезических данных для создания плана по результатам кадастровой съемки, перенесения проектов в натуру, приемов и методов получения и обработки геодезической информации для целей землеустройства и кадастра недвижимости.

#### **Основные задачи практики:**

- приобретение практических навыков работы с геодезическими приборами в полевых условиях;

- создания исходной геодезической основы (планово-высотной сети съемочного обоснования) для решения практических задач, используемых при межевании ЗУ (создание кадастрового плана, плана по результатам тахеометрической съемки);

- вынесение на местность проектной точки (межевого знака) геодезическими методами (засечками, полярным способом, способом перпендикуляров).

- приобретения навыков организации проведения работ в составе бригады.

**Способы проведения практики:** полевая, камеральная.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме: зачет с оценкой.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 1 и 2 годах обучения.

Общая трудоемкость составляет 9 зачетных единиц, 324 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**Б2.В.02(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и**  
**навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской**  
**деятельности (информационные технологии землеустроительных и кадастровых работ)**  
**Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
**Профиль – Землеустройство**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока 2 «Практики» ОПОП;
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

**Цель практики:**

- является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся, полученных при изучении специальных дисциплин;
- изучение программы AutoCAD, формирование умения и навыков обработки измерений в камеральных условиях с помощью программы AutoCAD.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

ОК-6 Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;

ОК-7 Способность к самоорганизации и саморазвитию;

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

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

ПК-5 Способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах;

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

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

**Содержание практики:** практика направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также изучение программы AutoCAD, формирование умения и навыков обработки измерений в камеральных условиях с помощью программы AutoCAD.

**Основные задачи практики:**

- изучение программы AutoCAD;
- овладение методикой обработки результатов в программе AutoCAD;
- формирование отчета по результатам работы в программе AutoCAD.

**Способы проведения практики:** камеральная.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме: зачета с оценкой.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**Б2.В.03(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и**  
**навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской**  
**деятельности (типология объектов недвижимости)**  
**Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
**Профиль – Землеустройство**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока 2 «Практики» ОПОП;
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

**Цель практики:**

- формирование у бакалавров профессиональных компетенций закрепление на практике теоретических знаний;
- приобретение навыков практической работы по обмеру земельных участков и связанных с ними объектов недвижимости.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

ОК-6 Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;

ОК-7 Способность к самоорганизации и саморазвитию;

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

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

**Содержание практики:** практика направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также приобретение навыков практической работы по обмеру земельных участков и связанных с ними объектов недвижимости.

**Основные задачи практики:**

- закрепление знаний об основных принципах, показателях и методиках кадастровой и экономической оценки земель и других объектов недвижимости (ПК-9);
- закрепление знаний современных технологий технической инвентаризации объектов капитального строительства (ПК-12).

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

**Промежуточная аттестация** проводится в форме: зачета с оценкой.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 3 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**Б2.В.04(У) Практика по получению первичных профессиональных умений**  
**и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-**  
**исследовательской деятельности (землеустройство)**  
**Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
**Профиль – Землеустройство**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока 2 «Практики» ОПОП;
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

**Целью практики:**

- формирование теоретической подготовки обучающихся в области разработки и обоснования схем и проектов землеустройства, основ современных знаний по проектным работам с учетом научно-технических достижений и информационных технологий;
- содействие получению прикладных специальных знаний, способствующих дальнейшему всестороннему развитию личности, а также обзор наиболее универсальных методов обоснования и оценки эффективности проектных землеустроительных решений, демонстрация преимуществ современных информационных технологий при анализе и выборе вариантов;
- формирование знаний, умений и навыков по анализу систем организации использования земли, по разработке и обоснованию проектных предложений и их оформлению.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

- ОК-7 Способность к самоорганизации и саморазвитию;
- ОПК-3 Способность использовать знания современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами;
- ПК-2 Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ;
- ПК-3 Способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах;
- ПК-4 Способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;
- ПК-5 Способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах;
- ПК-6 Способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок;
- ПК-7 Способность изучения научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта использования земли и иной недвижимости;
- ПК-10 Способность использовать знания современных технологий при проведении землеустроительных и кадастровых работ.

**Содержание практики:** практика направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также обзор наиболее универсальных методов обоснования и оценки эффективности проектных землеустроительных решений, демонстрация преимуществ современных информационных технологий при анализе и выборе вариантов.

**Основные задачи практики:**

- формирование представления о сущности и содержании процесса землеустройства;

- изучения наиболее экономичных способов улучшения использования земли и повышения эффективности территориальной организации производства и внутрихозяйственного землеустройства;

- введение в специальность землеустройство, познакомиться с основными понятиями и терминологией землеустроительной науки;

- овладение приемами и методами проектирования и обоснования землеустроительных решений;

- приобретения навыков организации проведения работ.

**Способы проведения практики:** полевая, камеральная.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме: зачета с оценкой.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 1 и 2 годах обучения.

Общая трудоемкость составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**Б2.В.05(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и**  
**навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской**  
**деятельности (кадастр объектов недвижимости)**  
**Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
**Профиль – Землеустройство**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока 2 «Практики» ОПОП;
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

**Цель практики:**

- закрепление теоретических знаний, практических навыков ведения государственного кадастрового учета земельных участков и прочно связанных с ними объектов недвижимости.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

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

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

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

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

ПК-5 Способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах;

ПК-6 Способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок

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

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

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

**Содержание практики:** практика направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также закрепление теоретических знаний, практических навыков ведения государственного кадастрового учета земельных участков и прочно связанных с ними объектов недвижимости.

**Основные задачи практики:**

- познакомиться с нормативно-правовой документацией в области кадастра объектов недвижимости;
- научиться правильно составлять учетную и отчетную земельно-кадастровую документацию.

**Способы проведения практики:** стационарная.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме: зачета с оценкой.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 3 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**Б2.В.06(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и**  
**навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской**  
**деятельности (инженерное обустройство территории)**  
**Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
**Профиль – Землеустройство**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока 2 «Практики» ОПОП;
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

**Цель практики:**

- закрепление теоретических знаний и практическое знакомство с основными этапами проектирования и размещения элементов инженерного обустройства и инженерной подготовки территории.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

ОК-6 Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;

ОК-7 Способность к самоорганизации и саморазвитию;

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

ПК-4 Способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам.

**Содержание практики:** практика направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также изучение использования современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач, связанных с проектированием, строительством и эксплуатацией объектов инженерно-транспортной инфраструктуры.

**Основные задачи практики:**

- изучение использования современных программных и технических средств информационных технологий для решения задач, связанных с проектированием, строительством и эксплуатацией объектов инженерно-транспортной инфраструктуры;

- умение сделать технико-экономический анализ наилучшего размещения дорожной сети в районе;

- определение объемов водо- и энергопотребления в населенных пунктах;

- размещение и трассирование наружных магистральных сетей водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения;

- определение норм накопления, системы сбора и удаления твердых бытовых отходов.

**Способы проведения практики:** камеральная.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме: зачета с оценкой.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 2 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.



**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**Б2.В.07(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и**  
**навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской**  
**деятельности (основы территориального планирования)**  
**Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
**Профиль – Землеустройство**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока 2 «Практики» ОПОП;
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

**Цель практики:**

- закрепление концептуальных основ территориального планирования;
- формирование управленческого мировоззрения на основе знания особенностей территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территорий поселений различного типа.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

- ОК-7 Способность к самоорганизации и саморазвитию;
- ПК-2 Способность использовать знания для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ;
- ПК-3 Способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах;
- ПК-4 Способность осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам.

**Содержание практики:** практика направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, а также формирование управленческого мировоззрения на основе знания особенностей территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территорий поселений различного типа.

**Основные задачи практики:**

- изучение концептуальных основ территориального планирования;
- формирование управленческого мировоззрения на основе знания особенностей территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территорий поселений различного типа.

**Способы проведения практики:** полевая, камеральная.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме: зачета с оценкой.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 1, 2 и 3 годах обучения.

Общая трудоемкость составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**Б2.В.08(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта**  
**профессиональной деятельности**  
**Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
**Профиль – Землеустройство**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока 2 «Практики» ОПОП;
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

**Цель практики:**

- формирование у бакалавров общекультурных (ОК– 3-7), общепрофессиональных (ОПК– 1-3) и профессиональных компетенций (ПК – 1-12), направленных на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся;
- овладение основами самостоятельного изучения производственной деятельности землеустроительных организаций, приобретения производственного опыта путем личного участия в работе организаций;
- формирование активной профессиональной и социальной позиции.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

ОК-3 Способность использовать основы экономических знаний в разных сферах деятельности;

ОК-4 Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

ОК-5 Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОК-6 Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;

ОК-7 Способность к самоорганизации и саморазвитию;

ОПК-1 Способность 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-2 Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

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

ПК-1 Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроля за использованием земель и недвижимости;

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

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

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

ПК-5 Способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах;

ПК-6 Способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок;

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

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

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

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

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

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

**Содержание практики:** практика направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, а также овладение основами самостоятельного изучения производственной деятельности землеустроительных организаций, приобретения производственного опыта путем личного участия в работе организаций.

**Основные задачи практики:**

- ознакомление с организационной структурой организаций и его подразделений;
- изучение видов, содержания и технологии выполнения основных видов работ в организации;
- изучение правовой, нормативной и методической базы, применяемой в организации к основным видам работ;
- приобретение навыков работы с геодезическими приборами и инструментами в полевых условиях на производственных объектах;
- приобретение навыков работы со специализированным программным обеспечением в камеральных условиях;
- изучение технологии и закрепление на практике навыков по созданию и оформлению землеустроительной и кадастровой документации;
- приобретение опыта организаторской и воспитательной работы в производственном коллективе.

**Способы проведения практики:** выездная.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме: зачета с оценкой.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 3 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 17 зачетных единиц, 612 часов.

**Аннотация**  
**к рабочей программе практики**  
**Б2.В.09(Пд) Преддипломная практика**  
**Направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры**  
**Профиль – Землеустройство**  
**Программа подготовки – прикладной бакалавриат**

**Статус дисциплины в учебном плане:**

- относится к вариативной части блока 2 «Практики» ОПОП;
- является обязательной.

Практика реализуется на кафедре **агрономии и агроинженерии**.

**Цель практики:**

- формирование у бакалавров общекультурных (ОК – 3-7), общепрофессиональных (ОПК – 1-3) и профессиональных компетенций (ПК – 1-12);
- подготовка студента к решению организационно-управленческих, проектных, научно-исследовательских и производственно-технических задач по землеустройству.

**Компетенции, в формировании которых задействована практика:**

ОК-3 Способность использовать основы экономических знаний в разных сферах деятельности;

ОК-4 Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности;

ОК-5 Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия;

ОК-6 Способность работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия;

ОК-7 Способность к самоорганизации и саморазвитию;

ОПК-1 Способность 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-2 Способность использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;

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

ПК-1 Способность применять знание законов страны для правового регулирования земельно-имущественных отношений, контроля за использованием земель и недвижимости

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

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

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

ПК-5 Способность проведения и анализа результатов исследований в землеустройстве и кадастрах;

ПК-6 Способность участия во внедрении результатов исследований и новых разработок;

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

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

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

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

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

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

**Содержание практики:** практика направлена на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, а также на подготовку к решению организационно-управленческих, проектных, научно-исследовательских и производственно-технических задач по землеустройству и кадастрам.

**Основные задачи практики:**

– сбор материалов для выполнения выпускной квалификационной (бакалаврской) работы и подготовки к итоговой государственной аттестации,

– закрепление и углубление в производственных условиях знаний и умений, полученных обучающимися при изучении общих дисциплин (модулей) Блока 1 базового и вариативного цикла учебного плана направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры во время прохождения практики на основе изучения деятельности конкретного предприятия;

– приобретение обучающимися навыков организаторской и управленческой работы направления подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры;

– ознакомление непосредственно на производстве с передовой технологией, организацией труда и экономикой производства;

– развитие профессионального мышления и организаторских способностей в условиях трудового коллектива.

– закрепление навыков работы с геодезическими приборами и инструментами в полевых условиях на производственных объектах;

– закрепления навыков работы со специализированным программным обеспечением в камеральных условиях;

– изучение технологии и закрепление на практике навыков по созданию и оформлению землеустроительной и кадастровой документации.

**Способы проведения практики:** выездная.

**Промежуточная аттестация** проводится в форме: зачета с оценкой.

**Трудоемкость практики:**

Практика осуществляется на 4 году обучения.

Общая трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 часа.