

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 17.04.2022 09:54:43

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2472f735a12

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»  
Пугачёвский филиал

**Аннотации к рабочим программам практик  
программы подготовки специалистов среднего звена  
среднего профессионального образования  
Специальность 21.02.04 Землеустройство  
Квалификация техник-землеустроитель  
очная форма обучения  
2022 год поступления**

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебной практики профессионального модуля**  
**ПМ.01 Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и**  
**кадастра**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Учебная практика по ПМ.01 Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра и соответствующими общими и профессиональными компетенциями: ОК 1-9

ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке;

ПК 1.2. Обрабатывать результаты полевых измерений;

ПК 1.3. Составить и оформить плано-картографический материал;

ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий;

ПК 1.5. Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.

**3. Структура учебной практики**

Учебная практика по ПМ.01 Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра включает следующие виды работ:

1. Теодолитная съемка

2. Нивелирование

3. Тахеометрическая съемка

4. Геодезические работы при съемке больших территорий

**4. Требования к результатам освоения учебной практики.**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен **иметь практический опыт:**

- выполнения полевых геодезических работ на производственном участке;
- обработки результатов полевых измерений;
- составления и оформления плано-картографического материалов;
- проведения геодезических работ при съемке больших территорий;
- подготовки материалов аэро-и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ;

**уметь:**

- выполнять рекогносцировку местности;
- создавать съемочное обоснование;
- производить привязку к опорным геодезическим пунктам;
- рассчитывать координаты опорных точек;
- производить горизонтальную и вертикальную съемку местности различными способами;
- осуществлять контроль производства геодезических работ;
- составлять и оформлять плано-картографические материалы;
- использовать топографическую основу для создания проектов построения опорных сетей, составлять схемы аналитических сетей;

- производить измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий;
- производить уравнивание, вычисление координат и высот точек аналитической сети;
- оценивать возможность использования материалов аэро-и космических съемок;
- составлять наглядный монтаж, оценивать фотографическое и фотограмметрическое качество материалов аэрофотосъемки;
- производить привязку и дешифрирование аэрофотоснимков;
- пользоваться фотограмметрическими приборами;
- изготавливать фотосхемы и фотопланы;
- определять состав и содержание топографической цифровой модели местности, использовать пакеты прикладных программ для решения геодезических задач;

**5. Количество часов на освоение программы учебной практики.**

Всего –180 часов

**6. Формы контроля** дифференцированный зачет -4 семестр

**7. Составитель:** Янгальчина И.А., преподаватель.

**Аннотация**  
**учебной практики профессионального модуля**  
**ПМ.01 Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и**  
**кадастра**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Учебная практика (УП.01.02) по ПМ.01 Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра и соответствующими общими и профессиональными компетенциями: ОК 1-9.

ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке;

ПК 1.2. Обрабатывать результаты полевых измерений;

ПК 1.3. Составить и оформить плано-картографический материал;

ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий;

ПК 1.5. Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.

**3. Структура учебной практики**

Учебная практика по ПМ.01 Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра включает следующие виды работ:

1. Подготовительные работы:

2. Геодезическая привязка аэроснимков:

3 Контроль опознания;

4. Дешифрирование аэроснимков:

5. Комбинированная съемка с использованием геодезических приборов и аэроснимков:

6. Обработка результатов полевых измерений:

7. Оформление технического отчета по разделу:

**4. Требования к результатам освоения учебной практики.**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен **иметь практический опыт:**

- выполнения полевых геодезических работ на производственном участке;
- обработки результатов полевых измерений;
- составления и оформления плано-картографического материалов;
- проведения геодезических работ при съемке больших территорий;
- подготовки материалов аэро-и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ;

**уметь:**

- выполнять рекогносцировку местности;
- создавать съемочное обоснование;
- производить привязку к опорным геодезическим пунктам;
- рассчитывать координаты опорных точек;
- производить горизонтальную и вертикальную съемку местности различными способами;
- осуществлять контроль производства геодезических работ;
- составлять и оформлять плано-картографические материалы;

- использовать топографическую основу для создания проектов построения опорных сетей, составлять схемы аналитических сетей;
- производить измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий;
- производить уравнивание, вычисление координат и высот точек аналитической сети;
- оценивать возможность использования материалов аэро-и космических съемок;
- составлять наглядный монтаж, оценивать фотографическое и фотограмметрическое качество материалов аэрофотосъемки;
- производить привязку и дешифрирование аэрофотоснимков;
- пользоваться фотограмметрическими приборами;
- изготавливать фотосхемы и фотопланы;
- определять состав и содержание топографической цифровой модели местности, использовать пакеты прикладных программ для решения геодезических задач;

**5. Количество часов на освоение программы учебной практики.**

Всего –72 часа

**6. Формы контроля дифференцированный зачет -6 семестр**

**7. Составитель:** Янгальчина И.А., преподаватель.

**Аннотация**  
**к рабочей программе производственной практики (по профилю специальности)**  
**профессионального модуля**  
**ПМ.01 Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и**  
**кадастра**

**1. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Производственная практика по ПМ.01 Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели производственной практики**

Целью изучения производственной практики является овладение видом деятельности: Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра и соответствующими общими и профессиональными компетенциями: ОК 1-9.

ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке;

ПК 1.2. Обрабатывать результаты полевых измерений;

ПК 1.3. Составить и оформить плано-картографический материал;

ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий;

ПК 1.5. Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.

**3. Структура производственной практики**

Производственная практика по ПМ.01 Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра включает следующие виды работ:

Тема1. Ознакомление с базовым предприятием.

Тема2. Производственная работа на штатных рабочих местах по выполнению топографо-геодезических работ

Тема3. Итоговая аттестация

**4. Требования к результатам освоения производственной практики.**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен **иметь практический опыт:**

- выполнения полевых геодезических работ на производственном участке;
- обработки результатов полевых измерений;
- составления и оформления плано-картографического материалов;
- проведения геодезических работ при съемке больших территорий;
- подготовки материалов аэро-и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ;

**уметь:**

- выполнять рекогносцировку местности;
- создавать съемочное обоснование;
- производить привязку к опорным геодезическим пунктам;
- рассчитывать координаты опорных точек;
- производить горизонтальную и вертикальную съемку местности различными способами;
- осуществлять контроль производства геодезических работ;
- составлять и оформлять плано-картографические материалы;
- использовать топографическую основу для создания проектов построения опорных сетей, составлять схемы аналитических сетей;

- производить измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных технологий;
- производить уравнивание, вычисление координат и высот точек аналитической сети;
- оценивать возможность использования материалов аэро-и космических съемок;
- составлять наглядный монтаж, оценивать фотографическое и фотограмметрическое качество материалов аэрофотосъемки;
- производить привязку и дешифрирование аэрофотоснимков;
- пользоваться фотограмметрическими приборами;
- изготавливать фотосхемы и фотопланы;
- определять состав и содержание топографической цифровой модели местности, использовать пакеты прикладных программ для решения геодезических задач;

**5. Количество часов на освоение программы производственной практики.**

Всего –72 часа

**6. Формы контроля дифференцированный зачет -6 семестр**

**7. Составитель:** Янгальчина И. А., преподаватель.

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебной практики профессионального модуля**  
**ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного**  
**назначения**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Учебная практика по ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: «Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения» и соответствующими общими и профессиональными компетенциями: ОК 1-9

ПК 2.1. Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.

ПК 2.2. Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.

ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.

ПК 2.4. Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.

ПК 2.5. Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.

ПК 2.6. Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.

**3. Структура учебной практики**

Учебная практика по ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения включает следующие виды работ:

1.Подготовительные работы

2.Камеральная подготовка геодезических данных для переноса проекта землеустройства в натуру и восстановления границ землепользования

3.Выполнение работ по перенесению проекта в натуру различными способами

4.Восстановление границы землепользования

5. Оформление технического отчета

**4. Требования к результатам освоения учебной практики.**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен **иметь практический опыт:**

- подготовки материалов почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель;

- разработки проектов образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;

- составления проектов внутрихозяйственного землеустройства;

- анализа рабочих проектов по использованию и охране земель;

- перенесения проектов землеустройства в натуру для организации и устройства территорий различного назначения;

- планирования и организации землеустроительных работ на производственном участке;

**уметь:**

- выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей;

- анализировать механический состав почв, физические свойства почв, читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили;

- проводить анализ результатов геоботанических обследований;



- оценивать водный режим почв;
- оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству;
- выполнять работы по отводу земельных участков;
- анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;
- определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель;
- проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения;
- разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений;
- оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов;
- рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель;
- составлять сметы на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культуртехнических работ;
- подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи;
- применять компьютерную графику для вычерчивания сельскохозяйственных угодий;
- переносить проект землеустройства в натуру различными способами;
- определять площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане;
- оформлять договора и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ;

#### **5. Количество часов на освоение программы учебной практики.**

Всего –72 часа.

#### **6. Формы контроля**

Дифференцированный зачет -6 семестр

**7. Составитель:** Изакова Л.С., преподаватель, Щитикова Ю.А., преподаватель.

**Аннотация**  
**к рабочей программе производственной практики (по профилю специальности)**  
**профессионального модуля**  
**ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения**

**1. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Производственная практика по ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели производственной практики**

Целью изучения производственной практики является овладение видом деятельности: «Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения» и соответствующими общими и профессиональными компетенциями: ОК 1-9.

ПК 2.1. Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.

ПК 2.2. Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.

ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.

ПК 2.4. Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.

ПК 2.5. Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.

ПК 2.6. Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.

**3. Структура производственной практики**

Производственная практика по ПМ.02 Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения включает следующие виды работ:

1. Ознакомление с базовым предприятием. Экскурсия на объекты. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте

2. Ознакомление с приборами, оборудованием, используемым для выполнения работ, в том числе с новой техникой. Применение её на практике.

3. Выезд на объекты, для закрепления границ межевыми знаками на местности.

4. Установление границ землепользования. Определение площади участка.

5. Вычерчивание и оформление планов, схем с использованием компьютерной техники;

6. Составление и оформление проекта межевания территории.

7. Составление и оформление межевого плана.

8. Анализ проектов образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.

9. Оформление договора и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ;

10. Итоговая аттестация.

**4. Требования к результатам освоения производственной практики.**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен **иметь практический опыт:**

- подготовки материалов почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель;

- разработки проектов образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;

- составления проектов внутрихозяйственного землеустройства;

- анализа рабочих проектов по использованию и охране земель;
- перенесения проектов землеустройства в натуру для организации и устройства территорий различного назначения;
- планирования и организации землеустроительных работ на производственном участке;

**уметь:**

- выявлять гидрографическую сеть, границы водосборных площадей;
- анализировать механический состав почв, физические свойства почв, читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили;
- проводить анализ результатов геоботанических обследований;
- оценивать водный режим почв;
- оформлять проектную и юридическую документацию по отводу земель и внутрихозяйственному землеустройству;
- выполнять работы по отводу земельных участков;
- анализировать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;
- определять размеры возможных потерь и убытков при изъятии земель;
- проектировать севообороты на землях сельскохозяйственного назначения;
- разрабатывать проекты устройства территорий пастбищ, сенокосов, многолетних насаждений;
- оформлять планы землепользований и проекты внутрихозяйственного землеустройства в соответствии с требованиями стандартов;
- рассчитывать технико-экономические показатели рабочих проектов по использованию и охране земель;
- составлять сметы на производство работ по рекультивации нарушенных земель и культуртехнических работ;
- подготавливать геодезические данные и составлять рабочие чертежи;
- применять компьютерную графику для вычерчивания сельскохозяйственных угодий;
- переносить проект землеустройства в натуру различными способами;
- определять площади земельных участков различной конфигурации в натуре и на плане;
- оформлять договора и дополнительные соглашения на производство землеустроительных работ;

**5. Количество часов на освоение программы производственной практики.**

Всего –72 часа.

**6. Формы контроля**

Производственная практика: Дифференцированный зачет -7 семестр

**7. Составитель:** Изакова Л. С., преподаватель.

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебной практики профессионального модуля**  
**ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Учебная практика по ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: правовое регулирование отношений при проведении землеустройства и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

**ОК 1-9**

ПК 3.1. Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.

ПК 3.2. Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры.

ПК 3.3. Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.

ПК 3.4. Проводить мероприятия по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.

**3. Структура учебной практики**

Учебная практика по ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства включает следующие виды работ:

1. Вводное занятие. Анализ практических ситуаций по порядку регистрации земельных участков, прав на земельные участки
2. Составление образцов документов по условиям задачи
3. Составление образцов документов по изъятию земельного участка у граждан по различным основаниям
4. Расчет арендной платы и земельного налога
5. Ознакомление с порядком судебного разрешения земельных споров
6. Составление образцов исковых заявлений по спорам, вытекающим из земельных правоотношений.

**4. Требования к результатам освоения учебной практики**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики профессионального модуля должен

**иметь практический опыт:**

- оформления документов на право пользования землей, проведения их регистрации;
- совершения сделок с землей;
- разрешения земельных споров;
- установления платы за землю, аренду и земельного налога;

**уметь:**

- применять системы правовых, организационных, экономических мероприятий по рациональному использованию земель;
- решать правовые задачи, связанные с предоставлением земель гражданам и юридическим лицам на право собственности;
- подготавливать материалы для предоставления (изъятия) земель для муниципальных и государственных нужд;
- разрешать земельные споры;
- составлять договора и другие документы для совершения сделок с землей;
- определять размеры платы за землю, аренду и земельный налог в соответствии с кадастровой стоимостью земли;

- определять меру ответственности и санкции за нарушение законодательства по использованию и охране земель.

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1 - ОК 9, ПК 3.1- 3.4.

**5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики**

Всего: 36 часов

**6. Формы контроля**

учебная практика: дифференцированный зачет - 6 семестр;

**7. Составитель**

Болдумак Е.В., преподаватель.

**Аннотация**  
**к рабочей программе производственной практики (по профилю специальности)**  
**профессионального модуля**  
**ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства**

**1. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

**Производственная практика по ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства** входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели производственной практики**

Целью изучения производственной практики является овладение видом деятельности: правовое регулирование отношений при проведении землеустройства и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

**ОК 1-9**

ПК 3.1. Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.

ПК 3.2. Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры.

ПК 3.3. Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.

ПК 3.4. Проводить мероприятия по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.

**3. Структура производственной практики**

Производственная практика по ПМ.03 Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства включает следующие виды работ:

1. Участие в работе по оформлению документов, удостоверяющих права на земельный участок и их регистрации

2. Формулирование условий сделок с землей; участие в оформлении договоров с земельными участками и их анализ

3. Формулирование условий сделок с землей; участие в оформлении договоров с земельными участками и их анализ

4. Оказание помощи Государственному инспектору в выявлении нарушений земельного законодательства

5. Оказание помощи Государственному инспектору в выявлении правового режима земель и составлении представлений

6. Участие в работе комиссии по разрешению земельного спора

7. Участие в судебном заседании по делам, возникающим из земельных споров

8. Оказание помощи населению в оформлении документов для возбуждения гражданского дела

9. Участие в гражданском деле по земельным спорам

10. Оформление документов по изменению правового режима земель

11. Участие в проведении мероприятий по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного назначения

12. Участие в проведении мероприятий по регулированию правового режима земель несельскохозяйственного назначения

**4. Требования к результатам освоения производственной практики**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики профессионального модуля должен

**иметь практический опыт:**

- оформления документов на право пользования землей, проведения их регистрации;
- совершения сделок с землей;
- разрешения земельных споров;

- установления платы за землю, аренду и земельного налога;
- проведения мероприятий по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.

**уметь:**

- устанавливать и поддерживать правовой режим различных категорий земель в соответствии с нормативно-правовыми документами федерального и регионального уровней;
- применять системы правовых, организационных, экономических мероприятий по рациональному использованию земель;
- решать правовые задачи, связанные с предоставлением земель гражданам и юридическим лицам на право собственности;
- подготавливать материалы для предоставления (изъятия) земель для муниципальных и государственных нужд;
- разрешать земельные споры;
- составлять договора и другие документы для совершения сделок с землей;
- определять размеры платы за землю, аренду и земельный налог в соответствии с кадастровой стоимостью земли;
- определять меру ответственности и санкции за нарушение законодательства по использованию и охране земель.

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1 - ОК 9, ПК 3.1- 3.4.

**5. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики**

Всего: 72 часа.

**6. Формы контроля**

Производственная практика: дифференцированный зачет - 7 семестр

**7. Составитель**

Болдумак Е.В., преподаватель.

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебной практики профессионального модуля**  
**ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и**  
**окружающей среды**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Учебная практика по ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды и соответствующими общими и профессиональными компетенциями: ОК 1-9

ПК 4.1. Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.

ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.

ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.

ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.

**3. Структура учебной практики**

Учебная практика по ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды включает следующие виды работ:

1.Обследование земель с/х предприятий (организации)

2.Вычисление площадей. Составление экспликации земель.

3.Качественная оценка (бонитировка) с/х земель по результатам обследований.

4. Оформление планово-картографических материалов по результатам обследования.

**4. Требования к результатам освоения учебной практики.**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен **иметь практический опыт:**

- проведения проверок и обследования земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации;

- проведения количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге земель;

- осуществления контроля за использованием и охраной земельных ресурсов;

-разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения

уметь:

-оценивать состояние земель;

-подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии

-использовать планово-картографический материал для получения земельно-кадастровой информации;

-производить оценку земель

-использовать компьютерные технологии для сбора, хранения и обработки земельно-кадастровой информации;

-выполнять корректировку планово-картографического материала для целей мониторинга земель;

**5. Количество часов на освоение программы учебной практики.**

Всего –36 часов.

**6. Формы контроля**

Учебная практика: Комплексный дифференцированный зачет -7 семестр

**7. Составитель:** Изакова Л. С., преподаватель.



**Аннотация**  
**к рабочей программе производственной практики (по профилю специальности)**  
**профессионального модуля**  
**ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и**  
**окружающей среды**

**1. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Производственная практика по ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели производственной практики**

Целью изучения производственной практики является овладение видом деятельности: Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды и соответствующими общими и профессиональными компетенциями: ОК 1-9

ПК 4.1. Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.

ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.

ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.

ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.

**3. Структура производственной практики**

Производственная практика по ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды включает следующие виды работ:

1. Проведение проверок и обследований земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства РФ.

2. Проведение количественного и качественного учета земель, участие в инвентаризации и мониторинге земель.

3. Составление отчета о наличии земель и распределении их по формам собственности, категориям, угодьям и пользователям .

4. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов.

5. Анализ и работа с документацией по разработке природоохранных мероприятий и контроля их выполнения.

6. Итоговая аттестация. Прием отчетов по практике.

**4. Требования к результатам освоения производственной практики.**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен **иметь практический опыт**:

- проведения проверок и обследования земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации;

- проведения количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге земель;

- осуществления контроля за использованием и охраной земельных ресурсов;

- разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения

уметь:

- оценивать состояние земель;

- подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;

- вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;

- проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;

- использовать материалы аэро и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге;
- земельно-правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель;
- планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;
- осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;

**5. Количество часов на освоение программы производственной практики.**

Всего –72 часа.

**6. Формы контроля**

Производственная практика: Комплексный дифференцированный зачет -7 семестр

**7. Составитель:** Изакова Л. С., преподаватель.

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебной практики профессионального модуля**  
**ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего. 12192 Замерщик на**  
**топографогеодезических и маркшейдерских работах**

**1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

Учебная практика по ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего. 12192 Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 21.02.04 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

**2. Цели учебной практики**

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: Выполнение работ по профессии рабочего. 12192 Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах и соответствующими общими и профессиональными компетенциями: ОК 1-9

ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке;

ПК 1.2. Обрабатывать результаты полевых измерений;

ПК 1.3. Составить и оформить планово-картографический материал;

ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий;

ПК 2.5. Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру, для организации и устройства территорий различного назначения.

**3. Структура учебной практики**

Учебная практика по ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего. 12192 Замерщик на топографогеодезических и маркшейдерских работах включает следующие виды работ:

1. Подготовительные работы.

2. Создание маркшейдерской опорной и съемочной сети для топографической съемки карьера.

3. Маркшейдерская съемка карьера.

4. Камеральная обработка результатов топографической съемки карьера.

5. Камеральная подготовка геодезических данных для переноса в натуру геометрических элементов зданий, сооружений, границ горного отвода

6. Инструментальный контроль горизонтального и вертикального положения возводимых конструкций, замер геометрических отклонений от проектных размеров

7. Съемка и нивелирование реки, водоема.

**4. Требования к результатам освоения учебной практики.**

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен **иметь практический опыт**:

- выполнения полевых геодезических работ на производственном участке;
- обработки результатов полевых измерений;
- составления и оформления планово-картографических материалов;
- подготовки материалов аэро-и космических съемок для использования при проведении изыскательских, землеустроительных и маркшейдерских работ;

**уметь:**

- выполнять поверки и юстировки геодезических и маркшейдерских приборов;
- выполнять рекогносцировку местности;
- создавать съемочное обоснование;
- производить привязку к опорным геодезическим пунктам;
- рассчитывать координаты опорных точек;
- производить горизонтальную, вертикальную и маркшейдерскую съемку местности различными способами;

- выполнять записи и вычисления в полевых журналах;
- составлять и оформлять плано-картографические материалы;
- производить измерения повышенной точности: углов, расстояний, превышений с использованием современных геодезических приборов и технологий;
- производить уравнивание, вычисление координат и высот точек аналитической сети;
- оценивать возможность использования материалов аэро-и космических съемок для целей землеустройства и кадастра;
- выполнять геодезические и маркшейдерские измерения при производстве строительномонтажных работ;
- выполнять инструментальный контроль горизонтального и вертикального положения возводимых конструкций и замер допущенных при их монтаже геометрических отклонений от проектных размеров;
- выполнять измерения для контроля за деформацией сооружений и сдвижения горных пород;
- производить подсчет объемов работ по добыче и разработке полезных ископаемых.

**5. Количество часов на освоение программы учебной практики.**

Всего –72 часа

**6. Формы контроля** дифференцированный зачет -6 семестр

**7. Составитель:** Изакова Л. С., преподаватель.

## **Аннотация к рабочей программе производственной практики (преддипломной)**

### **1. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена**

**Производственная практика (преддипломная)** входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 21.02.04 Землеустройство в части освоения основных видов деятельности.

### **2. Цели производственной практики**

Целью изучения производственной практики (преддипломной) является овладение основными видами деятельности:

1. Проведение проектно-изыскательских работ для целей землеустройства и кадастра
2. Проектирование, организация и устройство территорий различного назначения
3. Правовое регулирование отношений при проведении землеустройства
4. Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды

### **Формирование профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке;

ПК 1.2. Обрабатывать результаты полевых измерений;

ПК 1.3. Составить и оформить плано-картографический материал;

ПК 1.4. Проводить геодезические работы при съемке больших территорий;

ПК 1.5. Подготавливать материалы аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.

ПК 2.1. Подготавливать материалы почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель.

ПК 2.2. Разрабатывать проекты образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований.

ПК 2.3. Составлять проекты внутрихозяйственного землеустройства.

ПК 2.4. Анализировать рабочие проекты по использованию и охране земель.

ПК 2.5. Осуществлять перенесение проектов землеустройства в натуру для организации и устройства территорий различного назначения.

ПК 2.6. Планировать и организовывать землеустроительные работы на производственном участке.

ПК 3.1. Оформлять документы на право пользования землей, проводить регистрацию.

ПК 3.2. Совершать сделки с землей, разрешать земельные споры.

ПК 3.3. Устанавливать плату за землю, аренду, земельный налог.

ПК 3.4. Проводить мероприятия по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.

ПК 4.1. Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.

ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.

ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.

ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.

### **Формирование общих компетенций (ОК):**

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности

ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

### **3. Структура производственной практики**

Производственная практика (преддипломная) включает следующие виды работ:

Раздел I. Ознакомление с базовым предприятием. Экскурсия на объекты.

Раздел II. Дублирование работы руководителей и специалистов предприятий (организаций) по землеустройству

Раздел III. Решение производственных ситуационных задач

Раздел IV. Обобщение материалов практики и оформление отчета

### **4. Требования к результатам освоения производственной практики (преддипломной)**

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики (преддипломной) должен **иметь практический опыт:**

выполнения полевых геодезических работ на производственном участке;

обработки результатов полевых измерений;

составления и оформления плано-картографических материалов;

проведения геодезических работ при съемке больших территорий;

подготовки материалов аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ;

подготовки материалов почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий для землеустроительного проектирования и кадастровой оценки земель;

разработки проектов образования новых и упорядочения существующих землевладений и землепользований;

составления проектов внутрихозяйственного землеустройства;

анализа рабочих проектов по использованию и охране земель;

перенесения проектов землеустройства в натуру для организации и устройства территорий различного назначения;

планирования и организации землеустроительных работ на производственном участке;

оформления документов на право пользования землей, проведения их регистрации;

совершения сделок с землей;

разрешения земельных споров;

установления платы за землю, аренду и земельного налога;

проведения мероприятий по регулированию правового режима земель сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения;

проведения проверок и обследований земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации;

проведения количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге земель;

осуществления контроля за использованием и охраной земельных ресурсов;

разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения;

### **5. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики**

Всего: 144 часа

**6. Формы контроля**

Производственная практика (преддипломная): дифференцированный зачет - 8 семестр

**7. Составитель**

Изакова Л.С, преподаватель., Янгальчина И.А., преподаватель