

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 18.10.2023 14:32:24
Уникальный программный код:
528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии
имени Н.И. Вавилова»
Пугачёвский филиал**

**Аннотации к рабочим программам практик
программы подготовки специалистов среднего звена
среднего профессионального образования**

Специальность 21.02.19 Землеустройство

Квалификация специалист по землеустройству

очная форма обучения

**Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев на базе основного общего
образования**

2023 год поступления

Аннотация
к рабочей программе производственной практики (по профилю специальности)
профессионального модуля
ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям

1. Место производственной практики в структуре основной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена)

Производственная практика по ПМ.01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям входит в профессиональный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 21.02.19 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

2. Цели производственной практики

Целью изучения производственной практики является овладение видом деятельности: **Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям** и соответствующими общими и профессиональными компетенциями: ОК 1-9.

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках

ПК 1.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.

ПК 1.2. Выполнять топографические съемки различных масштабов.

ПК 1.3. Выполнять графические работы по составлению картографических материалов

ПК 1.4. Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.

ПК 1.5. Выполнять дешифрирование аэро- и космических снимков для получения информации об объектах недвижимости

ПК 1.6. Применять аппаратно-программные средства для расчетов и составления топографических, межевых планов.

3. Структура производственной практики

Производственная практика по ПМ 01 Подготовка, планирование и выполнение полевых и камеральных работ по инженерно-геодезическим изысканиям 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

Владеть навыками:Выполнения полевых геодезических работ на производственном участке;Выполнения топографических и кадастровых съемок;Обработки результатов полевых измерений; Составления картографических материалов с применением специализированных компьютерных программ;

Подготовки материалов аэро- и космических съемок для использования при проведении изыскательских и землеустроительных работ.

Уметь: Выполнять полевые геодезические работы;

Использовать современные технологии определения местоположения на основе спутниковой навигации, а также методы электронных измерений геодезических сетей;

Выполнять фотограмметрические работы и дешифрирование аэрофотоснимков и космофотоснимков;

Производить крупномасштабные топографические съемки для создания изыскательских планов, в том числе съемку подземных коммуникаций;

Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Знать: Нормативные правовые акты, распорядительные и нормативные материалы по производству топографо-геодезических и картографических работ;

Устройство и принципы работы геодезических приборов и систем;

Методы угловых и линейных измерений, нивелирования и координатных определений;

Техники выполнения полевых и камеральных геодезических работ;

Современные технологии определения местоположения пунктов геодезических сетей на основе спутниковой навигации;

Методы электронных измерений элементов геодезических сетей;

Метрологические требования к содержанию и эксплуатации топографо-геодезического оборудования;

Алгоритмы математической обработки результатов полевых геодезических измерений с использованием современных компьютерных программ;

Технологии фотограмметрических работ и дешифрирования при создании инженерно-топографических планов;

Система фондов хранения сведений об объектах инженерных изысканий; порядок обращения и получения сведений;

Установленный порядок сдачи отчетных материалов выполненных инженерно-геодезических изысканий в ответственные организации;

Требования охраны труда.

5. Количество часов на освоение программы производственной практики.

Всего –72 часа

6. Формы контроля комплексный дифференцированный зачет -6 семестр

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

Аннотация
к рабочей программе учебной практики УП 02.01 профессионального модуля
ПМ. 02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов
недвижимости

1. Место учебной практики в структуре основной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная практика УП 02.01 по ПМ. 02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости входит в профессиональный цикл основной образовательной программы по специальности 21.02.19 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

2. Цели учебной практики

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

ОК 1, ОК 2, ОК4

ПК 2.1 Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости

ПК 2.2 Выполнять градостроительную оценку территории поселения

ПК 2.3 Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств

ПК 2.4 Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения

3. Структура учебной практики

Учебная практика УП 02.01 по ПМ. 02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости включает следующие виды работ:

Раздел 1.

1. Оценка технического состояния конструкций по внешним признакам, определение физического износа

2. Проведение обмерных работ

3. Составление абриса на здание (строение), поэтажных планов

Раздел 2.

1. Сбор исходных данных по району работ, формирование рабочего набора

2. Создание схемы современного использования территории района

3. Расчет баланса территории

4. Подготовка картографического материала к печати

4. Требования к результатам освоения учебной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики профессионального модуля должен **владеть навыками**:

- сбора и подготовки исходной документации, состав которой определяется целями и типом объекта технической оценки (инвентаризации);

- проведения натурных обследований конструкций;

- проведения обмерных работ, с использованием оптимальных приемов их выполнения;

- формирования отчетной документации по оценке технического состояния и определению износа конструкций;

- подготовки и оформления технического плана, акта обследования на объект капитального строительства.

– **знать:**

– состав и содержание программ технического обследования в зависимости от целей оценки технического состояния зданий и сооружений;

– технологию проведения обмеров зданий; технологии проведения натурных обследований конструкций и оценки технического состояния объекта;

- технологию проведения технической инвентаризации объекта недвижимости;
- состав отчетной документации по комплексу выполненных работ.
- **уметь:**
 - составлять проект выполнения обмерных работ;
 - выполнять комплекс обмерных работ;
 - оценивать техническое состояние конструкций;
 - формировать и оформлять отчетную документацию по комплексу обмерных работ;
 - проводить паспортизацию объекта недвижимости;
 - проводить инвентаризацию объекта в целях установления наличия изменения в планировке и техническом состоянии объекта;
 - составлять технический план на объект капитального строительства;
 - составлять акт обследования на объект капитального строительства.

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1, ОК 02, ОК 04
ПК 2.1 – ПК 2.4

5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики

Всего: 72 часа

6. Формы контроля

учебная практика: дифференцированный зачет - 7 семестр;

7. Составитель

Изакова Л.С., преподаватель

Аннотация

к рабочей программе производственной практики ПП 02.01 профессионального модуля ПМ. 02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости

1. Место производственной практики в структуре основной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена)

Производственная практика ПП 02.01 по ПМ. 02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости входит в профессиональный цикл основной образовательной программы по специальности 21.02.19 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

2. Цели производственной практики

Целью изучения производственной практики является овладение видом деятельности: проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

ОК 1, ОК 2, ОК4, ОК9

ПК 2.1 Проводить техническую инвентаризацию объектов недвижимости

ПК 2.2 Выполнять градостроительную оценку территории поселения

ПК 2.3 Составлять технический план объектов капитального строительства с применением аппаратно-программных средств

ПК 2.4 Вносить данные в реестры информационных систем различного назначения

3. Структура производственной практики

Производственная практика ПП 02.01 по ПМ. 02 Проведение технической инвентаризации и технической оценки объектов недвижимости включает следующие виды работ:

Раздел 1.

1. Проведение натурных обследований конструкций

2. Проведение обмерных работ, с использованием оптимальных приемов их выполнения.

3. Формирование отчетной документации по оценке технического состояния и определению износа конструкций.

Раздел 2.

1. Изучение градостроительной документации: схемы территориального планирования, генеральный план, правила землепользования и застройки

2. Разработка градостроительного регламента территории

3. Анализ ограничений градостроительного развития

4. Подготовка справочных материалов, необходимых для выполнения оценки экологического состояния городской среды

5. Знакомство с современным программным обеспечением в сфере градостроительства и территориального планирования

4. Требования к результатам освоения производственной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики профессионального модуля должен **владеть навыками:**

- сбора и подготовки исходной документации, состав которой определяется целями и типом объекта технической оценки (инвентаризации);

- проведения натурных обследований конструкций;

- проведения обмерных работ, с использованием оптимальных приемов их выполнения;

- формирования отчетной документации по оценке технического состояния и определению износа конструкций;

- подготовки и оформления технического плана, акта обследования на объект капитального строительства.

– **знать:**

– состав и содержание программ технического обследования в зависимости от

- цели оценки технического состояния зданий и сооружений;
- технологию проведения обмеров зданий; технологии проведения натурных обследований конструкций и оценки технического состояния объекта;
- технологию проведения технической инвентаризации объекта недвижимости;
- состав отчетной документации по комплексу выполненных работ.
- **уметь:**
 - составлять проект выполнения обмерных работ;
 - выполнять комплекс обмерных работ;
 - оценивать техническое состояние конструкций;
 - формировать и оформлять отчетную документацию по комплексу обмерных работ;
 - проводить паспортизацию объекта недвижимости;
 - проводить инвентаризацию объекта в целях установления наличия изменения в планировке и техническом состоянии объекта;
 - составлять технический план на объект капитального строительства;
 - составлять акт обследования на объект капитального строительства.

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1, ОК 02, ОК 04, ОК 9
ПК 2.1 – ПК 2.4

5. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики

Всего: 72 часа

6. Формы контроля

ПП 02.01 Производственная практика: дифференцированный зачет - 7 семестр;

7. Составитель

Изакова Л.С., преподаватель

Аннотация

к рабочей программе учебной практики УП 03.01 профессионального модуля ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости

1. Место учебной практики в структуре основной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная практика УП 03.01 по ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости входит в профессиональный цикл основной образовательной программы по специальности 21.02.19 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

2. Цели учебной практики

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: «Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости» и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

ОК 1,2,4-6,9.

ПК 3.1 Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости, и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН);

ПК 3.2 Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;

ПК 3.3 Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН;

ПК 3.4 Осуществлять сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.

3. Структура учебной практики

Учебная практика УП 03.01 по ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости включает следующие виды работ:

1. Составление образцов документов по условиям задачи

2. Составление образцов документов по изъятию земельного участка у граждан по различным основаниям.

3. Расчет арендной платы и земельного налога.

4. Ознакомление с порядком судебного разрешения земельных споров.

5. Составление образцов исковых заявлений по спорам, вытекающим из земельных правоотношений.

6. Применение норм законодательства в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства;

7. Проверка документов, предоставленных для кадастрового учета на соответствие нормам законодательства Российской Федерации;

8. Использование копировально-множительной техники;

9. Использование программных комплексов, применяемых для ведения ЕГРН;

10. Формирование пакета документов для подачи в ЕГРН для регистрации недвижимого имущества;

11. Порядок предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН;

12. Сбор и анализ данных для расчета кадастровой стоимости объекта недвижимости.

4. Требования к результатам освоения учебной практики

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

- консультирования граждан и организаций в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
- документационного сопровождения (прием заявления и выдача документов) государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
- использования информационной системы для ведения ЕГРН;
- осуществления сбора, систематизации и накопления информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости. кадастрового учета.

уметь:

- объяснять (в том числе по телефонной связи) о правилах и порядке предоставления услуг в сфере кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости, предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН;
- консультировать по вопросам государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав на объекты недвижимости, правилах и порядке внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости;
- проверять документы на соответствие нормам законодательства Российской Федерации в сфере государственной кадастровой оценки;
- работать с обращениями и информационными запросами, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг (функций).
- использовать современные программные продукты в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН, средства коммуникаций и связи;
- применять методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости;
- систематизировать сведения, содержащиеся в декларациях о характеристиках объектов недвижимости, в различных видах и формах;
- осуществлять оформление копий отчетов, документов и материалов, которые использовались при определении кадастровой стоимости, для временного, постоянного и (или) долговременного сроков хранения;
- вести документооборот.

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1,2,4-6,9, ПК 3.1-3.4

5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики

Всего: 72 часа

6. Формы контроля

учебная практика: дифференцированный зачет - 8 семестр.

7. Составитель

Болдумак Е.В., преподаватель

Аннотация
к рабочей программе производственной практики ПП 03.01 профессионального
модуля
ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета
и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения
кадастровой стоимости

1. Место производственной практики в структуре основной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена)

Производственная практика ПП 03.01 по ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости входит в профессиональный цикл основной образовательной программы по специальности 21.02.19 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

2. Цели производственной практики

Целью изучения производственной практики является овладение видом деятельности: «Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости» и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

ОК 1,2,4-6,9.

ПК 3.1 Консультировать по вопросам регистрации прав на объекты недвижимости, и предоставления сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости (ЕГРН);

ПК 3.2 Осуществлять документационное сопровождение в сфере кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости;

ПК 3.3 Использовать информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН;

ПК 3.4 Осуществлять сбор, систематизация и накопление информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости.

3. Структура производственной практики

Производственная практика ПП 03.01 по ПМ.03 Вспомогательная деятельность в сфере государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав на объекты недвижимости, определения кадастровой стоимости включает следующие виды работ:

1. Применение норм законодательства в сфере государственного кадастрового учета, землеустройства, градостроительства;
2. Проверка документов, предоставленных для кадастрового учета на соответствие нормам законодательства Российской Федерации;
3. Использование копировально-множительной техники;
4. Участие в работе по оформлению документов, удостоверяющих права на земельный участок и их регистрации;
5. Формулирование условий сделок с землей; участие в оформлении договоров с земельными участками и их анализ
6. Оказание помощи Государственному инспектору в выявлении нарушений земельного законодательства, правового режима земель и составлении представлений;
7. Участие в работе комиссии по разрешению земельного спора
8. Участие в судебном заседании по делам, возникающим из земельных споров;
9. Оказание помощи населению в оформлении документов для возбуждения гражданского дела
10. Использование программных комплексов, применяемых для ведения ЕГРН;
11. Формирование пакета документов для подачи в ЕГРН для регистрации недвижимого имущества;
12. Порядок предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН.

13. Выполнение кадастровых работ по подготовке документов для осуществления кадастрового учета;
14. Формирование сведений об объекте недвижимости в ЕГРН;
15. Предоставление сведений, которые содержатся в ЕГРН;
16. Расчет кадастровой стоимости объектов недвижимости.

4. Требования к результатам освоения производственной практики

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

- консультирования граждан и организаций в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
- документационного сопровождения (прием заявления и выдача документов) государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости;
- использования информационной системы для ведения ЕГРН;
- осуществления сбора, систематизации и накопления информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости, кадастрового учета.

уметь:

- объяснять (в том числе по телефонной связи) о правилах и порядке предоставления услуг в сфере кадастрового учета и регистрации прав на объекты недвижимости, предоставления сведений, содержащихся в ЕГРН;
- консультировать по вопросам государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав на объекты недвижимости, правилах и порядке внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости;
- проверять документы на соответствие нормам законодательства Российской Федерации в сфере государственной кадастровой оценки;
- работать с обращениями и информационными запросами, в том числе на Едином портале государственных и муниципальных услуг (функций) и (или) региональных порталах государственных и муниципальных услуг (функций).
- использовать современные программные продукты в сфере государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав на объекты недвижимости, информационную систему, предназначенную для ведения ЕГРН, средства коммуникаций и связи;
- применять методики и инструменты сбора информации, необходимой для определения кадастровой стоимости объектов недвижимости;
- систематизировать сведения, содержащиеся в декларациях о характеристиках объектов недвижимости, в различных видах и формах;
- осуществлять оформление копий отчетов, документов и материалов, которые использовались при определении кадастровой стоимости, для временного, постоянного и (или) долговременного сроков хранения;
- вести документооборот.

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1,2,4-6,9, ПК 3.1-3.4

5. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики

Всего: 108 часов

6. Формы контроля

производственная практика: дифференцированный зачет - 8 семестр.

7. Составитель

Болдумак Е.В., преподаватель

Аннотация
к рабочей программе учебной практики УП 04.01 профессионального модуля
ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и
окружающей среды, мониторинг земель

1. Место учебной практики в структуре основной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная практика УП 04.01 по ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель входит в профессиональный цикл основной образовательной программы по специальности 21.02.19 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, мониторинг земель и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

ОК 1, ОК 2, ОК6, ОК7, ОК9

ПК 4.1 Проводить проверки и обследования в целях 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

3. Структура учебной практики

Учебная практика УП 04.01 по ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель включает следующие виды работ:

1. Оценивать состояние земель
2. Подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии
3. Вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку
4. Выполнять автоматизированную обработку информации.

4. Требования к результатам освоения учебной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики профессионального модуля должен **владеть навыками:**

- 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.
- **знать:**
 - Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра;
 - Способы определения площадей;
 - Требования в области охраны окружающей среды.
- **уметь:**
 - Оценивать состояние земель;
 - Подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;
 - Вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;
 - Отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;
 - Планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель,

охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК6, ОК7, ОК9
ПК 4.1 – ПК 4.4

5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики

Всего: 36 часов

6. Формы контроля

УП 04.01 Учебная практика: дифференцированный зачет - 8 семестр;

7. Составитель

Изакова Л.С., преподаватель

Аннотация

к рабочей программе производственной практики ПП 04.01 профессионального модуля ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

1. Место производственной практики в структуре основной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена)

Производственная практика ПП 04.01 по ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель входит в профессиональный цикл основной образовательной программы по специальности 21.02.19 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, мониторинг земель и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

ОК 1, ОК 2, ОК6, ОК7, ОК9

ПК 4.1 Проводить проверки и обследования в целях 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

3. Структура производственной практики

Производственная практика ПП 04.01 по ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель включает следующие виды работ:

1. Проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;
2. Отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;
3. Планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;
4. Осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;
5. Осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды.

4. Требования к результатам освоения производственной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики профессионального модуля должен **владеть навыками:**

- Проведения проверок и обследований земель для 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.

знать:

- Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды;
- Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра;
- Технологию землеустроительного проектирования;

- Сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования;
- Способы определения площадей;
- Виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения;
- Требования в области охраны окружающей среды.
- **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;
 - Отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;
 - 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;
 - Осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности оценивать состояние земель

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК6, ОК7, ОК9
ПК 4.1 – ПК 4.4

5. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики

Всего: 72 часа

6. Формы контроля

ПП 04.01 Производственная практика: дифференцированный зачет - 8 семестр;

7. Составитель

Изакова Л.С., преподаватель

Аннотация
к рабочей программе учебной практики УП 05.01 профессионального модуля
ПМ.05 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих 12192 Замерщик на топографо-геодезических и
маркшейдерских работах

1. Место учебной практики в структуре основной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена)

Учебная практика УП 05.01 по ПМ.05 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах входит в профессиональный цикл основной образовательной программы по специальности 21.02.19 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

2. Цели учебной практики

Целью изучения учебной практики является овладение видом деятельности: освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

ОК 1, ОК 04, ОК 07, ОК 08

ПК 5.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.

ПК 5.2 Выполнять топографические съемки различных масштабов.

ПК 5.3 Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.

3. Структура учебной практики

Учебная практика УП 05.01 по ПМ.05 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12192 Замерщик на топографо-геодезических 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 профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики профессионального модуля должен **владеть навыками:**

- Проведения топографо-геодезических и маркшейдерских работ;
- Участия в проверке и установке топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов на точке (пункте) наблюдения;
- Участия в рекогносцировке местности, привязке ориентирных пунктов и измерении высоты знака;
- Предварительного поиска исходных пунктов;
- Выбора переходных точек;
- Руководства работами по расчистке трасс для визирок;
- **знать:**
 - назначение топографо-геодезических и маркшейдерских работ;
 - правила проверки и установки на точке (пункте) наблюдения топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов;

- конструкции геодезических и маркшейдерских знаков;
- правильность закладки центров и ориентирных пунктов;
- правила хранения и ухода за отражателями, аккумуляторами и элементами питания; методы поверки оптических приборов.
- **уметь:**
 - устанавливать топографо-геодезические и маркшейдерские приборы и инструменты на точке (пункте) наблюдения;
 - выполнять предварительный поиск исходных пунктов и выбор переходных точек;
 - выполнять рекогносцировку местности;
 - руководить работами по расчистке трасс для визирок

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1, ОК 04, ОК 07, ОК 8
ПК 5.1 – ПК 5.3.

5. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики

Всего: 72 часа

6. Формы контроля

УП 05.01 Учебная практика: дифференцированный зачет - 6 семестр;

7. Составитель

Изакова Л.С., преподаватель

Аннотация

к рабочей программе производственной практики ПП 05.01 профессионального модуля ПМ.05 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах

1. Место производственной практики в структуре основной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена)

Производственная практика ПП 05.01 по ПМ.05 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах входит в профессиональный цикл основной образовательной программы по специальности 21.02.19 Землеустройство в части освоения основного вида деятельности.

2. Цели производственной практики

Целью изучения производственной практики является овладение видом деятельности: освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующими общими и профессиональными компетенциями:

ОК 1, ОК 04, ОК 07, ОК 08

ПК 5.1. Выполнять полевые геодезические работы на производственном участке.

ПК 5.2 Выполнять топографические съемки различных масштабов.

ПК 5.3 Выполнять кадастровые съемки и кадастровые работы по формированию земельных участков.

3. Структура производственной практики

Производственная практика ПП 05.01 по ПМ.05 Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах включает следующие виды работ:

1. Организационное занятие. Инструктаж по ТБ.

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

3. Закладка пунктов ОМС и определение координат при помощи GPS-приемников.

4. Привязка к пунктам ОМС, измерение местности тахеометром. Составление абриса.

5. Измерение местности тахеометром для составления топографического плана местности. Составление абриса.

4. Требования к результатам освоения производственной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики профессионального модуля должен **владеть навыками:**

- Проведения топографо-геодезических и маркшейдерских работ;
- Участия в проверке и установке топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов на точке (пункте) наблюдения;
- Участия в рекогносцировке местности, привязке ориентирных пунктов и измерении высоты знака;
- Предварительного поиска исходных пунктов;
- Выбора переходных точек;
- Руководства работами по расчистке трасс для визирок;
- **знать:**
 - назначение топографо-геодезических и маркшейдерских работ;
 - правила проверки и установки на точке (пункте) наблюдения топографо-геодезических и маркшейдерских приборов и инструментов;
 - конструкции геодезических и маркшейдерских знаков;
 - правильность закладки центров и ориентирных пунктов;
 - правила хранения и ухода за отражателями, аккумуляторами и элементами

питания; методы поверки оптических приборов.

– **уметь:**

- устанавливать топографо-геодезические и маркшейдерские приборы и инструменты на точке (пункте) наблюдения;
- выполнять предварительный поиск исходных пунктов и выбор переходных точек;
- выполнять рекогносцировку местности;
- руководить работами по расчистке трасс для визирок

Формируемые общие и профессиональные компетенции: ОК 1, ОК 04, ОК 07, ОК 8
ПК 5.1 – ПК 5.3.

5. Количество часов на освоение рабочей программы производственной практики

Всего: 72 часа

6. Формы контроля

ПП 05.01 Производственная практика: дифференцированный зачет - 6 семестр;

7. Составитель

Изакова Л.С., преподаватель