

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)  
ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и  
окружающей среды, мониторинг земель  
по специальности: 21.02.19 Землеустройство

2 года 10 месяцев

*(нормативный срок обучения)*

Год начала подготовки: 2024 г.

### **1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается профессиональный модуль**

Профессиональный модуль ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель входит в основную образовательную программу по специальности 21.02.19 Землеустройство.

### **2. Общая трудоёмкость**

Профессиональный модуль изучается в объеме 436 часа, которые включают (114 ч. лекций, 114 ч. практических занятий, 40 ч. самостоятельных занятий, 72 ч. учебной практики, 72 ч. производственной практики, 24 ч. промежуточной аттестации).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 258 ч.

### **3. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы**

Профессиональный модуль ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель относится к профессиональному циклу учебного плана.

Изучение профессионального модуля ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: «Основы землеустройства», «Основы геодезии и картографии, топографическая графика».

Профессиональный модуль ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

### **4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):**

Процесс изучения профессионального модуля ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

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 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Процесс изучения профессионального модуля ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

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

В результате изучения профессионального модуля студент должен:

**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.

**Иметь практический опыт:**

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.

## **5. Содержание профессионального модуля**

В основе профессионального модуля лежат 4 основополагающих раздела:

1. Дисциплина «Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель»;

2. Дисциплина «Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия»;

3. Производственная практика (по профилю специальности) Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг

земель.

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

#### **7. Формы организации учебного процесса по профессиональному модулю**

Изучение профессионального модуля ПМ 04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине (профессиональному модулю) в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим и лабораторным занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При реализации профессионального модуля предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

#### **8. Виды контроля**

Экзамен – 6 семестр.

Зачет – 5 семестр.

Зачет с оценкой – 6 семестр.