

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины  
МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель  
по специальности: 21.02.19 Землеустройство

2 года 10 месяцев  
(нормативный срок обучения)

Год начала подготовки: 2025 г.

### **1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)**

Дисциплина МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель входит в основную образовательную программу по специальности 21.02.19 Землеустройство.

### **2. Общая трудоёмкость**

Дисциплина МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель изучается в объеме 176 часов, которые включают (88 ч. лекций, 88 ч. практических занятий, 46 ч. самостоятельных занятий).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 222 ч.

### **3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель относится к профессиональному циклу учебного плана.

Изучение дисциплины МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: «Основы землеустройства», «Экологические основы природопользования».

Дисциплина МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

### **4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния 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 07.** Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

Процесс изучения дисциплины МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния 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.

В результате изучения дисциплины 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 дисциплины**

В основе дисциплины лежат 3 основополагающих разделов:

1. Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды.
2. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды).
3. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды.

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 дисциплине**

Изучение дисциплины МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине 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 занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

При реализации дисциплины 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**

зачет с оценкой – 8 семестр.