

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**Разработчик:** Афиногенова Т.В.

**Специальность:** 21.02.19 Землеустройство

**Наименование профессионального модуля:** ПМ. 04 Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

### **1.1 Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.19 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности по осуществлению контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинга земель и соответствующих профессиональных и общих компетенций:

ПК 4.1 Проводить проверки и обследования для 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.

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 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ЛР 1 Российскую гражданскую идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое и настоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн);

ЛР 2 Гражданскую позицию как активного и ответственного члена российского общества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон и правопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознанно принимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические и демократические ценности.

ЛР 3 Готовность к служению Отечеству, его защите.

ЛР 4 Сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире.

ЛР 5 Сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности.

ЛР 9 Готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.

ЛР 13 Осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как

возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.

ЛР 16 Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.

ЛР 17 Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем.

ЛР 18 Проявляющий ценностное отношение к культуре и искусству, к культуре речи и культуре поведения, к красоте и гармонии.

ЛР 19 Принимающий основы экологической культуры, соответствующей современному уровню экологического мышления, применяющий опыт экологически ориентированной рефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях и профессиональной деятельности.

ЛР 20 Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности.

ЛР 21 Проявляющий ответственность за качественную разработку проектной документации.

ЛР 22 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.

## **1.2 Цели и задачи модуля - требования к результатам освоения модуля**

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

### **иметь практический опыт:**

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;

### **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;

использовать материалы аэро- и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге;

применять 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;

осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности;

**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;

технологии 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.

### **1.3 Количество часов на освоение программы профессионального модуля**

Всего - 288 часов:

максимальная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем – 194 часа;

включая: обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 128 часов.

самостоятельная работа обучающегося – 4 часа;

консультации – 4 часа;

производственная практика – 72 часа.

#### **Формы контроля:**

Профессиональный модуль - квалификационный экзамен;

- Междисциплинарный курс МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель – квалификационный экзамен;

- Междисциплинарный курс МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия - квалификационный экзамен;

- ПП.04.01 Производственная практика: Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель - зачет (дифференцированный).

### **1.4 Содержание профессионального модуля**

#### **МДК. 04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния**

##### **земель**

Тема 1.1 Нормативно-технические документы, регулирующие охрану окружающей среды

Тема 1.2 Нормирование в области охраны окружающей среды

Тема 1.3 Экологическая сертификация

Тема 1.4 Государственный экологический мониторинг

Тема 1.5 Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды

Тема 1.6 Экологическое просвещение

Тема 1.7 Ликвидация накопленного вреда окружающей среде

#### **МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия**

Тема 2.1 Взаимосвязь природы и общества. Биосфера.

Тема 2.2 Загрязнение окружающей среды

Тема 2.3 Осуществление мер по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения

Тема 2.4 Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды

Тема 2.5 Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды

Тема 2.6 Осуществление контроля выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности

Тема 2.7 Ответственность за нарушения закона об охране окружающей среды

Тема 2.8 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды

Тема 2.9 Использование и охрана энергетических ресурсов

Тема 2.10 Использование и охрана водных ресурсов

Тема 2.11 Использование и охрана земельных ресурсов и недр

Тема 2.12 Использование и охрана растительных и животных ресурсов. Заповедное дело.

Тема 2.13 Природное картирование.