АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО

МОДУЛЯ ПМ.04 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНТРОЛЯ ЗА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ОХРАНОЙ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И

ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля (далее программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности **21.02.04 Землеустройство**, входящую в укрупненную группу специальностей **21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия** в части освоения основного вида деятельности (ВД):

**Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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.

* 1. **1.2. Цель и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:**

С целью овладения указанным видом 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 РФ;

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:**

* 1. оценивать состояние земель;
  2. подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;
  3. вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку
  4. проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании земель и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;
  5. отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;
  6. использовать материалы аэро- и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге;
  7. применять земельно-правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель;
  8. планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;
  9. осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения
  10. осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе под различные виды хозяйственной деятельности
  11. **1.3.** Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

Всего 189 часов, в то числе:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося 129 часов, в том числе:

-обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося 86 часов;

- самостоятельная работа обучающегося 43 часа

- учебная и производственная практики 60 часов.

**1.4.Содержание профессионального модуля:**

Раздел 1 Работа по учету земель

Тема 1. 1. Введение

Тема 1.2. Роль и место кадастров природных ресурсов.

Тема 1.3. Организация учета земель в сельско - хозяйственных предприятиях.

Тема 1.4. Кадастровый учет земельных участков.

Тема 1.5. Контроль за использованием земель.

Тема 1.6. Оценка земель.

Тема 1.7. Мировые системы учета недвижимого учета.

Раздел 2. Использование земельных ресурсов

Тема 1.Принципы и методы охраны окружающей среды и рационального природопользования.

Тема 2 Структура и значение природных ресурсов для социально-экономического развития страны.

Тема 3 Информационное обеспечение природно-ресурсного блока России.

Тема 4 Экологический паспорт природопользователя.

Тема 5 Охрана окружающей среды- охрана природных ресурсов.

Тема 6 Охрана антропогенных ландшафтов и особо охраняемые природные территории.

Тема 7 Пути решения проблем охраны окружающей среды.

Тема 8 Мониторинг окружающей природной среды.

Тема 9 Основные источники загрязнения окружающей среды.

Тема 10 Природоохранные мероприятия по защите земельных ресурсов и окружающей среды.