

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ЕН.02 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО **21.02.04 «Землеустройство»** (базовая подготовка), входящий в состав укрупненной группы специальностей **21.00.00.Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия.**

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном образовании

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ дисциплина входит в цикл естественно – научных и математических дисциплин (ЕН.00)

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

- анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности;
- готовить материалы для оценки экологического состояния среды.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

- современное состояние окружающей среды России и планеты;
- воздействие негативных экологических факторов на человека;
- о взаимосвязи рационального использования природных ресурсов и экологического равновесия окружающей среды;
- об основных источниках загрязнения окружающей среды;
- об истории становления Российского природоохранного законодательства;
- правовые вопросы экологической безопасности;
- основные источники техногенного воздействия на окружающую среду;
- структуру биосферы, экосистемы, взаимоотношения человека и среды;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать **общими компетенциями** ОК1 - ОК10, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решение в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного развития.

ОК 5. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно – коммуникационных технологий.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность в том числе с применением профессиональных знаний (для юношей).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать **профессиональными компетенциями** ПК4.1, ПК4.3, ПК4.4.

ПК 4.1. Проводить проверки и обследования в целях обеспечения соблюдения требований законодательства РФ.

ПК 4.3. Осуществлять контроль за использованием и охраной земельных ресурсов.

ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия, контролировать их выполнение.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины

- максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 18 часов

1.5. Содержание дисциплины:

Тема 1. Природоохранный потенциал.

Тема 2. Природные ресурсы и рациональное природопользование.

Тема 3. Загрязнение окружающей среды токсичными и радиоактивными веществами.

Тема 4. Государственные и общественные мероприятия по предотвращению разрушающих воздействий на природу. Природоохранный надзор.

Тема 5. Юридическая и экономическая ответственность предприятий, загрязняющих окружающую среду.