**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

**ОУД.17 ЭКОЛОГИЯ**

1. **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.07 «Механизация сельского хозяйства» (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 N 804, Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**.

Учебная дисциплина входит в общеобразовательный цикл.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

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

-анализировать и оценивать различные глобальные экологические проблемы и их решения, последствия собственной деятельности в окружающей среде;

-изучать изменения в экосистемах на биологических моделях;

-находить информацию о биолого-экологических объектах в различных источниках (учебниках, справочниках, научно-популярных изданиях, компьютерных базах, ресурсах сети Интернет) и критически ее оценивать.

-самостоятельно и творчески применять всю совокупность знаний;

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

-экологические термины и понятия;

-основные экологические проблемы, кризисы, катастрофы;

-принципы охраны природы и правила поведения в природе;

-формы экологической деятельности;

-законы, связанные с охраной природы;

-основу учения В.И. Вернадского о биосфере;

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | 54 |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | 36 |
| в том числе: |  |
| теоретические занятия | 18 |
| практические занятия | 16 |
| контрольные работы | 2 |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | 18 |
| в том числе: |  |
| Сообщения, рефераты, индивидуальная работа по конспектам, решение экологических задач, подготовка отчетов по практическим работам | 18 |
| Итоговая аттестация в форме *дифференцированного зачета* 2 | |

**Содержание учебного материала**

Раздел1. Общие вопросы экологии

Тема1.1. Основные понятия экологии.

Тема 1.2. Антропогенное воздействие на окружающую среду.

Раздел 2. Экологическое воздействие промышленности и особенности природоохранной деятельности на предприятиях этих отраслей.

Тема 2.1. Основы природоохранной деятельности

Тема 2.2. Основы промышленной деятельности.

Дифференцированный зачет