

**Аннотация**  
рабочей программы  
дисциплина - «**Экология**»

44.03.04. Профессиональное обучение (по отраслям)  
профиль «Сельское хозяйство: технология производства и переработки  
сельскохозяйственной продукции»  
Квалификация (степень) – «бакалавр»

**I. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

Экология – дисциплина, изучающая научные основы функционирования надорганизменных систем: популяций, биоценозов, экосистем и биосферы в целом.

**1.1. Цель дисциплины** – сформировать у студентов научные основы экологического мировоззрения, эколого-экономических принципы рационального использования природных ресурсов.

**1.2. Задачи:**

- ознакомить учащихся с основами экологии, экологическими факторами, средами жизни, популяциями, биоценозами и экосистемами;
- дать знания о природных ресурсах, их классификации и рациональным природопользованием;
- дать знания об основных загрязнителях природных ресурсов в России и мире и их классификации;
- ознакомить с правовыми, организационными и экономическими вопросами экологической безопасности, экологическим мониторингом.

**II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)**

**2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина**

Дисциплина «Экология» относится к дисциплинам по выбору вариативной части (Б1.В.ДВ.06.02) основной профессиональной образовательной программы.

**III. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

- 1) способность использовать основы естественнонаучных и экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах (**ОК-3**)
- 2) способность выявлять естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессионально-педагогической деятельности (**ОПК-2**)
- 3) готовность к повышению производительности труда и качества

продукции, экономии ресурсов и безопасности (**ПК-33**)

**Общая трудоемкость** составляет 3 зачетных единицы – 108 часов.

**Форма контроля** - зачет