

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Экология»**

**Направление подготовки** 44.03.01 Педагогическое образование.

**Направленность (профиль подготовки):** «Информатика».

**1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Экология» являются: ознакомить обучающихся с теоретическими основами экологии; сформировать целостное представление о процессах, протекающих в окружающей среде в результате эксплуатации природных ресурсов.

Задачи курса:

- формирование осознания места человека в системе органического мира и последствий его взаимодействия с окружающей средой;
- развитие у студентов способности планирования своей профессиональной деятельности с учетом законов экологии;
- формирование экологического мировоззрения и экологической культуры, определяющей поведение человека по отношению к окружающему миру и к самому себе.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата**

Дисциплина «Экология» относится к модулю здоровья и безопасности жизнедеятельности (03) обязательной части и формирует у студентов представления о взаимоотношениях живого и неживого в биосфере, месте в ней человека и способах оптимального взаимодействия человека и окружающей среды.

Дисциплина логически и содержательно-методически связана с дисциплинами Возрастная анатомия, физиология и гигиена, Безопасность жизнедеятельности.

Требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин, включают в себя:

- знание основ биологии;
- умение получать и анализировать информацию.

Освоение данной дисциплины необходимо для последующего прохождения учебных и производственной (педагогической) практик.

**3. Краткое содержание дисциплины**

**ВВЕДЕНИЕ**

**Тема 1. ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ**

Организм и среда обитания. Популяционная экология. Биогеоценология. Биосферный уровень организации живого.

**Тема 2. СОЦИАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЯ**

**Тема 3. ПРИКЛАДНАЯ ЭКОЛОГИЯ**

Экологические проблемы атмосферы. Экологические проблемы земельных ресурсов. Экологические проблемы лесов и других биологических ресурсов. Энергетика и экология. Проблема отходов. Экологические проблемы России.