

# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

## ЭКОЛОГИЯ

(наименование дисциплины)

44.03.03

---

(код направления подготовки)

4 семестр

(семестр)

### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Целями освоения дисциплины «Общая экология» являются:

- ознакомление студентов с концептуальными основами экологии как современной комплексной фундаментальной науки об экосистемах и биосфере;
- формирование экологического мировоззрения на основе знания особенностей сложных живых систем;
- воспитание навыков экологической культуры.

#### **Задачи дисциплины:**

- изучение основных законов и концепций экологии, основных свойств живых систем, средообразующей функции живого вещества биосферы, структуры и эволюции биосферы и роли в ней человека;
- формирование представлений о принципах функционирования и пределах устойчивости экосистем и биосферы, о взаимодействии человека с природной средой, о причинах экологических кризисных ситуаций и о возможностях их преодоления.

### **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Данная дисциплина входит в вариативную часть учебного плана по направлению «Специальное (дефектологическое) образование». Изучение данной дисциплины предполагает владение такими дисциплинами как безопасность жизнедеятельности, концепции современного естествознания, основы медицинских знаний.

В то же время освоение этой дисциплины необходимо как предшествующее для изучения таких дисциплин как подготовка детей с ограниченными возможностями здоровья к обучению в школе, адаптация лиц с ограниченными возможностями здоровья, а также для прохождения всех видов практики и профессиональной деятельности.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Студент, освоивший данную дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

- способностью использовать философские, социогуманитарные, естественно-научные знания для формирования научного мировоззрения и ориентирования в современном информационном пространстве (ОК-1);
- готовностью укреплять здоровье, поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать: базовые общепрофессиональные (общеэкологические) представления о теоретических основах общей экологии, охраны окружающей среды;

Уметь: понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования ;

Владеть: способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Введение. Взаимодействие организма и среды. Биосфера. Человек в биосфере. Факторы и ресурсы среды. Популяции и сообщества. Экосистемы. Принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы. Заключение.

### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ- экзамен

### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4 зачетные единицы

Составитель: \_\_\_\_\_ к.б.н., доцент кафедры Сахно О.Н.

Заведующий кафедрой биологии и экологии \_\_\_\_\_ д.б.н., профессор Трифонова Т.А.

Председатель учебно-методической комиссии  
направления \_\_\_\_\_ к.п.с.н., доцент Филатова О.В.

Директор \_\_\_\_\_  
Гуманитарного института \_\_\_\_\_ Е.М. Петровичева Дата: 10.11.15г

М.П.

