

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы дисциплины**

### **Общая экология**

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является: получение базовых общепрофессиональных представлений о теоретических основах общей экологии.

Задачей изучения дисциплины является: формирование у обучающихся знаний об общих закономерностях взаимодействия организмов между собой и с окружающей средой, об устройстве и функционировании экологических систем в природе, о биотических механизмах регуляции, обеспечивающих устойчивость жизни.

#### **2. Структура дисциплины**

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часов, 5 зачетных единиц.

2.2 Основные разделы дисциплины:

- 1 Экологические факторы. Взаимодействие организма и среды
- 2 Популяция. Структура и динамика популяций
- 3 Биоценоз. Формы биотических отношений в сообществах
- 4 Экосистемы. Структура и функционирование экосистемы
- 5 Динамика экосистем. Сукцессии
- 6 Биосфера. Среды жизни

#### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-4 – владение базовыми общепрофессиональными (общезэкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды;

ОПК-7 – способность понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования.

#### **4. Вид промежуточной аттестации: зачет, экзамен.**