

# АННОТАЦИЯ

## рабочей программы дисциплины

Экология растений, животных, микроорганизмов

### 1. Цели освоения дисциплины:

Изучение влияния факторов среды на растения, животных и микроорганизмы и рассмотрение их функциональной роли в жизни биосферы

### 2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 ч., 4 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

- 1 Особенности взаимодействия окружающей среды, растений, животных, микроорганизмов
- 2 Особенности взаимодействия растительных организмов с экологическими факторами
- 3 Особенности взаимодействия животных с экологическими факторами
- 4 Эколого-физиологические особенности микроорганизмов

### 3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-1 - Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования;

ОПК-2 - Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности;

### 4. Виды контроля:

Курсовая работа, Экзамен

