

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ПОПУЛЯЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ ЖИВОТНЫХ

---

(название дисциплины)

44.04.01. «Педагогическое образование» профили Биологическое образование

---

(код направления (специальности) подготовки)

3

---

(семестр)

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Целью** является сформировать системное представление о закономерностях взаимоотношений между популяциями живых организмов и экологической средой.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Популяционная экология животных» входит в курсы по выбору студента вариативной части учебного плана 44.04.01. «Педагогическое образование» и предназначена для студентов-магистров очной формы обучения.

Курс способствует обобщению и конкретизации представлений сформированных в курсе «Общая биология» и создаёт основу для успешного освоения таких дисциплин как «Зоология», «Зоогеография», «Охрана биоразнообразия».

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- 1) важнейшие характеристики абиотических, биотических и биогенных факторов среды, (ПК-5).
- 2) закономерности их действия на популяции живых организмов и особенности реакции особей в популяциях на действие различных факторов (ПК-6).

**Уметь:**

- 1) организовывать и самостоятельно осуществлять в природной обстановке анализ экологической среды в целом и ее отдельных составляющих (светового, теплового, водного, солевого и др. режимов (ПК-5);
- 2) принимать участие в полевом обследовании и лабораторной обработке материалов в ходе популяционных исследований (ПК-6).

**Владеть:**

- 1) техникой микроскопирования (ПК-5);
- 2) методикой приготовления временного микропрепарата (ПК-5);

3) основными операциями, предшествующими или сопутствующими проведению лабораторных исследований (ПК-6).

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа)

Семестр	Трудоем- кость зач. ед,час.	Лек- ции, час.	Практич. занятия, час.	Лаборат. работы, час.	СРС, час.	Форма промежуточного контроля (экз./зачет)
3	4/144	18		18	72	Экзамен / 36
<b>Итого</b>	4/144	18		18	72	Экзамен /36

Содержание курса:

1. Введение в дисциплину. Экология популяций.
2. Общие закономерности действия экологических факторов на живые организмы.
3. Свет, тепло и воздух как экологические факторы.
4. Вода и почва в существовании популяций живых организмов.
5. Популяции животных: количественные характеристики.
6. Популяции животных: качественные характеристики.  
Демографическая структура популяций.

**5. ВИД АТТЕСТАЦИИ** - экзамен

**6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ** - 4

Составитель: доцент кафедры Биологического и географического образования  
Карпинский А.Ю. \_\_\_\_\_

(подпись)

Заведующий кафедрой  
Биологического и географического образования \_\_\_\_\_ доц., к.б.н. Грачева Е.П.

Директор Педагогического института \_\_\_\_\_ М.В. Артамонова

Председатель

учебно-методической комиссии направления \_\_\_\_\_ М.В. Артамонова  
ФИО, подпись

Дата: \_\_\_\_\_ Печать института (факультета)

