

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Б1.В.ДВ.02.01 ОРНИТОЛОГИЯ

#### Кафедра зоологии и экологии животных

#### 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель дисциплины:** приобретение аспирантами знаний о биологии, экологии, эволюции птиц, систематике, их происхождению и распространению, а также усвоению аспирантами основных общебиологических понятий, терминов, законов, обобщений.

#### **Основные задачи:**

- формирование представления о разнообразных сторонах биологии птиц, основных экологических группах птиц и их специфических адаптациях;
- формирование представления о происхождении и систематике птиц, их роли как одного из звеньев и этапов эволюции;
- формирование представления о географическом распространении и фауне птиц.

#### 2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 «Орнитология» является дисциплиной по выбору в базовой части согласно учебному плану ОПОП по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, профиль «Зоология». Данная дисциплина связана со следующими дисциплинами: «Зоология», «Зоогеография», «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)», «Подготовка и сдача государственного экзамена».

Дисциплина «Орнитология» изучается на 2 году обучения.

#### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Орнитология» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - владение представлениями о разнообразии биологических объектов и понимание значения биоразнообразия для устойчивости биосферы;

ПК-2 – способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов;

ПК-3 - способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой.

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### **знать:**

- основные термины в области орнитологии, особенности и закономерности сезонных явлений в жизни птиц, систематике птиц и закономерностях их географического распространения;

- приемы ведения библиографической работы с привлечением современных информационных технологий;

- основные методы полевых исследований с использованием современного оборудования.

#### **уметь:**

- определять экологические группы птиц и их адаптации;

- анализировать и осмысливать теоретические данные с учетом имеющихся литературных источников;

- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе научно-исследовательской деятельности и требующие углубленных профессиональных знаний.

#### **владеть:**

- представлениями о разнообразии птиц и понимание значения биоразнообразия для устойчивости биосферы;
- навыками определения птиц с использованием различных определителей и аудиозаписей их голосов;
- современными экспериментальными методами изучения птиц в полевых условиях.

**4. Общий объём дисциплины:** 2 з.е. (72 часов).

**5. Дополнительная информация**

Мультимедийная аудитория. Типовая комплектация мультимедийной аудитории: мультимедийный проектор, автоматизированный проекционный экран, акустическая система, персональный компьютер, блок управления оборудованием. Зоологический музей. Учебно-методическая литература. Дидактические материалы, таблицы.

**6. Виды и формы промежуточной аттестации**

По окончании изучения дисциплины сдаётся зачет (4 семестр).