

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: 3 з.е. (108 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).