

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.03.01 ЗООГЕОГРАФИЯ

Кафедра зоологии и экологии животных

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование у аспирантов целостного представления о фауне Земли, ее распределении и структуре.

Основные задачи:

- изучение географического распространения животных;
- изучение причин и закономерностей распространения.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 «Зоогеография» 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», «Орнитология», «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)», «Подготовка и сдача государственного экзамена».

Дисциплина «Зоогеография» изучается на 3 году обучения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Зоогеография» 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 понятия в области зоогеографии и смежных областях биологии, современные концепции и методологии исследования;

- основные методы наблюдения, описания, идентификации, классификации биологических объектов;

- современные методы исследования зоогеографического материала.

уметь:

- использовать современные источники информации, анализировать и оценивать полученные данные и решения исследовательских и практических задач;

- применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации;

- планировать и осуществлять лабораторные и полевые исследования по заданной теме.

владеть:

- навыками самостоятельного планирования, проведения научных исследований, анализа и обсуждения их результатов в аудиториях различного уровня, представления их в форме научных публикаций;

- навыками работы с современными базами биологических данных;

- навыками работы с современными приборами.

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. Компьютерный класс. Зоологический музей. Учебно-методическая литература. Дидактические материалы, таблицы.

6. Виды и формы промежуточной аттестации

По окончании изучения дисциплины сдаётся зачет (5 семестр).