

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б.1.В.01 ФАУНИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ И ИХ ГЕНЕЗИС

Кафедра зоологии и экологии животных

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: формирование целостного представления о фауне Земли и ее структуре и рассмотреть закономерности формирования фауны Северо-Запада России и Псковской области.

Основные задачи:

- дать понятия об экологических основах зоогеографии, об ареале и фауне и их динамике;
- понятия о зоогеографическом районировании и влиянии антропогенных факторов на изменения фаун.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина «Фаунистические комплексы Северо-Запада России и их генезис» (Б1.В.01) является обязательной дисциплиной в вариативной части согласно учебному плану ОПОП по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, профиль - Зоология. Данная дисциплина связана со следующими дисциплинами: «Зоогеография», «Морфологические закономерности эволюции животного мира. Филогения животных», «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)», «Подготовка и сдача государственного экзамена».

Дисциплина «Фаунистические комплексы Северо-Запада России и их генезис» изучается во 2 семестре на первом году обучения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Фаунистические комплексы Северо-Запада России и их генезис» 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, современные концепции, причины и закономерности географического распространения животных;
- об основных методах наблюдения, описания, идентификации, классификации;
- современные методы зоогеографического исследования.

уметь:

- использовать знания в области зоогеографии при изучении местных фаун, для оценки современного состояния и прогнозирования динамики местных фаун;
- различать представителей разных фаунистических комплексов, работать с картами и с базовыми поисковыми системами (Google, Yandex);
- применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче биологической информации;
- планировать и осуществлять исследования по заданной теме.

владеть:

– методами зоогеографических исследований, навыками самостоятельного исследования состава фаунистических комплексов, их оценки и представления результатов исследования;

- навыками работы с современными базами биологических данных;
- навыками работы с современными приборами.

4. Общий объём дисциплины: 4 з.е. (144 часа).

5. Дополнительная информация

Материально-техническое обеспечение дисциплины: 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 с оценкой (2 семестр).