

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Е.В. Устабаева, преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.Б.25 Фауна позвоночных Оренбургской области

Цель освоения дисциплины: дать полное представление о фауне позвоночных Оренбургской области.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-3: способностью понимать базовые представления о разнообразии биологических объектов, значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	1 этап: знать современную систематику животного мира; основные экологические группы животных; иметь представление о наиболее типичных представителях различных отрядов и семейств животных Оренбургской области; знать особенности их биологии и экологии; 2 этап: нормативно-правовую базу по охране животных.	1 этап: уметь работать с систематическими списками и определителями; 2 этап: работать с картами ареалов распространения животных.	1 этап: владеть методикой измерения и определения животных; 2 этап: методикой морфометрического сравнения позвоночных.
ПК-4: способностью применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов	1 этап: знать современные методы исследования позвоночных животных; 2 этап: математические методы обработки данных исследований.	1 этап: уметь составлять программу исследований; 2 этап: организовать проведение исследований животных.	1 этап: владеть методикой полевых и лабораторных исследований, анализировать данные исследований; 2 этап: методикой анализа полученных данных.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1. Физико-географические условия и особенности размещения и формирования фауны позвоночных Оренбургской области

Тема 1. Особенности состава и размещения позвоночных Оренбургской области

Тема 2. Физико-географические условия Оренбургской области. Высотно-поясная структура горных экосистем. Животное население как элемент ландшафтов

Тема 3. Формирование фауны Оренбургской области

Раздел 2. Биоразнообразие и география классов позвоночных Оренбургской области

Тема 4. Биоразнообразие и распространение представителей надкласса рыбы

Тема 5. Биоразнообразие и распространение представителей класса амфибии

Тема 6. Биоразнообразие и распространение представителей класса пресмыкающиеся

Тема 7. Биоразнообразие и распространение представителей класса птицы

Тема 8. Биоразнообразие и распространение представителей класса млекопитающие

Раздел 3. Управление популяциями позвоночных Оренбургской области

Тема 9. Охотничье-промысловая фауна оренбургской области

Тема 10. Редкие виды позвоночных Оренбургской области

Тема 11. Управление популяциями и охрана позвоночных Оренбургской области

Тема 12. Позвоночные вредители сельскохозяйственной продукции

Тема 13. Биоценоотическое и практическое значение позвоночных

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.