

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Михина О.Н., ст.преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.Б.29 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	Этап 1: иметь представление о современной систематике животного мира; знать основные экологические группы животных; иметь представление о наиболее типичных представителях различных отрядов и семейств животных Оренбургской области, знать особенности их биологии и экологии	Этап 1: работать с систематическим списками и определителями.	Этап 1: Методикой измерения и определение животных.
	Этап 2: знать нормативно- правовую базу по охране животных.	Этап 2: работать с картами ареалов распространения животных.	Этап 2: Методикой морфометрического сравнения позвоночных
ОПК-10 способностью применять базовые представления об основах общей, системной и прикладной экологии, принципы оптимального	Этап 1: основные систематические группы позвоночных животных Оренбургской области, ареалы их распространения	Этап 1: давать оценку экологических последствий деятельности человека;	Этап 1: навыками самостоятельной работы с учебной, научной и справочной литературой

природопользования и охраны природы, мониторинга, оценки состояния природной среды и охраны живой природы	Этап 2: редкие виды животных, методы их охраны, учета	Этап 2: применять экологические принципы охраны природы и правила экологической культуры в бытовых, производственных социальных ситуациях.	Этап 2: навыками прогнозирования изменений в окружающей среде под влиянием антропогенной деятельности
ПК-4 способностью применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов	Этап 1: Современные методы исследований позвоночных.	Этап 1: Составлять программу исследований.	Этап 1: Методикой полевых и лабораторных исследований, анализировать данные исследований.
	Этап 2: Математические методы обработки данных исследований.	Этап 2: Организовывать проведение методик исследований животных.	Этап 2: Методикой проведения анализ данных исследований.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Физико-географические условия и особенности фауны размещения и формирования 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 с/х продукции

Тема 13. Биоценотическое и практическое значение позвоночных.

Тема 14. Методы изучения позвоночных

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.