

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Михина О.Н., ст.преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.03.02 Фауна беспозвоночных Оренбургской области

Цель освоения дисциплины: - изучение многообразия животного мира Оренбургской области, его взаимосвязи с условиями существования и значения в природе и жизни человека.

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: о царстве животных, их многообразии развития (от низшего к высшему). | Этап 1: отличать полезных и вредных для человека беспозвоночных, проводить полевые наблюдения. | Этап 1: базовыми знаниями о разнообразии биологических объектов, пониманием значения биоразнообразия для устойчивости экосистем. |
| | Этап 2: о систематическом положении отдельных групп животных, роли животных в жизни человека. | Этап 2: наблюдения в лабораторных условиях. | Этап 2: базовыми знаниями о многообразии животного мира, его эволюционное развитие во взаимосвязи с условиями существования и значения в природе и жизни человека. |
| ПК – 4 способностью применять современные методы обработки, анализа и синтеза полевой, производственной и лабораторной биологической | Этап 1: методов обработки, анализа и синтеза полевой, производственной информации. | Этап 1: составления научно-технических проектов и отчетов. | Этап 1: базовыми знаниями о многообразии животного мира. |

| | | | |
|---|--|---|---------------------------------------|
| информации, правила составления научно-технических проектов и отчетов | Этап 2: методов обработки лабораторной биологической информации. | Этап 2: составления научно-технических отчетов. | Этап 2: анализа и синтеза информации. |
|---|--|---|---------------------------------------|

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Предмет и задачи дисциплины

Тема 1 Введение в дисциплину

Тема 2 Понятие фауны. Географическое положение Оренбургской области

Тема 3 Экологические группы беспозвоночных животных

Раздел 2 Фауна беспозвоночных животных Оренбургской области

Тема 4 Одноклеточные и кишечнополостные

Тема 5 Плоские черви, круглые черви, кольчатые черви, моллюски, ракообразные, паукообразные, многоножки, насекомые.

Раздел 3 История формирования фауны беспозвоночных Оренбургской области

Тема 6 История формирования фауны беспозвоночных Оренбургской области

Тема 7 Зоогеографический анализ беспозвоночных Оренбургской области

Тема 8 Основные этапы фауногенеза и типы фаун региона

Раздел 4 Проблема сохранения биоразнообразия беспозвоночных животных в Оренбургской области

Тема 9 Основные лимитирующие факторы и их классификация. Редкие и исчезающие виды. Значение в природе.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.