

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Дрогайцева А.А., преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.Б12. Зоология

Цель освоения дисциплины: представление о жизни как особой форме движения высокоорганизованной материи, а также о многообразии животного мира, его эволюционное развитие во 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
ПК – 2 - способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей	Этап 1: о царстве животных, их многообразие развития (от низшего к высшему); Этап 2: о систематическом положении отдельных групп животных, роли животных в жизни человека;	Этап 1: отличать полезных и вредных для человека беспозвоночных, проводить полевые наблюдения; Этап 2: если необходимо отлавливать отдельные виды животных, с применением современных методов, и вести наблюдения в лабораторных условиях;	Этап 1: базовыми знаниями о разнообразии биологических объектов, пониманием значения биоразнообразия для устойчивости экосистем; Этап 2: базовыми знаниями о многообразии животного мира, его эволюционное развитие во взаимосвязи с условиями существования и значения в природе и жизни человеке

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Одноклеточные, губки и кишечнополостные

Тема 1 Подцарство простейшие

Тема 2 Подцарство Одноклеточные. Тип Саркомастигофоры

Тема 3 Подцарство Многоклеточные.

Тема 4 Подцарство Многоклеточные. Тип Губки

Тема 5 Подцарство Многоклеточные. Тип Кишечнополостные

Раздел 2 Паразитические черви

Тема 6 Тип Плоские черви, тип Круглые черви, тип Кольчатые черви.

Тема 7 Тип Плоские черви

Тема 8 Тип Круглые черви

Тема 9 Тип Кольчатые черви

Раздел 3 Тип Мягкотельые, Тип Членистоногие

Тема 10 Тип Моллюски или мягкотельые

Тема 11 Тип Членистоногие

Тема 12 Систематика и морфология членистоногих

Раздел 4 Тип Хордовые

Тема 13 Тип Хордовые

Тема 14 Тип Хордовые. Бесчелюстные, бесчерепные, личиночно-хордовые

Тема 15 Класс Рыбы

Тема 16 Надраздел Четвероногие

Тема 17 Класс Земноводные

Тема 18 Класс Пресмыкающиеся

Тема 19 Класс Птицы, класс Млекопитающие

Тема 20 Класс Млекопитающие

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.