

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** Дрогайцева А.А.

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.12 Зоология

**Цель освоения дисциплины:** - изучение биологического многообразия животных, их морфологии, основ физиологии, образа жизни, происхождения, - изучение классификации животных, их роли в биосфере и в жизни человека

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК -5 – способностью к обоснованию принятия конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных	<p>Этап 1: биологические особенности основных видов животных, связанных с обеспечением жизненных потребностей человека;</p> <p>Этап 2: систематическое положение отдельных групп животных, роль животных в жизни человека</p>	<p>Этап 1: отличать полезных и вредных для человека беспозвоночных, проводить полевые наблюдения;</p> <p>Этап 2: если необходимо отлавливать отдельные виды животных, с применением современных методов, и вести наблюдения в лабораторных условиях;</p>	<p>Этап 1: владеть информацией о систематическом строении объекта</p> <p>Этап 2: владеть способами оценки и морфологических особенностей животного организма.</p>
ПК – 2 - способностью проводить зоотехническую оценку животных, основанную на знании их биологических особенностей	<p>Этап 1: основные признаки таксонов; правила наименования и соподчинения систематических групп</p> <p>Этап 2: методы</p>	<p>Этап 1: выделять диагностические признаки биологических объектов;</p> <p>Этап 2: определять и описывать предложенный объект;</p>	<p>Этап 1: владеть базовыми знаниями о разнообразии биологических объектов, пониманием значения биоразнообразия для устойчивости экосистем;</p> <p>Этап 2:</p>

	описания наблюдения, классификации биологических объектов		владеть навыками работы с определителями; информацией о систематическом строении объекта
--	-----------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------

## **2. Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Одноклеточные, губки и кишечнополостные

Тема 1. Подцарство простейшие

Тема 2. Подцарство Одноклеточные. Тип Саркомастигофоры

Тема 3. Подцарство Многоклеточные. Тип Губки Тип Кишечнополостные

Раздел 2. Паразитические черви

Тема 4. Тип Плоские черви, тип Круглые черви, тип Кольчатые черви.

Тема 5. Тип Плоские черви

Тема 6. Тип Круглые черви Тип Кольчатые черви

Раздел 3. Тип Мягкотелые, Тип Членистоногие

Тема 7. Тип Моллюски или мягкотелые

Тема 8. Тип Членистоногие

Тема 9. Систематика и морфология членистоногих

Раздел 4. Тип Хордовые

Тема 10. Тип Хордовые

Тема 11. Тип Хордовые. Бесчелюстные, бесчерепные, личиночно-хордовые

Тема 12. Класс Рыбы

Тема 13. Надраздел Четвероногие

Тема 14. Класс Земноводные

Тема 15. Класс Пресмыкающиеся

Тема 16. Класс Птицы, класс Млекопитающие

Тема 17. Класс Млекопитающие

## **3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ**