

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор Дрогайцева А.А., Михина О.Н.

Наименование дисциплины: Б1.В.01 Зоология

Цель освоения дисциплины: представление о жизни как особой форме движения высокоорганизованной материи;

- 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
ОПК – 4 - готовностью распознавать основные типы и виды животных согласно современной систематике, оценивать их роль в сельском хозяйстве и определять физиологическое состояние животных по морфологическим признакам	1 этап: знать о царстве животных, их многообразии развития (от низшего к высшему); 2 этап: о систематическом положении отдельных групп животных, роли животных в жизни человека.	1 этап: уметь отличать полезных и вредных для человека беспозвоночных и позвоночных, проводить полевые наблюдения; 2 этап: отлавливать отдельные виды животных, с применением современных методов, и вести наблюдения в лабораторных условиях;	1 этап: владеть базовыми знаниями о разнообразии биологических объектов, пониманием значения биоразнообразия для устойчивости экосистем; 2 этап: базовыми знаниями о многообразии животного мира, его эволюционном развитии во взаимосвязи с условиями существования и значения в природе и жизни человека
ПК-2 готовностью оценивать роль основных типов и видов животных в сельскохозяйственно м производстве	1 этап: знать о поведении животных в зависимости от экологических условий, популяций видов, активности животных в течении суток и по сезонам года; 2 этап: об ареале видов, причинах их сокращения и расширения, малочисленных и охраняемых видов	1 этап: уметь работать самостоятельно и в команде; 2 этап: обрабатывать собранный в полевых условиях и в лаборатории материал, если нужно фиксировать, делать своевременно записи в журналы наблюдений.	1 этап: владеть методами наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов; 2 этап: опытом исследования микроскопических и фиксированных препаратов, проводить наблюдения за

	животных, причинах их сокращения.		животными, фиксировать, вскрывать, если это необходимо.
--	---	--	--

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

Тема 7. Тип Кольчатые черви

Раздел 3. Тип Мягкотелые, Тип Членистоногие

Тема 8. Тип Моллюски или мягкотелые

Тема 9. Тип Членистоногие

Тема 10. Систематика и морфология членистоногих

Раздел 4. Тип Хордовые

Тема 11. Тип Хордовые

Тема 12. Тип Хордовые. Бесчелюстные, бесчерепные, личиночно-хордовые

Тема 13. Класс Рыбы

Тема 14. Надраздел Четвероногие

Тема 15. Класс Земноводные

Тема 16. Класс Пресмыкающиеся

Тема 17. Класс Птицы, класс Млекопитающие

Тема 18. Класс Млекопитающие

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.