

Аннотация рабочей программы дисциплины «ЗООЛОГИЯ»

ЦЕЛЬ ДИСЦИПЛИНЫ «Зоология» является формирование знаний по курсу зоологии с усилением прикладной направленности для принятия технологических решений с учетом биологических особенностей и биологического статуса животных, как концептуальной базы для решения проблем животноводства.

ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ:

- изучение морфологической, физиологической, биохимической, этологической и экологической организации животных различных систематических групп;
- изучение биологического и эволюционного статуса органов и систем животных различных систематических групп;
- изучение систематики животных, происхождение, географическое распространение, роль в биосфере;
- изучение видов животных, имеющих сельскохозяйственное, охотничье-промысловое, медицинское и ветеринарно-санитарное значение.

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ТЕМА 1. Простейшие. Тип Саркожгутиковые. Тип Апикомплексы. Тип Ресничные

ТЕМА 2. Тип Губки. Тип Кишечнополостные. Происхождение многоклеточности. Классы Гидроидные, Сцифоидные, Коралловые полипы

ТЕМА 3. Тип Плоские черви. Классы Ресничные, Трематоды, Цестоды. Жизненные циклы паразитических червей

ТЕМА 4. Тип Круглые черви. Тип Кольчатые черви. Класс Нематоды. Классы Малощетинковые, Многощетинковые и Пиявки.

ТЕМА 5. Тип Членистоногие. Низшие и высшие раки. Скорпионы, пауки, клещи. Класс Насекомые. Морфология, размножение, экология. Основные отряды.

ТЕМА 6. Низшие хордовые. Надкласс Рыбы. Личиночнохордовые. Бесчерепные. Хрящевые рыбы. Костные рыбы. Класс Земноводные. Класс Пресмыкающиеся. Морфология амфибий. Отряды амфибий и типичные представители. Чешуйчатые. Черепахи. Крокодилы.

ТЕМА 7. Класс Птицы. Строение птиц как адаптация к полету. Основные отряды птиц.

ТЕМА 8. Класс Млекопитающие. Морфология млекопитающих. Основные отряды.

ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ — 3 зачетные единицы.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ — экзамен