

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.02 ПАРАЗИТОЛОГИЯ

Кафедра зоологии и экологии животных

1. Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины: знакомство аспирантов с концепцией паразитизма, которая необходима для решения многих теоретических проблем биологии и практических задач сельского хозяйства, ветеринарии и медицины, связанных с паразитами.

Основные задачи:

- формирование представления о паразитизме, как закономерном биологическом явлении и понятия о паразитах как обязательных компонентах экосистем;
- изучение специфики взаимоотношений в паразито-хозяйинной системе, характерной лишь для этого вида сожительства.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 «Паразитология» является дисциплиной по выбору в базовой части согласно учебному плану ОПОП по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, профиль «Зоология». Данная дисциплина связана со следующими дисциплинами: «Зоология», «Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук», «Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена».

Дисциплина «Паразитология» изучается на 2 году обучения.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Паразитология» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - владение представлениями о разнообразии биологических объектов и понимание значения биоразнообразия для устойчивости биосферы;

ПК-2 – способностью использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов;

ПК-3 - способностью применять современные экспериментальные методы работы с биологическими объектами в полевых и лабораторных условиях, навыки работы с современной аппаратурой.

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные термины и определения в области паразитологии, сущность паразитизма, особенности функционирования паразито-хозяйинных систем и их саморегуляции, учения о природной очаговости трансмиссивных болезней;

- методы расчёта паразитологических параметров;

- приемы и методы паразитического исследования различных групп животных и приготовления препаратов паразитических организмов.

уметь:

- применять принципы и методы изучения паразитических организмов в различных областях теоретической и прикладной экологии;

- рассчитывать паразитологические параметры и анализировать паразитологическую ситуацию;

- готовить препараты паразитических организмов.

владеть:

- представлениями о биоразнообразии паразитов и их роли в биосфере;

- навыками анализа паразитологической ситуации;

- основными методами паразитологического исследования разных групп животных и приготовления препаратов паразитических организмов.

4. Общий объём дисциплины: 2 з.е. (72 часов).

5. Дополнительная информация

Мультимедийный проектор, ноутбук, телевизор, компьютеризированный микроскопический комплекс, микроскопы, оборудование для препарирования животных и гистологических исследований (ванночки, иглы, скальпели, микротомы, термостаты и др.).

6. Виды и формы промежуточной аттестации

По окончании изучения дисциплины сдаётся зачет (4 семестр).