

Аннотация дисциплины Б1.В.19 Общая паразитология

1 Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины «Общая паразитология» – формирование фундаментальных знаний по важнейшим проблемам паразитологии

Задачи дисциплины:

- 1) усвоение основных теоретических положений паразитологии, включающих как классические направления в развитии паразитологии, так и основные современные достижения биологической науки;
- 2) охарактеризовать биологические подходы для естественнонаучного объяснения паразитарных явлений;
- 3) овладеть современными методами исследования паразитов и применять их в теории и практике;
- 4) сформировать ответственное отношение к профилактике паразитарных заболеваний на основе знаний о паразитах;
- 5) развивать способности к научно-исследовательской работе и вырабатывать потребность к самостоятельному приобретению знаний.

2 Формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Изучение дисциплины «Общая паразитология» направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 «Биология», профиль «Общая биология»:

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-3	владение базовыми представлениями о разнообразии биологических объектов, способность понимать значение биоразнообразия для устойчивости биосферы, способность использовать методы наблюдения, описания, идентификации, классификации, культивирования биологических объектов	знать: законы отношений «паразит – хозяин», циклы развития паразитов; основные симптомы паразитарных заболеваний; уметь: давать полное морфологическое описание важнейших групп эндогенных и экзогенных паразитов; пользоваться определителями и специальной литературой; владеть: методами морфологического описания и определения эндогенных и экзогенных паразитов; производить полное паразитологическое вскрытие биологических объектов по Скрябину; пользоваться микроскопической техникой; изготавливать нативные окрашенные мазки наружных и внутренних тканей; методами фиксации биоматериала
ПК-1	способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских	знать: методы работы с микроорганизмами, растительными и животными организмами; уметь: формулировать задачу

	полевых и лабораторных биологических работ	исследования в целях изучения природы и механизмов патологических процессов; владеть: навыком выполнения полного паразитологического вскрытия биологических объектов по Скрыбину; пользоваться микроскопической техникой; изготавливать нативные окрашенные мазки наружных и внутренних тканей; методами фиксации биоматериала
--	---	---

3 Основные разделы дисциплины

Тема 1. Введение. Паразитология как самостоятельная наука и ее место в системе биологического знания

Тема 2. Среда обитания паразитов и ее специфические особенности

Тема 3. Адаптации паразитов к специфическим условиям их среды обитания

Тема 4. Тканевые паразиты. Класс Споровики.

Тема 5. Лейшманиозы. Болезнь Боровского

Тема 6. Класс Саркодовые. Амебиаз. Тип Плоские черви. Класс Сосальщико

Тема 7. Класс Жгутиконосцев. Мочеполовой трихомониаз

Тема 8. Класс Ленточные черви. Тип Круглые черви. Класс Круглые черви