

Б1.В.ОД.6 «Гельминтология»

2. Цель и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Гельминтология» является знакомство аспирантов с особенностями гельминтов у человека и животных, их биологическими циклами размножения и развития с учетом биотических и абиотических факторов, способами заражения и распространения в разных климатических условиях.

Гельминтология изучает гельминты животных и вызываемые ими заболевания и патологические состояния, способы профилактики заражения, способы лечения зараженного или заболевшего животного.

Задачи дисциплины:

- обеспечить усвоение основных теоретических положений гельминтологии, включающих как классические направления в ее развитии, так и основные современные достижения биологической науки;
- обеспечить понимание биологических подходов для естественнонаучного объяснения гельминтозов; ответственное отношение к профилактике гельминтоза;
- обеспечить овладение современными методами исследования данного заболевания и применение их в теории и практике;
- развить способности к творчеству, в том числе к научно-исследовательской работе, и выработать потребность к самостоятельному приобретению знаний.

2. Результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды компетенций	Результаты освоения образовательной программы (компетенция или содержание достигнутого уровня освоения компетенции)	Результаты обучения
ПК-1	способностью к всестороннему изучению явлений и сущности паразитизма, закономерностей жизни паразитов и взаимодействия их с живой средой хозяев	Знать: Биоразнообразие, систематику и классификацию, гельминтов, возбудителей болезни животных, птиц, рыб Уметь: Определять таксономический статус гельминтов животных, птиц и рыб на уровне класса Владеть: Владеть способами проведения мониторинга эпизоотологической ситуации по паразитозам животных, птиц, рыб и сбора материалов по инвазионным элементам в природе
ПК-2	способностью к изучению паразитофауны, таксономии паразитов и ареалов возбудителей паразитарных болезней человека, животных	Знать: Морфологические особенности возбудителей зоонозов, их жизненные циклы, биогеографическую распространенность, способы заражения человека и животных Уметь: Проявлять готовность к организации противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий в отношении инвазионных болезней человека, животных, птиц, рыб Владеть: Владеть методикой изготовления временных и постоянных микропрепаратов экто – и эндопаразитов.
ПК-3	способностью к всестороннему изучению самих паразитов: морфологии, биохимии,	Знать: Биологические циклы развития возбудителей протозоозов, гельминтозов, арахно-энтомозов животных, птиц, рыб Уметь: Использовать знания в области

	генетики, физиологии, систематики	патофизиологии протозоозов, гельминтозов, арахно-энтомозов у животных, птиц, рыб при определении методов и схем лечения Владеть: Владеть способами проведения мониторинга эпизоотологической ситуации по паразитозам животных, птиц, рыб и сбора материалов по инвазионным элементам в природе
ПК-6	способностью к изучению клиники болезней человека, животных и растений, возникающих вследствие поселения паразитов в их органах, тканях и полостях, а также при эктопаразитировании	Знать: Морфологические особенности возбудителей зоонозов, их жизненные циклы, биогеографическую распространенность, способы заражения человека и животных Уметь: Проявлять готовность к организации противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий в отношении инвазионных болезней человека, животных, птиц, рыб Владеть: Владеть методикой изготовления временных и постоянных микропрепаратов экто – и эндопаразитов.
ПК-8	способностью к изучению особенностей эпидемиологии, эпизоотологии, эпифитологии паразитарных болезней	Знать: Классические и современные методы диагностики возбудителей протозоозов, гельминтозов, арахно-энтомозов животных, птиц, рыб Уметь: Использовать знания в области патологической анатомии протозоозов, гельминтозов, арахно-энтомозов у животных, птиц, рыб при дифференциальной диагностике инвазий Владеть: Владеть методами индии-видуальной и групповой терапии протозоозов, гельминтозов, арахно-энтомозов животных, птиц, рыб
ПК-10	способностью к изысканию наиболее эффективных мер борьбы с паразитарными болезнями человека, животных и растений	Знать: Классические и современные методы диагностики возбудителей протозоозов, гельминтозов, арахно-энтомозов животных, птиц, рыб Уметь: Использовать знания в области патологической анатомии протозоозов, гельминтозов, арахно-энтомозов у животных, птиц, рыб при дифференциальной диагностике инвазий Владеть: Владеть методами индии-видуальной и групповой терапии протозоозов, гельминтозов, арахно-энто-мозов животных, птиц, рыб

3. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина Б1.В.ОД.5 «Гельминтология» входит в вариативную часть обязательных дисциплин блока 1 «Дисциплины (модули)», модуль 2 «Квалификация» ОПОП ВО по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (профиль 03.02.11 Паразитология).

4. Содержание дисциплины

Раздел 1. Биологические основы гельминтологии.

Раздел 2. Гельминтозные болезни животных, птиц и рыб.

Раздел 3. Противогельминтозные мероприятия при гельминтозах животных, птиц и рыб. аспирант должен знать организацию и проведение дегельминтизаций.

Раздел 4. Общие данные о гельминтах животных, птиц и рыб и вызываемых ими болезнях.

Раздел 5. Диагностика гельминтозов животных, птиц и рыб аспирант должен знать диагностику гельминтозов.

Раздел 6. Трематодозы животных, птиц и рыб.

Раздел 7. Цестодозы человека животных, птиц и рыб.

Раздел 8. Акантоцефалезы животных, птиц и рыб.

Раздел 9. Нематодозы животных, птиц и рыб.

5. Общая трудоемкость – часов/зачетных единиц -72/2, в том числе по ОФО (ЗФО):

1. Контактная работа 52 (16) часов в том числе:

лекции- 24 (6) часов, практических занятий – 24 (6) часов, лабораторных занятий 0 (0) часов;

2. Самостоятельная работа 20 (56) часов из них на подготовку к промежуточной аттестации 5 (5) часов.

Аттестация – зачет с оценкой.