

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Кафедра Инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.26 ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ ПАРАЗИТОЛОГИИ

Специальность **36.05.01 Ветеринария**

Направленность программы – Диагностика, лечение и профилактика болезней животных

Уровень высшего образования – **специалитет**

Квалификация – **ветеринарный врач**

Форма обучения – **очная, заочная**

г. Троицк

2021

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: врачебный, экспертно-контрольный.

1.1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины - освоение обучающимися в соответствии с формируемыми компетенциями теоретических знаний о развитии науки паразитологии, о систематике, классификации, биологических особенностях, экологии паразитических организмов, приобретении практических умений и навыков в области приемов и методов изучения морфологии зоопаразитов, закономерностей развития и прогнозирования эпизоотического процесса при паразитарных болезнях.

Задачи дисциплины включают изучение:

- истории развития ветеринарной паразитологии, достижений отечественных и зарубежных ученых;
- типов взаимоотношений организмов;
- современной систематики, морфологии, биологии, экологии, эпизоотологии возбудителей паразитарных болезней;
- общих клинических и лабораторных методов исследования паразитических организмов;
- основ картографирования и прогнозирования эпизоотического и эпидемического процессов при паразитарных болезнях.

1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 УК-1 Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации, применяет системный подход для решения поставленных задач	знания	Обучающийся должен знать биологические особенности возбудителей, методы их исследований, теоретические основы поиска, критического анализа и синтеза информации при изучении эпизоотического и эпидемического процессов при паразитарных болезнях (Б.1.О.26, УК-1 – 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь применять теоретические знания по основам ветеринарной паразитологии, критически анализировать собранную информацию, применять системный подход для решения поставленных общепрофессиональных задач (Б.1.О.26, УК-1 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами изучения биологии паразитарных организмов, оценки и прогнозирования эпизоотической ситуации, навыками критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных общепрофессиональных задач (Б.1.О.26, УК-1 –Н.1)

ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-2 ОПК-1 Соблюдает технику безопасности и правила личной	знания	Обучающийся должен знать правила техники безопасности и личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса

гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; применяет схему клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма		организма (Б.1.О.26, УК-1 – 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь, соблюдая технику безопасности и правила личной гигиены, правильно фиксировать животных с целью их клинического обследования общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма (Б.1.О.26, УК-1 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками соблюдения техники безопасности и личной гигиены при обследовании животных, применения способов их фиксации; клинического исследования животного общепринятыми и современными методами для определения биологического статуса организма (Б.1.О.26, УК-1 –Н.1)

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ОПК-6 Осуществляет оценку риска и анализ возникновения и распространения болезней животных различной этиологии	знания	Обучающийся должен знать идентификацию опасности риска возникновения и распространения паразитарных болезней животных различной этиологии (Б.1.О.26, ОПК-6 – 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь оценивать опасность риска возникновения и распространения паразитарных болезней животных различной этиологии (Б.1.О.26, ОПК-6 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть методами и способами оценки опасности риска возникновения и распространения паразитарных болезней животных различной этиологии (Б.1.О.26, ОПК-6 –Н.1)

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Основы ветеринарной паразитологии» относится к обязательной части основной профессиональной образовательной программы специалитета.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины составляет 4 зачетных единицы (ЗЕТ), 144 академических часа (далее часов).

Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 7 семестре;
- заочная форма обучения в 9 семестре.

3.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	по очной форме обучения	по заочной форме обучения
Контактная работа (всего) , в том числе практическая подготовка	62	12
<i>В том числе:</i>		
<i>Лекции (Л)</i>	18	4
<i>Лабораторные занятия (ЛЗ)</i>	36	8
<i>Контроль самостоятельной работы</i>	8	-
Самостоятельная работа обучающихся (СР)	82	128

Контроль	зачет	зачет
Итого	144	144

4. Структура и содержание дисциплины, включающее практическую подготовку

4.1. Содержание дисциплины

Раздел 1 Биологические основы паразитологии

Предмет и задачи паразитологии. Краткая история развития науки. Типы взаимоотношений организмов в природе. Хозяева паразитов. Основы систематики, классификации и морфологии возбудителей паразитарных болезней. Биология, экология, эпизоотология возбудителей паразитарных болезней. Правила работы и техника безопасности в паразитологической лаборатории. Оборудование лаборатории, подготовка инструментария к исследованию. Общие и специальные методы клинического обследования животных при паразитарных болезнях. Отбор и подготовка проб биоматериалов к исследованию. Освоение методов гельминтоовоскопии. Освоение методов гельминтоларвоскопического исследования. Полное по К. И. Скрябину и неполное гельминтологическое вскрытие. Исследование объектов внешней среды на наличие яиц и личинок гельминтов. Микроскопические методы изучения морфологии зоопаразитов. Изучение морфологии насекомых и клещей. Ветеринарная паразитология на современном этапе, открытия отечественных и зарубежных ученых. Патогенез гельминтозов. Иммунитет при паразитарных болезнях.

Раздел 2 Эпизоотология паразитарных болезней

Прогнозирование эпизоотического и эпидемиологического процессов при паразитарных болезнях. Природные очаги паразитарных болезней и их разновидности. Принципы мониторинга паразитарных болезней и стационарных очагов зооантропонозов, регулирования уровня эпизоотического и эпидемического процессов. Методы прогнозирования паразитарных болезней. Эпизоотологический метод исследования в ветеринарной паразитологии. Сравнительно-историческое исследование очагов паразитарных болезней. Сравнительно-географическое исследование очагов паразитарных болезней. Эпизоотологический эксперимент в ветеринарной паразитологии. Экономический вред, причиняемый паразитарными болезнями. Анализ и обработка данных мониторинга паразитарных болезней животных.