

**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.В.10 ВЕТЕРИНАРНАЯ ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ИНВАЗИОННЫЕ БОЛЕЗНИ**

Специальность **36.05.01 Ветеринария**

Направленность – **Диагностика, лечение и профилактика болезней непродуктивных животных**

Уровень высшего образования – **специалитет**

Квалификация – **ветеринарный врач**

Форма обучения – **очная, заочная**

г. Троицк

2023

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

## 1.1 Цель освоения дисциплины

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

**Цель дисциплины** - освоение обучающимися в соответствии с формируемыми компетенциями теоретических знаний о паразитических организмах, вызываемых ими болезней животных, приобретении практических умений и навыков в области приемов и методов диагностики паразитарных и инвазионных болезней животных, специальной терапии, проведения профилактических и оздоровительных мероприятий в животноводческих предприятиях различной направленности.

**Задачи дисциплины** включают:

изучение:

- ветеринарной гельминтологии, систематики, морфологии и биологии возбудителей гельминтозов животных;
- ветеринарной протозоологии, систематики, морфологии и биологии возбудителей протозойных болезней животных;
- ветеринарной акарологии, систематики, морфологии и биологии возбудителей акарозов животных;
- ветеринарной энтомологии, систематики, морфологии и биологии возбудителей энтомозов животных;
- эпизоотологии, патогенеза, симптомов, патологоанатомических изменений, иммунитета при паразитарных болезнях различной этиологии;
- методов современной диагностики паразитарных болезней животных, достижений и перспектив развития;
- способов лечения животных при паразитарных и инвазионных болезнях, механизма действия лечебных и профилактических противопаразитарных препаратов;
- порядка планирования профилактических и оздоровительных мероприятий при паразитарных болезнях животных, способов борьбы с паразитарными организмами.

## 1.2 Компетенции и индикаторы их достижений

ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые и современные методы исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебно-профилактической деятельности (в том числе диспансеризации) на основе гуманного отношения к животным

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД -1 ПК-1 Осуществляет сбор и анализ информации о происхождении, назначении животных, условиях кормления, содержания, о возникновении и проявлении заболевания, в том	знания	Обучающийся должен знать происхождение животных, технологические основы выращивания, кормления животных, причины, особенности проявления паразитарных и инвазионных болезней животных, порядок изучения эпизоотической обстановки местности (Б.1.В.10, ПК-1 – 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь критически анализировать собранную информацию об эпизоотической ситуации местности, биологических особенностях животных, условиях их кормления, содержания, производственного назначения, причинах возникновения, особенностях проявления паразитарных и инвазионных болезней (Б.1.В.10, ПК-1 –У.1)

числе эпизоотической обстановке	навыки	Обучающийся должен владеть современными методами диагностики, профилактики паразитарных болезней, лечения больных животных с учетом их видовых анатомических особенностей, навыками критического анализа собранной информации при решении профессиональных задач (Б.1.В.10, ПК-1 –Н.1)
ИД-2 ПК-1 Разрабатывает программы и проводит клиническое исследование животных с использованием современных, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования (в том числе диспансеризации), интерпретирует, анализирует и оформляет результаты	знания	Обучающийся должен знать порядок составления программы, клинического исследования животных с использованием современных, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов, проведения диспансеризации, анализа, интерпретации и оформления результатов при паразитарных болезнях (Б.1.В.10, ПК-1 – 3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь составить программу, провести клиническое исследование животных современными специальными и лабораторными методами, в том числе плановую диспансеризацию при паразитарных и инвазионных болезнях, анализировать, интерпретировать и оформить полученные результаты в соответствии с ветеринарным законодательством (Б.1.В.10, ПК-1 –У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть современными общими и специальными методами клинического исследования животных, лабораторного исследования патологического материала при паразитарных болезнях, навыками анализа, оформления и интерпретации полученных результатов (Б.1.В.10, ПК-1–Н.2)

**ПК-2** Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять профилактические противоэпизоотические, ветеринарно-санитарные мероприятия и мероприятия по профилактике незаразных болезней животных, пропагандировать ветеринарные знания в области профилактики заболеваний, обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвовать во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ПК-2 Разрабатывает план лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при заболеваниях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки	знания	Обучающийся должен знать порядок планирования лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при паразитарных болезнях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки (Б.1.В.10, ПК-2 – 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь разрабатывать план лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при паразитарных болезнях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки (Б.1.В.10, ПК-2–У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками планирования лечения животных на основе установленного диагноза с применением медикаментозной и немедикаментозной терапии при паразитарных болезнях различной этиологии с учётом современных знаний и достижений науки (Б.1.В.10, ПК-2 –Н.1)
ИД-2.ПК-2 Осуществляет пропаганду ветеринарных знаний для работников организации по профилактике заболеваний	знания	Обучающийся должен знать порядок организации и проведения профилактических мероприятий, применения ветеринарных противопаразитарных препаратов (Б.1.В.10, ПК-2 – 3.2)
	умения	Обучающийся должен уметь пропагандировать среди работников организации ветеринарные знания о проведении профилактических противопаразитарных мероприятий (Б.1.В.10, ПК-2–У.2)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками пропаганды ветеринарных знаний среди сотрудников организации о проведении

животных		профилактических противопаразитарных мероприятий (Б.1.В.10, ПК-2 –Н.2)
ИД-4.ПК-2 Разрабатывает и осуществляет профилактические противоэпизоотические и ветеринарно-санитарные мероприятия	знания	Обучающийся должен знать методы и способы проведения профилактических противопаразитарных и ветеринарно-санитарных мероприятий (Б.1.В.10, ПК-2 – 3.4)
	умения	Обучающийся должен уметь с учетом эпизоотической ситуации на животноводческом предприятии разработать и провести профилактические противопаразитарные и ветеринарно-санитарные мероприятия (Б.1.В.10, ПК-2–У.4)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками планирования и проведения профилактических противопаразитарных и ветеринарно-санитарных мероприятий (Б.1.В.10, ПК-2 –Н.4)
ИД-6. ПК-2 Обобщает научную информацию отечественного и зарубежного опыта, участвует во внедрении результатов исследований и разработок в области ветеринарии	знания	Обучающийся должен знать достижения отечественных и зарубежных ученых в области ветеринарной паразитологии и инвазионных болезней (Б.1.В.10, ПК-2 – 3.6)
	умения	Обучающийся должен уметь обобщать научную информацию отечественного и зарубежного опыта, внедрять в практику результаты исследований и разработок в области ветеринарной паразитологии (Б.1.В.10, ПК-2–У.6)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками анализа и обобщения научной информации отечественного и зарубежного опыта, внедрения в практику результатов исследований и разработок в области ветеринарной паразитологии (Б.1.В.10, ПК-2 –Н.6)

**ПК-3** Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных **различной этиологии**

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1 ПК-3 Проводит расчёт количества лекарственного сырья, биопрепаратов, биологически активных добавок и медикаментов с учётом их фармакологических и токсикологических характеристик для лечения животных и профилактики незаразных и инфекционных заболеваний с составлением рецептов	знания	Обучающийся должен знать фармакологические, токсикологические характеристики лекарственного сырья, биопрепаратов, биологически активных добавок и медикаментов, методики расчета их количества, порядок составления рецептов для лечения животных и профилактики паразитарных болезней (Б.1.В.10, ПК-3 – 3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь определить количество лекарственного сырья, биопрепаратов, биологически активных добавок и медикаментов с учётом их фармакологических и токсикологических характеристик для лечения животных и профилактики паразитарных болезней с составлением рецептов (Б.1.В.10, ПК-3 –У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть навыками расчета количества лекарственного сырья, биопрепаратов, биологически активных добавок и медикаментов с учётом их фармакологических и токсикологических характеристик для лечения животных и профилактики незаразных и инфекционных заболеваний с составлением рецептов (Б.1.В.10, ПК-3 – Н.1)

## 2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Ветеринарная паразитология и инвазионные болезни» относится к вариативной части основной профессиональной образовательной программы специалитета.

### 3 ОБЪЁМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Объем дисциплины составляет 6 зачетных единиц (ЗЕТ), 216 академических часов (далее часов).

Дисциплина изучается:

- очная форма обучения в 8 семестре;
- заочная форма обучения в 9, 10 семестрах.

#### 3.1 Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов	
	По очной форме	По заочной форме
<b>Контактная работа (всего), в том числе практическая подготовка</b>	<b>72</b>	<b>16</b>
<i>В том числе:</i>		
<i>Лекции (Л)</i>	36	8
<i>Лабораторные занятия (ЛЗ)</i>	36	8
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	<b>117</b>	<b>191</b>
<b>Контроль</b>	<b>27</b>	<b>9</b>
<b>Итого</b>	<b>216</b>	<b>216</b>

### 4 Краткое содержание дисциплины

#### Раздел 1 Ветеринарная гельминтология

Паразитизм. Характер взаимоотношений паразитических организмов, симбионтов и хозяина. Трематодозы, систематика, морфология и биология трематод. Цестодозы, систематика, морфология и биология цестод. Нематодозы, систематика, морфология и биология нематод. Акантоцефалезы, систематика и краткая характеристика скребней. Диагностика трематодозов непродуктивных животных: описторхоз, клонорхоз, шистосоматоз. Диагностика нанофиетоза представителей семейства кошачьих. Диагностика пенстастомоза змей. Диагностика клонорхоза плотоядных. Диагностика эхинохазмоза минипигов. Диагностика имагинальных цестодозов плотоядных: эхинококкоза, альвеококкоза, мультицептоза, тениоза гидатигенного.. Диагностика гидатигероза представителей семейства кошачьих, ондатр, нутрий, белок, кротов и летучих мышей. Лечебно-профилактические мероприятия. Характеристика аскаридоза, токсаскаридоза, байлисаскаридоза. Лечебно-профилактические мероприятия. Диагностика трихинеллёза медведей и барсуков. Лечебно-профилактические мероприятия. Диагностика стронгилятозов кишечника верблюдов. Лечебно-профилактические мероприятия. Диагностика филликолёза и полиморфоза диких уток. Диагностика бругиоза, вухерериоза, дракункулеза зоопарковых животных. Применение современных антгельминтиков при трематодозах непродуктивных животных в отечественной и зарубежной ветеринарной практике. Диагностика анаплацефалидозов лошадей, мулов, ослов. Лечебно-профилактические мероприятия. Диагностика ценуроза мышечного представителей семейства собачьих. Профилактические мероприятия. Диагностика дрепанидотениоза и гименолипидоза диких водоплавающих птиц. Лечебно-профилактические мероприятия. Диагностика параскариоза карликовых лошадей. Лечебно-профилактические мероприятия. Диагностика анкилостомоза и унцинариоза представителей семейства собачьих. Лечебно-профилактические мероприятия. Диагностика спируратозов диких водоплавающих птиц (стрептокароза, эхиноуриоза, тетрамероза). Лечебно-профилактические мероприятия.

#### Раздел 2 Ветеринарная протозоология

Протозойные болезни. Пироплазмидозы животных. Кокцидиозы животных. Мастигофорозы животных. Цилиатозы животных. Диагностика пироплазмоза копытных и собак. Диагностика трихомоноза собак. Криптоспоририоз

представителей семейства кошачьих. Эймериозы рептилий. Лечебно-профилактические мероприятия. Составление плана лечебно-профилактических мероприятий в условиях зоопарка. Цистоизоспороз представителей семейства собачьих. Диагностика, лечение, профилактика. Лейшманиоз собак. Диагностика, лечение, профилактика. Боррелиоз (спирохетоз) птиц. Диагностика, лечение, профилактика. Токсоплазмоз представителей семейства кошачьих. Лечение и профилактика. Трипансомоз рептилий. Лечебные и профилактические мероприятия. Трипансомоз верблюдов. Лечебные и профилактические мероприятия. Су-ауру ослов и мулов. Лечебные и профилактические мероприятия.

### **Раздел 3 Ветеринарная акарология**

Арахнозы. Саркоптоидозы. Акарозы. Диагностика отодектоза, нотоэдроза, демодекоза непродуктивных животных. Псороптоз декоративных кроликов. Хориоптоз и саркоптоз карликовых лошадей. Диагностика, лечение, профилактика. Саркоптоз пушных зверей и минипигов. Диагностика, лечение, профилактика. Хейлетиоз представителей семейства собачьих. Диагностика, лечение, профилактика.

### **Раздел 4 Ветеринарная энтомология**

Энтомозы. Насекомые – переносчики возбудителей трансмиссивных болезней. Диагностика цефалопиноза верблюдов. Лечение и профилактика. Диагностика гастрофилёза и ринэстрога карликовых лошадей. Мошки. Комары. Москиты. Мокрецы. Меры борьбы с гнусом. Слепни. Лошадиная кровососка. Меры борьбы с ними. Клопы, меры борьбы с ними. Мухи семейства Muscidae и Calliphoridae. Меры борьбы с мухами. Мелофагоз овец. Лечебно-профилактические мероприятия.