

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра Инфекционных болезней

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.В.10 Ветеринарная паразитология и инвазионные болезни**

Специальность **36.05.01 Ветеринария**

Направленность программы – Диагностика, лечение и профилактика болезней животных

Уровень высшего образования – **специалитет**

Квалификация – **ветеринарный врач**

Форма обучения – **очная**

г. Троицк

2020

# 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

### 1. 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 8 зачетных единиц (ЗЕТ), 216 академических часов (далее часов). Дисциплина изучается в 8 семестре.

#### 1.1. Распределение объема дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
<b>Контактная работа (всего)</b>	<b>82</b>
<i>В том числе:</i>	
<i>Лекции (Л)</i>	36
<i>Лабораторные занятия (ЛЗ)</i>	36
<i>Контроль самостоятельной работы</i>	10
<b>Самостоятельная работа обучающихся (СР)</b>	<b>107</b>
<b>Контроль</b>	<b>27</b>
<b>Итого</b>	<b>216</b>

### 4 Краткое содержание дисциплины

#### Раздел 1 Ветеринарная гельминтология

Гельминтозы животных. 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 домашних животных: фасциолёза, дикроцелиоза, простогонимоза и плягиорхоза кур. Диагностика парамфистоматоза. Диагностика описторхоза плотоядных. Диагностика имагинальных цестодозов жвачных: мониезиоза, тизаниезиоза, авителлиноза, стилезиоза. Диагностика имагинальных цестодозов плотоядных: эхинококкоза, альвеококкоза, мультицептоза, тениоза гидатигенного. Ларвальные тенидозы сельскохозяйственных животных: эхинококкоз, альвеококкоз, цистицеркоз, ценуроз. Диагностика аскаридатозов домашних животных: аскаридоза свиней, неоскариоза телят, параскариоза лошадей, аскаридоза кур, токсокароза и токсоаскариоза плотоядных. Диагностика стронгилятозов кишечника жвачных (гемонхоза, нематодироза, буностомоза, хабертиоза, эзофагостомоза). Диагностика стронгилятозов кишечника лошадей (деляфондиоза, альфортиоза, стронгилёза и трихонематоза). Диагностика телязиоза крупного рогатого скота, трихоцефалёза жвачных и свиней. Диагностика трихинеллёза. Диагностика простогонимоза и плягиорхоза кур. Лечебно-профилактические мероприятия. Применение современных антгельминтиков при трематодозах животных и птиц в отечественной и зарубежной ветеринарной практике. Диагностика авителлиноза и стилезиоза жвачных. Лечебно-профилактические мероприятия. Диагностика анаплоцефалидозов лошадей. Лечебно-профилактические мероприятия. Диагностика цистицеркозов овисного, пизиформного, ценуроза мышечного. Профилактические мероприятия. Диагностика дрепанидотениоза гусей и гименолипидоза уток. Лечебно-профилактические мероприятия. Диагностика райетиноза и давениоза кур. Лечебно-профилактические мероприятия. Диагностика параскариоза лошадей, неоскариоза крупного рогатого скота,

аскаридиоза кур. Лечебно-профилактические мероприятия. Диагностика гетаракидоза кур, оксиуроза лошадей, пассалуроза кроликов. Лечебно-профилактические мероприятия. Диагностика эзофагостомоза свиней, анкилостомоза и унцинариоза плотоядных животных, амидостомоза гусей. Лечебно-профилактические мероприятия. Диагностика спируратозов водоплавающих птиц (стрептокароза, эхиноуриоза, тетрамероза). Лечебно-профилактические мероприятия.

## **Раздел 2 Ветеринарная протозоология**

Протозойные болезни. Пироплазмидозы животных. Кокцидиозы животных. Мастигофорозы животных. Цилиатозы животных. Анаплазмозы. Диагностика бабезиозов животных: бабезиоза крупного рогатого скота, пироплазмоза крупного рогатого скота, лошадей и собак. Диагностика саркоцистоза сельскохозяйственных животных, эймериоза кур, токсоплазмоза. Диагностика эймериоза крупного рогатого скота. Диагностика трихомоноза крупного рогатого скота, балантидиоза свиней. Диагностика пироплазмидозов и анаплазмоза мелкого рогатого скота. Лечебно-профилактические мероприятия. Эймериозы крупного и мелкого рогатого скота. Лечебно-профилактические мероприятия. Новые кокцидиостатики, применяемые для борьбы с эймериозами жвачных животных. Составление плана лечебно-профилактических мероприятий на птицефабрике при эймериозе кур. Цистоизоспороз плотоядных животных. Диагностика, лечение, профилактика. Лейшманиоз собак. Диагностика, лечение, профилактика. Боррелиоз (спирохетоз) птиц. Диагностика, лечение, профилактика. Гистомоноз птиц. Диагностика, лечение, профилактика. Безноитиоз крупного рогатого скота. Диагностика, лечение, профилактика.

## **Раздел 3 Ветеринарная акарология**

Арахнозы. Саркоптоидозы. Крустацеозы. Диагностика псороптоза, отодектоза, нотоэдроза, саркоптоза, демодекоза животных. Псороптоз, хориоптоз, саркоптоз лошадей. Диагностика, лечение, профилактика. Саркоптоз пушных зверей и северных оленей. Диагностика, лечение, профилактика. Хейлетиоз собак и кроликов. Диагностика, лечение, профилактика.

## **Раздел 4 Ветеринарная энтомология**

Энтомозы. Насекомые – переносчики возбудителей трансмиссивных болезней. Диагностика гиподерматоза крупного рогатого скота, эстрова овец, эдемагеноза северных оленей. Диагностика гастрофилёза и ринэстрова лошадей. Диагностика цефеномиоза северных оленей, цефалопиноза верблюдов, ринэстрова лошадей. Лечебно-профилактические мероприятия. Мошки. Комары. Москиты. Мокрецы. Меры борьбы с гнусом. Слепни. Лошадиная кровососка. Меры борьбы с ними. Клещи, меры борьбы с ними. Мухи семейства Muscidae и Calliphoridae. Меры борьбы с мухами. Мелофагоз овец. Лечебно-профилактические мероприятия.