

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

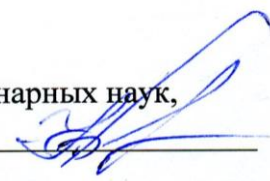
по дисциплине: Б1. Б.32 «Паразитология и инвазионные болезни»

для специальности 36.05.01 «Ветеринария»

Квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра паразитологии и эпизоотологии

Преподаватель, подготовивший рабочую программу: доктор ветеринарных наук,
профессор кафедры паразитологии и эпизоотологии Беспалова Н.С. 

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария», квалификация- ветеринарный врач, приказ № 962 от 3.09.2015г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры паразитологии и эпизоотологии.

Протокол № 12 от 6 мая 2016г

Заведующий кафедрой  Ромашов Б.В.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 9 от 16 мая 2016г).

Председатель методической комиссии  Шомина Е.И.

Рецензент: **Фальков Анатолий Аркадьевич**, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Предметом изучения дисциплины являются паразитические организмы и вызываемые ими заболевания у людей животных и растений.

Цель изучения дисциплины - дать обучающимся знания по систематическому положению, морфологии и биологии паразитических организмов, вызывающих инвазионные болезни человека и животных.

Задачи дисциплины – изучение основ взаимоотношений живых организмов, возникновение и распространение паразитизма, его роль в природе. Изучение основных инвазионных болезней, причин их возникновения, клинического проявления, эпизоотологии, диагностики, лечения, профилактики. Освоение методов прижизненной и посмертной диагностики инвазионных болезней, прогнозирование ситуации по их распространению. Разработка мероприятий по борьбе и профилактике с инвазионными болезнями в условиях разных форм ведения животноводства на основе современных научно-технических достижений.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина Б1. Б.32 «Паразитология и инвазионные болезни» относится к Блоку 1. Дисциплины (модули), Базовая часть. Она является основой для изучения таких дисциплин, как «Общая и частная хирургия», «Терапия и незаразные болезни», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Акушерство и гинекология».

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-1	способность и готовность использовать методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию	Знать теоретические основы систематики, морфологии и биологии паразитических организмов; основные методы диагностики, лечения и профилактики инвазионных болезней. Уметь самостоятельно планировать, организовывать и осуществлять мероприятия по оздоровлению от инвазионных болезней и формированию здорового поголовья. Иметь навыки/ или опыт деятельности работы на современном диагностическом оборудовании, владеть методами диагностики, обнаружения и идентификации возбудителей паразитарной природы, методами клинического обследования, отбора патматериала и отправки его в лабораторию, методами наблюдения и эксперимента, методами анализа и интерпретации полученных результатов, навыками составления планов по

	здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	профилактике и борьбе с инвазионными болезнями, а также оценки качества проведенных мероприятий.
ПК-6	Способность и готовность назначать больным животным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных.	<p>Знать теоретические основы и правила работы с лекарственными средствами, механизм их действия и обоснованность применения противопаразитарных средств, основные методы их введения и выбора для лечения и профилактики инвазионных болезней.</p> <p>Уметь самостоятельно планировать, организовывать и осуществлять мероприятия по диагностике, лечению и профилактике инвазионных болезней и организовывать лечебное кормление больных животных.</p> <p>Иметь навыки/ или опыт деятельности для анализа и интерпретации результатов современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности. методами наблюдения и эксперимента, методами анализа и интерпретации полученных результатов, навыками составления планов по профилактике и борьбе с инвазионными болезнями, а также оценки качества проведенных мероприятий.</p>
ПК-11	Способность и готовность осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней общих для человека и животных, охране территории Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	<p>Знать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, ветеринарные правила и нормы и использовать их в своей профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь анализировать и интерпретировать полученные результаты, составлять планы по профилактике и борьбе с инвазионными болезнями, а также оценивать качество проведенных мероприятий.</p> <p>Иметь навыки/ или опыт</p>

		<p>деятельности для проведения диагностических, лечебных и профилактических мероприятий по предупреждению возникновения наиболее опасных и значимых заболеваний; осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.</p>
ПК-15	<p>Способность и готовность осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>Знать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, ветеринарные правила и нормы и использовать их в своей профессиональной деятельности.</p> <p>Уметь самостоятельно планировать, организовывать и осуществлять карантинные мероприятия и мероприятия по защите населения в очагах особо опасных болезней, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.</p> <p>Иметь навыки/ или опыт деятельности по проведению мониторинга возникновения и распространения инфекционных и инвазионных болезней, защиты окружающей среды и населения от особо опасных инфекций, стихийных бедствиях и ухудшению радиационной обстановки.</p>

3. Объём дисциплины и виды работ

Виды работ	Очная форма обучения			Заочная форма обучения						
	всего зач.ед./ часов	объём часов			объём часов					
		7 семес тр	8 семес тр	всего зач.ед./часо	7 семес тр	8 семес тр	9 семес тр	всего зач.ед./часо		
Общая трудоёмкость дисциплины	10/360	2/72	8/288	10/360	1/36	1/36	8/288			
Общая контактная работа *	165,4	52,65	112,75	36,75	2	6	28,75			
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	194,6	19,35	175,25	323,25	34	30	259,25			
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	163	52,5	110,5	37,4	2	6	26,5			

лекции	70	26	44	12	2	-	10
практические занятия	22	-	22	4	-	-	4
лабораторные работы	70	26	44	18	-	6	12
групповые консультации	1	0,5	0,5	0,5	-	-	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	132,3	10,5	121,8	323,25	34	30	259,25
Контактная работа текущего контроля, в т.ч.	-	-	-	-	-	-	-
Защита контрольной работы	-	-	-	-	-	-	-
Защита расчетно-графической работы	-	-	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа текущего контроля, в т. ч.	-	-	-	-	-	-	-
Выполнение контрольной работы	-	-	-	-	-	-	-
Выполнение расчетно-графической работы	-	-	-	-	-	-	-
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч.	2,4	0,15	2,25	2,25	-	-	2,25
курсовая работа	2,0	-	2,0	-	-	-	2,0
курсовой проект	-	-	-	-	-	-	-
зачет	0,15	0,15	-	-	-	-	0,15
экзамен	0,25	-	0,25	-	-	-	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	62,3	8,85	53,45	91,25	-	-	91,25
выполнение курсовой работы	35,7	-	35,7	64,65	-	-	64,65
подготовка к зачету	8,85	8,85	-	8,85	-	-	8,85
подготовка к экзамену	17,75	-	17,75	17,75	-	-	17,75
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовая работа)	Зачет, курсовая работа, экзамен	Зачет	Курсовая работа, экзамен	Зачет, курсовая работа, экзамен	-	-	зачет курсовая работа, экзамен

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
	Общая паразитология	8	-	-	8	40
	Ветеринарная гельминтология	28	-	10	36	40
	Ветеринарная энтомология	9	-	3	6	40
	Ветеринарная акарология	10		4	10	40
	Ветеринарная протозоология	15	-	5	10	34,6
	Всего:	70	-	22	70	194,6
заочная форма обучения						
	Общая паразитология	2	-	-	2	38
	Ветеринарная гельминтология	4	-	1	6	95
	Ветеринарная энтомология	2	-	1	2	40,25
	Ветеринарная акарология	2	-	1	4	60
	Ветеринарная протозоология	2	-	1	4	90
	Всего:	12	-	4	18	323,25

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

4.2.1. Общая паразитология: Введение в паразитологию. Определение паразитологии, ее содержание и объем, место паразитологии в системе биологических наук. Краткая история паразитологии. Роль отечественных ученых в ее развитии. Задачи паразитологии по развитию животноводства, охране природы и здоровья человека.

Биологические основы паразитизма. Происхождение и распространение паразитизма. Взаимоотношения паразита и хозяина. Учение об инвазионных болезнях. Организм как среда обитания паразитов. Влияние среды обитания на морфологию и биологию паразитов. Эпизоотология и иммунитет инвазионных болезней. Учение академика К.И. Скрябина о дегельминтизации и девастации.

4.2.2. Ветеринарная гельминтология. Введение в гельминтологию. Общая характеристика основных типов и классов паразитических червей, их систематическое положение, морфология, биология, физиология. Медико-социальное и ветеринарное значение. Нематоды и нематодозы: стронгилятозы дыхательной и пищеварительной систем, трихоцефалытозы, спируратозы, филяриатозы, диоктофиматозы, оксиуратозы, рабдитатозы. Акантоцефалы и акантоцефалезы: макраканторинхоз, филликолез, полиморфоз. Трематоды и трематодозы: фасциолез, дикроцелиоз, парамфистомоз, простогонимоз, описторхоз и другие. Цестоды и цестодозы. Ларвальные цестодозы: цистицеркозы бычий, целлюлозный, гидатигенный, пизиформный, эхинококкоз, альвеококкоз, ценуроз. Имагинальные цестодозы: тениидозы, дипилидиоз, дифиллоботриоз, давениоз и др.

4.2.3. Ветеринарная энтомология. Введение в энтомологию. Общая характеристика насекомых, их систематическое положение, морфология, биология, физиология. Учение академика Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней. Гиподерматозы, гастрофилезы, эстрозы, маллофагозы, мелофагозы, сифункулятозы, сифонаптерозы. Методы учета, сбора и исследования насекомых. Меры борьбы и профилактики с паразитическими насекомыми.

4.2.4. Ветеринарная акарология. Введение в акарологию. Биологическое, ветеринарное и медицинское значение клещей. Систематическое положение, морфология, биология и физиология клещей. Иксодовые, аргазовые, гамазодные, акариформные клещи. Клещи амбарно-зернового комплекса. Эпизоотология, меры борьбы и профилактики при акариозах животных.

4.2.5. Ветеринарная протозоология. Введение в протозоологию. Общая характеристика возбудителей протозоозов, систематическое положение, особенности морфологии и биологии, эпизоотология, иммунитет, основы терапии и профилактики протозойных болезней. Гемаспориидозы (бабезиидозы, тейлериидозы). Прокариоты и вызываемые ими болезни (анаплазмоз, эperyтритрозоноз). Кокцидиозы (кокцидиоз, токсоплазмоз, саркоцистоз, безноитиоз, изоспороз). Кинетопластидозы (мастигофорозы: су-ауру, трихомоноз, случная болезнь). Цилиатозы (балантидиоз).

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	Заочная
	7 семестр		7 семестр
1	Введение в паразитологию: определение предмета, содержание и задачи дисциплины. Происхождение и распространение паразитизма в природе. Место паразитологии в системе ветеринарных, медицинских и биологических дисциплин. История развития паразитологии, вклад отечественных ученых в паразитологию.	2	
2	Эколого-биологические основы паразитизма: организм как среда обитания паразитов. Экологические формы паразитов (виды паразитизма). Специфичность паразитов. Гиперпаразитизм. Паразитарные системы: уровни организации и структура паразитарных систем. Жизненные циклы паразитов: формы и категории хозяев. Количественные параметры по оценке зараженности животных паразитами.	4	2

3	Учение об инвазионных болезнях. Эпизоотология инвазионных болезней. Иммуитет при паразитозах. Система мер по борьбе с инвазионными болезнями животных. Введение в гельминтологию, содержание ветеринарной гельминтологии. Учение акад. К.И. Скрябина о дегельминтизации и девакации. Система гельминтов: характеристика основных систематических групп гельминтов.	2	
4	Введение в трематодологию: систематика, морфология и биология трематод. Трематодозы продуктивных животных (фасциолез, дикроцелиоз, парамфистомоз).	2	9 семестр
5	Трематодозы плотоядных (описторхоз, псевдамфистомоз, меторхоз, аляриоз) и птиц (простогонимоз), их ветеринарно-медицинское значение.	2	
6	Введение в цестодологию: систематика, морфология и биология цестод. Имагинальные цестодозы жвачных и лошадей (мониезиез, тизаниезиез, авителлиноз, аноплцефалидоз).	2	2
7	Имагинальные цестодозы плотоядных (дифиллоботриоз, тениидозы, дипилидиоз, мезоцестоидоз) и птиц (гименолепидозы, давениеозы, райллиетинозы).	2	
8	Ларвальные цестодозы (цистицеркозы, эхинококкоз, ценуроз), их ветеринарное и медицинское значение.	2	
9	Введение в нематодологию: систематика, морфология и биология нематод. Аскаридатозы животных (аскариоз, токсокароз и токсаскариоз, неоаскариоз, параскариоз, аскаридиоз).	2	
10	Трихоцефалытозы (трихоцефалез, трихинеллез, капилляриоз).	2	2
11	Рабдитатозы (стронгилоидоз). Спируратозы (телязиез, драшейоз и габронемоз лошадей, стрептокароз, тетрамероз, и эхиноуриоз птиц, дракункулез).	2	

12	Оксиуратозы (оксиуроз лошадей, пассалуроз кроликов, гетеракидоз и гангулетеракидоз птиц).	2	
Всего:		26	
8 семестр			9 семестр
1	Филяриатозы (онхоцеркоз, парафиляриоз, сетариоз, диофиляриоз) и диоктофиматозы (диоктофимоз, гистрихоз, соболифимоз).	2	
2	Стронгилятозы органов дыхания (диктиокаулез, протостронгилидозы жвачных, метастронгилез свиней, кренозомоз плотоядных, сингамоз птиц).	2	
3	Имагинальные стронгилятозы пищеварительного тракта животных (гемонхоз, нематодироз, трихостронгилез, эзофагостомоз, унцинариоз, анкилостомоз).	2	
4	Ларвальные стронгилятозы пищеварительного тракта однокопытных (деляфондиоз, альфортиоз, стронгилез, трихонемоз).	2	
5	Общая характеристика акантоцефал: систематика, морфология и биология акантоцефал. Акантоцефалезы животных (макракантиоринхоз свиней, полиморфоз и филликолез птиц). Эпизоотология, патогенез и иммунитет при гельминтозах. Организация противогельминтных мероприятий в современных условиях ведения животноводства, основные меры профилактики и принципы терапии.	2	
6	Введение в энтомологию. Учение акад. Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней.	2	
7	Кровососущие насекомые – переносчики трансмиссивных болезней домашних животных и человека.	2	2
8	Оводовые болезни (гиподерматоз, ринэстроз, гастрофилез).	2	

9	Стационарные паразиты домашних животных (маллофагозы, мелофагозы, сифункулятозы, сифонаптерозы).	3	2
10	Саркоптоидозы домашних животных. Псороптозы животных. (псороптоз овец, отодектоз пушных зверей, хориоптоз коз).	2	
11	Саркоптозы животных (саркоптоз свиней, ногоэдроз кошек, кнемидокоптоз птиц).	2	
12	Демодекоз крупного рогатого скота, свиней, собак, кнемидокоптоз птиц.	2	
13	Иксодовые, аргасовые, гамазодные, краснотелковые клещи и клещи амбарно-зернового комплекса.	2	
14	Стратегия борьбы и профилактики при саркоптоидозах в животноводческих хозяйствах.	2	
15	Определение и содержание протозоологии. Вклад отечественных ученых в развитие протозоологии как науки. Систематика, морфология, биология и физиология простейших. Эпизоотология, патогенез, иммунитет, принципы терапии и профилактики при протозойных болезнях.	2	
16	Систематика, морфология, биология пироплазмид. Бабезиоз и пироплазмоз мелкого, крупного рогатого скота и других животных. Франсаиеллез крупного рогатого скота и нутталиоз лошадей.	2	
17	Анаплазмоз мелкого рогатого скота. Эперитрозооноз.	2	
18	Краткая характеристика, систематическое положение, морфология и биология кокцидий. Эймериоз птиц, кроликов, крупного и мелкого рогатого скота.	2	
19	Токсоплазмоз. Цистоизоспороз плотоядных. Безноитиоз, криптоспориديоз, саркоцистоз крупного и мелкого рогатого скота.	3	2
20	Цилиатозы. Краткая характеристика, систематика, морфология и биология цилиат. Балантидиоз свиней.	2	

21	Систематика, морфология и биология жгутиковых. Су – аuru, случная болезнь лошадей. Краткая характеристика, систематика, морфология и биология прокариот. Боррелиоз (спирохетоз) птиц	2	
Всего		44	10
Всего за год		70	12

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

№ п/п	Тема практического занятия	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Пентастоматидозы животных.	2	1
2.	Зоофильные мухи.	2	
3	Энтомозы пчел	2	
4	Крустацеозы рыб	2	1
5	Моли	2	
6	Клопы	2	
7	Тараканы	2	1
8	Основные гельминтозы рептилий и амфибий	2	
9	Основные гельминтозы прудовых и декоративных рыб.	2	
10	Основные протозоозы декоративных рыб	2	1
11	Акарозы декоративных птиц	2	
Всего		22	4

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	Заочная
	7 семестр		8 семестр
1	Общая паразитология. Техника безопасности при работе в паразитологической лаборатории. Знакомство с типами и классами гельминтов.	2	2

2	Ветеринарная гельминтология: гельминтоскопия, гельминтооовоскопия (методы: нативного мазка, последовательных сливов по Петрову, Фюллеборна, Дарлингга), гельминтолярвоскопия (Ветцеля-Орлова, Бермана).	4	
3	Коллоквиум по общей паразитологии	2	
4	Общая диагностика трематодозов. Трематодозы жвачных животных.	2	
5	Трематодозы плотоядных животных и птиц.	2	
6	Коллоквиум по трематодологии.	2	
7	Общая диагностика цестодозов. Имагинальные цестодозы жвачных и однокопытных.	2	
8	Цестодозы, при которых окончательным хозяином является человек. Имагинальные цестодозы плотоядных животных и птиц.	2	4
9	Ларвальные цестодозы.	2	
10	Коллоквиум по цестодологии.	2	
11	Общая диагностика нематодозов, определение их до подотряда. Диагностика аскаридатозов.	2	
12	Диагностика трихоцефалитозов и оксиуратозов.	2	
Всего		26	6
8 семестр			9 семестр
1	Коллоквиум по аскаридатозам, трихоцефалитозам и оксиуратозам.	2	2
2	Диагностика спируратозов и рабдитатозов.	2	
3	Диагностика филяриатозов и диоктофиматозов	2	
4	Коллоквиум по спируратозам, рабдитатозам, филяриатозам и диоктофиматозам.	2	
5	Диагностика стронгилятозов пищеварительного канала животных.	2	2
6	Коллоквиум по стронгилятозам пищеварительного канала животных.	2	
7	Диагностика стронгилятозов дыхательной системы животных.	2	
8	Коллоквиум по стронгилятозам дыхательной системы.	2	

9	Общая диагностика акантоцефалезов. Макраканторинхоз свиней, филиколлез и полиморфоз уток.	2	2
10	Ветеринарная энтомология. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов. Изучение компонентов гнуса. Диагностика миазов. Вольфартиоз.	2	
11	Диагностика маллофагозов и мелофагозов, сифункулятозов и сифонаптерозов.	2	
12	Коллоквиум по энтомологии.	2	
13	Ветеринарная акарология. Диагностика иксодидозов, аргазидозов. Изучение гамазоидных клещей.	2	
14	Диагностика псороптозов (псороптоз овец, хориоптоз лошадей, отодектоз плотоядных).	2	4
15	Диагностика саркоптозов (саркоптоз свиней, нотоэдроз кошек).	2	
16	Диагностика демодекоза и кнемидокоптоза.	2	
17	Коллоквиум по ветеринарной акарологии.	2	
18	Ветеринарная протозоология. Техника взятия крови, приготовление, окраска и исследование мазков крови на наличие простейших.	2	2
19	Диагностика кокцидиозов (кокцидиоз, эймериоз, цистоизоспороз, саркоспоридиоз, токсоплазмоз, криптоспоридиоз, безноитиоз).	2	
20	Диагностика кинетопластидозов (мастигофорозов) (трихомоноз крупного рогатого скота, гистомоноз птиц, случная болезнь лошадей, су-ауру верблюдов, лейшманиоз собак).	2	
21	Диагностика болезней, вызываемых прокариотами (анаплазмоз, боррелиоз, египтианеллез, эперитрозооноз). Диагностика цилиатозов (балантидиоз), и амебиазов.	2	
22	Коллоквиум по протозоологии	2	
Всего		44	12
Всего за год		70	18

4.6. Виды самостоятельной работы обучающихся и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

4.6.1. Подготовка к учебным занятиям

Обучающиеся изучают теоретический материал, выполняют заданные преподавателем на дом задания. При подготовке к аудиторным занятиям для закрепления и углубления полученных знаний и навыков обучающимся рекомендуются следующие приемы:

- повторение теоретического и практического материала
- самостоятельное выполнение домашнего задания
- подготовка ответов на контрольные вопросы по изучаемой теме
- сравнительный анализ сведений по изучаемой теме, полученных из различных источников

- взаимоконтроль и взаимопроверка знаний обучающимися

При подготовке к аудиторным занятиям обучающиеся используют основную и дополнительную литературу по дисциплине.

Перечень учебно-методического обеспечения обучающихся по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям по дисциплине:

1 Рабдитатозы и оксиуратозы домашних животных и птиц: методические указания к проведению лабораторно-практических занятий со студентами очного и заочного обучения факультета ветеринарной медицины по специальности 111201 "Ветеринария" / Воронежский государственный аграрный университет; сост. Н. С. Беспалова - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2006 - 30 с.

2 Беспалова Н. С. Трихоцефалатозы домашних животных и птиц: метод. указания для лаб. занятий по паразитологии для студентов оч. и заоч. отд-ний фак. ветеринар. медицины по специальности 111201 "Ветеринария" : [учеб.-метод. пособие] / Н. С. Беспалова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2008 - 42 с. [ЦИТ 414R]

3 Паразитология и инвазионные болезни животных : метод. указ. по выполнению самостоят. работы студентами оч. формы обучения, специальность 111201- "Ветеринария" / Воронеж. гос. аграр. ун-т; [сост.: Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, В. А. Степанов] .— Воронеж : ВГАУ, 2007 .— 19 с.— Библиогр.: с. 19.

4 Беспалова Н.С. Филяриатозы и диоктофиматозы домашних животных и птиц: учебно-методическое пособие для лабораторно-практических и самостоятельных занятий по паразитологии для студентов очного и заочного отделений факультета ветеринарной медицины по специальности 111201 "Ветеринария" / Н.С. Беспалова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2009 - 48 с. [ЦИТ 4115]

5 Беспалова Н. С. Учебное пособие по изучению специальных паразитологических наименований для студентов 4-5 курсов очного и заочного отделений факультета ветеринарной медицины и специалистов сельского хозяйства / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, В. А. Степанов; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Истоки, 2010 - 39 с

6 Беспалова Н. С. Легочные стронгилятозы домашних животных и птиц: учебное пособие для лабораторных занятий по паразитологии для студентов очного и заочного отделений факультета ветеринарной медицины по специальности 110501 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2011 - 47 с. [ЦИТ 5050] [ПТ]

7 Беспалова Н. С. Саркоптоидозы домашних животных и меры борьбы с ними: учебное пособие / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2008 - 34 с. [ЦИТ 3639]

8 Пироплазмидозы домашних животных: учебное пособие для студентов

высших учебных заведений, обучающихся по специальности 111201 -Ветеринария / Н. С. Беспалова [и др.]; Воронежский государственный аграрный университет - Мичуринск-Наукоград РФ: Издательство Мичуринского государственного аграрного университета, 2007 - 255 с.

9 Тесты итогового контроля знаний по курсу "Паразитология и инвазионные болезни животных" : учеб.-метод. пособие для самостоят. работы студентов оч. и заоч. отд-ний фак. ветеринар. медицины и технологии животноводства по специальности 111201 "Ветеринария" / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин ; Воронеж. гос. аграр. ун-т .— Воронеж : ВГАУ, 2011 .— 58 с. : ил .— Библиогр.: с. 53-57 .— <URL:<http://cataljg.vsau.ru/elib/books/b65959.pdf>>.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ.

№ п/п	Тема курсовой работы
1	Фасциолёз крупного (или мелкого) рогатого скота.*
2	Парамфистомоз крупного рогатого скота.
3	Дикроцелиоз мелкого (или крупного) рогатого скота.*
4	Эуритремоз крупного (или мелкого) рогатого скота.*
5	Хасстилезиоз мелкого рогатого скота.
6	Простогонимоз птиц.
7	Эхиностомоз водоплавающих птиц.
8	Нотокотилез уток (или гусей, кур).*
9	Плягиорхоз птиц.
10	Описторхоз животных.
11	Сангвиниколёз рыб.
12	Диплостомоз рыб.
13	Тетракодилёз рыб.
14	Постодиплостомоз рыб
15	Гиродактилёзы рыб.
16	Дактилогирозы рыб.
17	Цистицеркоз крупного рогатого скота(бовисный) и тениаринхоз.
18	Цистицеркоз свиней (целлюлозный) и тениоз.
19	Цистицеркоз мелкого рогатого скота (овисный).

20	Цистицеркоз тениюкольный (серозных покровов) жвачных животных.
21	Цистицеркоз пизиформный кроликов и зайцев.
22	Эхинококкоз ларвальный крупного (или мелкого) рогатого скота*.
23	Альвеококкоз ларвальный домашних и диких животных.
24	Ценуроз овец (церебральный).
25	Ценуроз мышечной ткани и подкожной клетчатки (ценуроз Скрябина)
26	Нематодироз овец.
27	Хабертиоз жвачных.
28	Буностомоз жвачных.
29	Диктиокаулез мелкого (крупного) рогатого скота.
30	Протостронгилидозы мелкого рогатого скота.
31	Телязиоз крупного рогатого скота.
32	Онхоцеркоз крупного рогатого скота.
33	Сетариоз крупного рогатого скота (или лошадей).
34	Оксиуроз лошадей.
35	Параскариоз лошадей.
36	Деляфондиоз лошадей (тромбоэмболические колики).
37	Альфортиоз лошадей.
38	Стронгилез лошадей.
39	Трихонемоз лошадей.
40	Габронемоз и драшейоз лошадей.
41	Онхоцеркоз лошадей.
42	Парафиляриоз (сечение) лошадей.
43	Гетеракидоз кур.
44	Гангулетеракидоз гусей и уток.
45	Аскаридиоз кур.
46	Амидостомоз гусей.

47	Сингамоз кур.
48	Тетрамероз уток.
49	Стрептокарроз уток.
50	Эхинуриоз уток и гусей.
51	Томинксоз птиц.
52	Капилляриоз гусей.
53	Филометроидоз карпов.
54	Макраканторинхоз свиней.
55	Полиморфоз уток.
56	Филиколлѐз уток и гусей.
57	Неоэхиноринхоз рыб.
58	Помфоринхоз рыб.
59	Метэхиноринхоз рыб.
60	Пироплазмоз крупного рогатого скота (или других видов животных)*.
61	Франсаиеллѐз крупного рогатого скота.
62	Бабезиоз крупного (или мелкого) рогатого скота*.
63	Тейлериоз крупного (или мелкого) рогатого скота*.
64	Эймериозы животных*.
65	Саркоцистозы животных.
66	Криптоспоридиоз телят.
67	Безноитиоз крупного рогатого скота.
68	Трихомоноз крупного рогатого скота.
69	Нутталиоз лошадей.
70	Трипаносомоз лошадей.
71	Балантидиоз свиней.
72	Токсоплазмоз животных.
73	Гистомоноз птиц.

74	Хилоденеллез рыб.
75	Триходиоз рыб.
76	Ихтиофтириоз рыб.
77	Гиподерматоз крупного рогатого скота.
78	Эстроз мелкого рогатого скота.
79	Ринэстроз лошадей.
80	Гастрофилёзы непарнокопытных.
81	Кривеллиоз коз.
82	«Гнус», его компоненты и меры борьбы с ним.
83	Вольфартиоз животных.
84	Бовиколёз крупного (или мелкого) рогатого скота*.
85	Мелафагоз овец.
86	Сифункулятоз жвачных (или других видов животных)*.
87	Гиппобоскоз лошадей.
88	Гематопиноз непарнокопытных (или других видов животных)*.
89	Маллофагозы птиц.
90	Псороптоз кроликов (или других видов животных)*.
91	Саркоптоз свиней (или других видов животных)*.
92	Хориоптоз коз (или других видов животных)*.
93	Демодекоз собак (или других видов животных)*.
94	Хейлетиеллез кроликов (или других видов животных)*.
95	Кнемидокоптоз птиц.
96	Эпидермоптоз птиц.
97	Сирингофилёз птиц.
98	Варрооз пчёл.
99	Акарапидоз пчёл.

***Нужно выбрать только один вид животных.**

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ.

Не предусмотрены.

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Общая паразитология (вклад отечественных ученых в развитие паразитологии как науки, типы взаимоотношений между живыми организмами в природе, эпизоотология инвазионных болезней, виды хозяев паразитов, патогенез, иммунитет и иммунокоррекция при инвазионных болезнях, принципы терапии и профилактики инвазионных болезней, самоизлечение животных от паразитов в природе).	Паразитология и инвазионные болезни животных. Акбаев М.Ш., Василевич Ф.И., и др.-М.: 2008. Беспалова Н.С. Характеристика основных типов и классов гельминтов: Воронеж:ВГАУ,2008 Беспалова Н.С., Шелякин И.Д. Тесты итогового контроля знаний по курсу «Паразитология и инвазионные болезни животных». Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы: Воронеж: ВГАУ,2011	39	38
2	Ветеринарная гельминтология (основы систематики и характеристика основных типов и классов гельминтов, санитарно-эпизоотологическая оценка пастбищ, системы пастбищной профилактики гельминтозов, лечебно-профилактические мероприятия при гельминтозах на современных животноводческих предприятиях разных форм собственности. Основные химические группы антгельминтиков. Резистентность гельминтов к антгельминтикам, правила их тестирования и применения, осложнения при применении антгельминтиков и оказание помощи животным при отравлении ими). Гельминтофауна рептилий, амфибий и мелких лабораторных	Паразитология и инвазионные болезни животных. Акбаев М.Ш., Василевич Ф.И., и др.-М.: 2008. Беспалова Н.С. Характеристика основных типов и классов гельминтов: Воронеж,ВГАУ,2008 Беспалова Н.С., Шелякин И.Д. Степанов В.А. Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: Воронеж,ВГАУ,2010	50	95

	животных.	Беспалова Н.С., Шелякин И.Д., Степанов В.А. Трематоды и трематодозы домашних животных: Воронеж, ВГАУ, 2015 Беспалова Н.С., Шелякин И.Д. Тесты итогового контроля знаний по курсу «Паразитология и инвазионные болезни животных». Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы: Воронеж: ВГАУ, 2011		
3	Ветеринарная энтомология (основы систематики и общая характеристика клещей и насекомых- возбудителей заболеваний домашних животных. Энтомозы коз, северных оленей, маралов, плотоядных, рептилий, пчел). Принципы терапии и профилактики при энтомозах.	Паразитология и инвазионные болезни животных. Акбаев М.Ш., Василевич Ф.И., и др.-М.: 2008. Беспалова Н.С. Современные противопаразитарные средства в ветеринарии: М.: 2006 Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: Воронеж, ВГАУ, 2010 Беспалова Н.С., Шелякин И.Д. Тесты итогового контроля знаний по курсу «Паразитология и инвазионные болезни животных». Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы: Воронеж: ВГАУ, 2011	45	40,25

4	<p>Ветеринарная акарология Акарозы кроликов, северных оленей, верблюдов, пчел, птиц и лабораторных грызунов. Крустацеозы рыб. Принципы терапии и профилактики при арахноэнтомозах и крустацеозах.</p>	<p>Паразитология и инвазионные болезни животных. Акбаев М.Ш., Василевич Ф.И., и др.-М.: 2008. Беспалова Н.С., Возгорькова Е.О. Ветеринарная акарология: Воронеж, ВГАУ, 2015 Беспалова Н.С. Современные противопаразитарные средства в ветеринарии. М.: 2006 Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: Воронеж, ВГАУ, 2010 Беспалова Н.С., Шелякин И.Д. Тесты итогового контроля знаний по курсу «Паразитология и инвазионные болезни животных». Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы: Воронеж: ВГАУ, 2011</p>	16	60
5	<p>Ветеринарная протозоология (основы систематики, морфологии, биологии и физиологии простейших, спирохетозы, амебиазы животных, птиц и рыб; принципы лекарственной терапии и профилактики при протозоозах.)</p>	<p>Паразитология и инвазионные болезни животных. Акбаев М.Ш., Василевич Ф.И., и др.-М.: 2008. Беспалова Н.С., Шелякин И.Д. и др. Пироплазмидозы животных. Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: Воронеж, ВГАУ, 2010 Беспалова Н.С., Шелякин И.Д. Тесты итогового контроля знаний по курсу</p>	44,6	90

		«Паразитология и инвазионные болезни животных». Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы: Воронеж: ВГАУ, 2011		
Всего			194,6	323,25

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы обучающихся.

Не предусмотрены.

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
				очное
1	Практическое занятие	Пентастоматидозы животных	Круглый стол (дискуссия, дебаты)	2
2.	Практическое занятие	Зоофильные мухи и вызываемые ими заболевания домашних животных.	Круглый стол (дискуссия, дебаты)	4
3	Практическое занятие	Энтомозы пчел	Круглый стол (дискуссия)	4
4	Практическое занятие	Крустацеозы рыб	Круглый стол (дискуссия)	4
5	Практическое занятие	Разные виды моли-вредители кожаного и пушно-мехового сырья	Круглый стол (дискуссия)	2
6	Практическое занятие	Ветеринарное и медицинское значение клопов как активных кровососов и переносчиков опасных инфекций.	Круглый стол (дискуссия)	2
7	Практическое занятие	Тараканы. Их значение в санитарном состоянии животноводческих	Круглый стол (дискуссия)	2

		объектов.		
8	Практическое занятие	Основные гельминтозы рептилий и амфибий	Круглый стол (дискуссия)	
9	Практическое занятие	Основные гельминтозы прудовых и декоративных рыб	Круглый стол (дискуссия)	6
10	Практическое занятие	Основные протозоозы декоративных рыб	Круглый стол (дискуссия)	6
11	Практическое занятие	Акарозы декоративных птиц	Круглый стол (дискуссия)	6
12	Практическое занятие	Паразитарные болезни – как актуальная область исследований в ветеринарии.	Круглый стол (дискуссия)	4
13	Практическое занятие	История паразитологии как часть ветеринарии и ее становление как самостоятельной науки.	Круглый стол (дискуссия)	4
14	Практическое занятие	Особенности взаимоотношений паразитических организмов с их хозяевами. Географическое распространение, источники инвазии, пути заражения, факторы передачи. Очаговость и сезонность паразитозов.	Круглый стол (дискуссия)	4
15	Практическое занятие	Стратегические направления в профилактике особо опасных для человека инвазий	Круглый стол (дискуссия)	6

16	Практическое занятие	Принципы и правила применения противопаразитарных средств в лечении животных при инвазионных болезнях.	Круглый стол (дискуссия)	6
Всего				62

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в соответствующем разделе УМК.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библи.
1.	Беспалова Н. С. Акарология для ветеринарных врачей [Электронный ресурс] / Беспалова Н. С., Возгорькова Е. О. - Санкт-Петербург: Лань, 2017 - 208 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/91309	-
2.	Беспалова Н. С. Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 - Ветеринария / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, В. А. Степанов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2010 - 218 с. [ЦИТ 4428] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf	121
3	Беспалова Н. С. Характеристика основных типов и классов гельминтов: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 "Ветеринария" / Н. С. Беспалова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2008 - 115 с. [ЦИТ 3694]	192
4	Паразитология и инвазионные болезни животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / М. Ш. Акбаев [и др.]; под ред. М. Ш. Акбаева - М.: КолосС, 2008 - 776 с.	48

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библи.
1	Беспалова Н. С. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов: учеб.-метод. пособие для лаб. занятий по паразитологии для студентов оч. и заоч. отд-ний фак. ветеринар. медицины и технологии животноводства по специальности 111201 "Ветеринария" / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 41 с. [ЦИТ 5151] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65957.pdf	151
2	Беспалова Н. С. Легочные стронгилятозы домашних животных и птиц: учебное пособие для лабораторных занятий по паразитологии для студентов очного и заочного отделений факультета ветеринарной медицины по специальности 110501 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2011 - 47 с. [ЦИТ 5050] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b65139.pdf	66
3	Дьяконов Л. П. Гельминтология. Определение, содержание, объем и задачи ветеринарной гельминтологии [электронный ресурс] / Л. П. Дьяконов - Москва: Книжное издательство "Мир дому твоему", 1999 - 226 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=433774	-
4	Спируратозы домашних животных и птиц: учебно-методическое пособие для проведения лабораторно-практических занятий по курсу "Паразитология и инвазионные болезни животных" со студентами очного и заочного обучения факультета ветеринарной медицины / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. Н. С. Беспалова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2006 - 52 с. [ЦИТ 12244]	111

6.1.3. Методические издания

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	Имагинальные цестодозы плотоядных животных, птиц и рыб: методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине "Паразитология и инвазионные болезни" для обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" и направлению подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Н. С. Беспалова, Е. О. Возгорькова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2017 - 66 с. [ЦИТ 15454] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m127482.pdf	91
2	Ларвальные цестодозы животных: методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине "Паразитология и инвазионные болезни" для обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" и направлению подготовки 35.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ;	89

	[сост.: Н. С. Беспалова, Е. О. Возгорькова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2017 - 47 с. [ЦИТ 15433] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m127445.pdf	
3	Методические указания по выполнению курсовой работы по дисциплине "Паразитология и инвазионные болезни" для обучающихся по направлению 36.05.01 - "Ветеринария" очной и заочной формы / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Б. В. Ромашов, Н. С. Беспалова, Е. Н. Ромашова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2017 - 18 с [ЦИТ 17268] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m140123.pdf	55
4	Морфология цестод. Имагинальные цестодозы жвачных животных и лошадей: методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине "Паразитология и инвазионные болезни" для обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" и направлению подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Н. С. Беспалова, Е. О. Возгорькова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2017 - 56 с. [ЦИТ 15443] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m127461.pdf	89
5	Паразитология и инвазионные болезни [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельному изучению дисциплины для обучающихся очной и заочной формы по специальности 36.05.01 "Ветеринария" / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, Е. О. Возгорькова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m147506.pdf	1
6	Паразитология и инвазионные болезни. Акариформные клещи. Саркоптоидозы домашних животных [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению лабораторных работ для обучающихся очной и заочной формы специальности 36.05.01 "Ветеринария" и направлению подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Е. О. Возгорькова, Н. С. Беспалова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m147503.pdf	1
7	Паразитология и инвазионные болезни. Общая характеристика клещей. Паразитиформные клещи [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению лабораторных работ для обучающихся очной и заочной формы специальности 36.05.01 "Ветеринария" и направлению подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Е. О. Возгорькова, Н. С. Беспалова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m147504.pdf	1
8	Паразитология и инвазионные болезни. Тромбидиформные клещи [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению лабораторных работ для обучающихся очной и заочной формы специальности 36.05.01	1

	"Ветеринария" и направлению подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Е. О. Возгорькова, Н. С. Беспалова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m147505.pdf	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

6.1.4. Периодические издания

№ п/п	Перечень периодических изданий
1	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", [ЭИ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=10616
2	Ветеринария сельскохозяйственных животных: ежемесячный научно-практический журнал / ред.-сост. Л. Г. Демидчик - М.: ГИПП
3	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант
4	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии
5	Паразитология: [журнал] / учредитель : Российская академия наук - Санкт-Петербург: Наука,
6	Российский паразитологический журнал, 2015, №3 [электронный ресурс]: Журнал - Москва: ФГБУ ВНИИП им. К.И. Скрябина ФАНО России, [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/go.php?id=535136
7	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	http://znanium.com
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	http://e.lanbook.com
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.рф/

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины (*).

6.3.1. Программное обеспечение общего назначения.

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

6.3.2. Специализированное программное обеспечение.

№	Название	Размещение
1	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs	https://docs.google.com
2	Растровый графический редактор Gimp (free)	ПК в локальной сети ВГАУ

6.3.3. Профессиональные базы данных и информационные системы.

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://ivo.garant.ru
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://www.consultant.ru/
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	https://техэксперт.сайт/systema-kodeks
4	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

6.3.4. Аудио- и видеопособия.

Не предусмотрено.

6.3.5. Компьютерные презентации учебных курсов.

Перечень тем лекций с использованием компьютерных презентаций.

№	Тема лекции	Объём, ч
---	-------------	----------

п/п		форма обучения	
		очная	Заочная
			8 семестр
	7 семестр		
1	Введение в паразитологию: определение предмета, содержание и задачи дисциплины. Происхождение и распространение паразитизма в природе. Место паразитологии в системе ветеринарных, медицинских и биологических дисциплин. История развития паразитологии, вклад отечественных ученых в паразитологию.	2	2
2	Эколого-биологические основы паразитизма: организм как среда обитания паразитов. Экологические формы паразитов (виды паразитизма). Специфичность паразитов. Гиперпаразитизм. Паразитарные системы: уровни организации и структура паразитарных систем. Жизненные циклы паразитов: формы и категории хозяев. Количественные параметры по оценке зараженности животных паразитами.	4	
3	Учение об инвазионных болезнях. Эпизоотология инвазионных болезней. Иммуитет при паразитозах. Система мер по борьбе с инвазионными болезнями животных. Введение в гельминтологию, содержание ветеринарной гельминтологии. Учение акад. К.И. Скрябина о дегельминтизации и девастации. Система гельминтов: характеристика основных систематических групп гельминтов.	2	
4	Введение в трематодологию: систематика, морфология и биология трематод. Трематодозы продуктивных животных (фасциолез, дикроцелиоз, парамфистомоз).	2	9 семестр
5	Трематодозы плотоядных (описторхоз, псевдамфистомоз, меторхоз, аляриоз) и птиц (простогонимоз), их ветеринарно-медицинское значение.	2	2
6	Введение в цестодологию: систематика, морфология и биология цестод. Имагинальные цестодозы жвачных и лошадей (мониезиоз, тизаниезиоз, авителлиноз, аноплочефалидоз).	2	

7	Имагинальные цестодозы плотоядных (дифиллоботриоз, тениидозы, дипилидиоз, мезоцестоидоз) и птиц (гименолепидозы, давениозы, райллиетинозы).	2	2
8	Ларвальные цестодозы (цистицеркозы, эхинококкоз, ценуроз), их ветеринарное и медицинское значение.	2	
9	Введение в нематодологию: систематика, морфология и биология нематод. Аскаридатозы животных (аскариоз, токсокароз и токсаскариоз, неоаскариоз, параскариоз, аскаридиоз).	2	
10	Трихоцефалатозы (трихоцефалез, трихинеллез, капилляриоз).	2	
11	Рабдитатозы (стронгилоидоз). Спируратозы (телязиоз, драшейоз и габронемоз лошадей, стрептокароз, тетрамероз, и эхинуриоз птиц, дракункулез).	2	
12	Оксиуратозы (оксиуроз лошадей, пассалуроз кроликов, гетеракидоз и гангулетеракидоз птиц).	2	
Всего:		26	
8 семестр			9 семестр
1	Филяриатозы (онхоцеркоз, парафиляриоз, сетариоз, диофиляриоз) и диоктофиматозы (диоктофимоз, гистрихоз, соболифимоз).	2	
2	Стронгилятозы органов дыхания (диктиокаулез, протостронгилидозы жвачных, метастронгилез свиней, кренозомоз плотоядных, сингамоз птиц).	2	
3	Имагинальные стронгилятозы пищеварительного тракта животных (гемонхоз, нематодироз, трихостронгилез, эзофагостомоз, унцинариоз, анкилостомоз).	2	
4	Ларвальные стронгилятозы пищеварительного тракта однокопытных (деляфондиоз, альфортиоз, стронгилез, трихонемоз).	2	

5	Общая характеристика акантоцефал: систематика, морфология и биология акантоцефал. Акантоцефалезы животных (макракантиринхоз свиней, полиморфоз и филликолез птиц). Эпизоотология, патогенез и иммунитет при гельминтозах. Организация противогельминтных мероприятий в современных условиях ведения животноводства, основные меры профилактики и принципы терапии.	2	
6	Введение в энтомологию. Учение акад. Е.Н. Павловского о природной очаговости трансмиссивных болезней.	2	
7	Кровососущие насекомые – переносчики трансмиссивных болезней домашних животных и человека.	2	2
8	Оводовые болезни (гиподерматоз, ринэстроз, гастропилез).	2	
9	Стационарные паразиты домашних животных (маллофагозы, мелофагозы, сифункулятозы, сифонаптерозы).	3	
10	Саркоптоидозы домашних животных. Псороптозы животных. (псороптоз овец, отодектоз пушных зверей, хориоптоз коз).	2	
11	Саркоптозы животных (саркоптоз свиней, нотоэдроз кошек, кнемидокоптоз птиц).	2	
12	Демодекоз крупного рогатого скота, свиней, собак, кнемидокоптоз птиц.	2	2
13	Иксодовые, аргасовые, гамазоидные, краснотелковые клещи и клещи амбарно-зернового комплекса.	2	
14	Стратегия борьбы и профилактики при саркоптоидозах в животноводческих хозяйствах.	2	
15	Определение и содержание протозоологии. Вклад отечественных ученых в развитие протозоологии как науки. Систематика, морфология, биология и физиология простейших. Эпизоотология, патогенез, иммунитет, принципы терапии и профилактики при протозойных болезнях.	2	

16	Систематика, морфология, биология пироплазмид. Бабезиоз и пироплазмоз мелкого, крупного рогатого скота и других животных. Франсаиеллез крупного рогатого скота и нутталиоз лошадей.	2	2
17	Анаплазмоз мелкого рогатого скота. Эперитрозооноз.	2	
18	Краткая характеристика, систематическое положение, морфология и биология кокцидий. Эймериоз птиц, кроликов, крупного и мелкого рогатого скота.	2	
19	Токсоплазмоз. Цистоизоспороз плотоядных. Безноитиоз, криптоспориديоз, саркоцистоз крупного и мелкого рогатого скота.	3	
20	Цилиатозы. Краткая характеристика, систематика, морфология и биология цилиат. Балантидиоз свиней.	2	
21	Систематика, морфология и биология жгутиковых. Су – ауру, случная болезнь лошадей. Краткая характеристика, систематика, морфология и биология прокариот. Боррелиоз (спирохетоз) птиц	2	
Всего		44	10
Всего за год		70	12

Перечень тем практических занятий с использованием компьютерных презентаций.

№ п/п	Тема практического занятия	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Пентастоматидозы животных.	2	1
2.	Зоофильные мухи.	2	
3	Энтомозы пчел	2	
4	Крустацеозы рыб	2	1
5	Моли	2	
6	Клопы	2	
7	Тараканы	2	1
8	Основные гельминтозы рептилий и амфибий	2	
9	Основные гельминтозы прудовых и декоративных рыб.	2	
10	Основные протозоозы декоративных рыб	2	1

11	Акарозы декоративных птиц	2	
Всего		22	4

Перечень тем лабораторных работ с использованием компьютерных презентаций.

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	Заочная
7 семестр		8 семестр	
1	Общая паразитология. Техника безопасности при работе в паразитологической лаборатории. Знакомство с типами и классами гельминтов.	2	2
2	Ветеринарная гельминтология: гельминтоскопия, гельминтоооскопия (методы: нативного мазка, последовательных сливов по Петрову, Фюллеборна, Дарлинга), гельминтолярвоскопия (Ветцеля-Орлова, Бермана).	4	
3	Коллоквиум по общей паразитологии	2	
4	Общая диагностика трематодозов. Трематодозы жвачных животных.	2	
5	Трематодозы плотоядных животных и птиц.	2	
6	Коллоквиум по трематодологии.	2	4
7	Общая диагностика цестодозов. Имагинальные цестодозы жвачных и однокопытных.	2	
8	Цестодозы, при которых окончательным хозяином является человек. Имагинальные цестодозы плотоядных животных и птиц.	2	
9	Ларвальные цестодозы.	2	
10	Коллоквиум по цестодологии.	2	
11	Общая диагностика нематодозов, определение их до подотряда. Диагностика аскаридатозов.	2	
12	Диагностика трихоцефалитозов и оксиуратозов.	2	
Всего		26	6
8 семестр			9 семестр

1	Коллоквиум по аскаридадозам, трихоцефалезам и оксиуратозам.	2	2
2	Диагностика спируратозов и рабдитатозов.	2	
3	Диагностика филиариатозов и диоктофиматозов	2	
4	Коллоквиум по спируратозам, рабдитатозам, филиариатозам и диоктофиматозам.	2	
5	Диагностика стронгилятозов пищеварительного канала животных.	2	2
6	Коллоквиум по стронгилятозам пищеварительного канала животных.	2	
7	Диагностика стронгилятозов дыхательной системы животных.	2	
8	Коллоквиум по стронгилятозам дыхательной системы.	2	
9	Общая диагностика акантоцефалезов. Макраканторинхоз свиней, филиколлез и полиморфоз уток.	2	2
10	Ветеринарная энтомология. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов. Изучение компонентов гнуса. Диагностика миазов. Вольфартиоз.	2	
11	Диагностика маллофагозов и мелофагозов, сифункулятозов и сифонаптерозов.	2	
12	Коллоквиум по энтомологии.	2	
13	Ветеринарная акарология. Диагностика иксодидозов, аргазидозов. Изучение гамазоидных клещей.	2	
14	Диагностика псороптозов (псороптоз овец, хориоптоз лошадей, отодектоз плотоядных).	2	
15	Диагностика саркоптозов (саркоптоз свиней, нотоэдроз кошек).	2	4
16	Диагностика демодекоза и кнемидокоптоза.	2	
17	Коллоквиум по ветеринарной акарологии.	2	
18	Ветеринарная протозоология. Техника взятия крови, приготовление, окраска и исследование мазков крови на наличие простейших.	2	2
19	Диагностика кокцидиозов (кокцидиоз, эймериоз, цистоизоспороз, саркоспориоз, токсоплазмоз, криптоспориоз, безноитиоз).	2	

20	Диагностика кинетопластидозов (мастигофорозов) (трихомоноз крупного рогатого скота, гистомоноз птиц, случная болезнь лошадей, су-ауру верблюдов, лейшманиоз собак).	2	
21	Диагностика болезней, вызываемых прокариотами (анаплазмоз, боррелиоз, египтианеллез, эперитриозоноз). Диагностика цилиатозов (балантидиоз), и амебиазов.	2	
22	Коллоквиум по протозоологии	2	
Всего		44	12
Всего за год		70	18

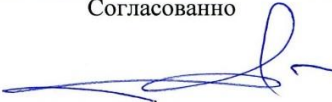


7 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского, лабораторного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice и учебно-наглядные пособия,	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.422



<p>мультимедийное оборудование.</p>	
<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского, лабораторного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.423</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.400</p>
<p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)</p>

8. Междисциплинарные связи





Протокол
согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра, с которой проводилось согласование	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования
Внутренние незаразные болезни	Терапии и фармакологии	Согласованно 
Паразитология и инвазионные болезни	Паразитологии и эпизоотологии	Согласованно 
Эпизоотология и инфекционные болезни	Паразитологии и эпизоотологии	Согласованно 

Приложение 1
Лист изменений рабочей программы

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениям и	Перечень откорректированных пунктов	ФИО зав. кафедрой, подпись
1	Протокол №12 от 3.05.2018	25	6.1.2.	Семенов С.Н. 
2	Протокол №8 от 9.06.2020	27	6.1.3	Семенов С.Н. 

Приложение 2
Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 30.06.2017 г	На 2017-2018 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 29.05.2018 г	На 2018-2019 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 21.06.2019 г	На 2019-2020 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020 г	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет	-