

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета

Ветеринарной медицины и технологии
животноводства

Аристов А.В.

« 31 » августа 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

- Б1.В.09 «Краевая паразитология»

для специальности 36.05.01-Ветеринария, специализация – «Эпизоотология»

квалификация выпускника ветеринарный врач (специалист)

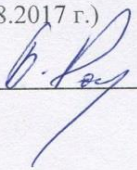
Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра паразитологии и эпизоотологии

Преподаватель (подготовивший(е) рабочую программу): зав.кафедрой, д.в.н. Ромашов Б.В.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 «Ветеринария» № 962 от 3 сентября 2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры паразитологии и эпизоотологии (протокол № 1 от 31.08.2017 г.)

Заведующий кафедрой  Ромашов Б.В.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 1 от 31.08.2017 г.).

Председатель методической комиссии  Шомина Е.И.

МЕТОДКОМИССИЯ ФВМТЖ
ПРОТОКОЛ № 1 от 31.08.17.
Предс. ШОМИНА Е.И.

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

Инвазионные болезни животных представлены многочисленной группой заболеваний, вызываемых зоопаразитами. В настоящее время ведущее место занимают зоонозы сельскохозяйственных животных, которые непосредственно угрожают здоровью людей и наносят ущерб экономике сельского хозяйства, что в первую очередь выражается в снижении продуктивности в различных отраслях животноводства и птицеводства. В этой связи важно знать эколого-биологические особенности циркуляции возбудителей паразитозов, а также течение и симптоматику паразитарных заболеваний в условиях конкретных территорий. Это непосредственно связано с охраной здоровья людей и направлено на профилактику инвазионной патологии и ограничение распространения паразитозов для конкретных территорий.

Цели изучения дисциплины «Краевая паразитология» – дать ветеринарному врачу сумму теоретических и практических знаний по вопросам, связанным с инвазионными болезнями животных, встречающимися в условиях конкретных территорий, привить навыки клинической работы, научить самостоятельно разрабатывать планы мероприятий по борьбе и профилактике с возбудителями инвазионных болезней, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста сельского хозяйства.

Задачи изучения дисциплины. Основными задачами дисциплины «Краевая паразитология» являются формирование у современных студентов ряда общекультурных и профессиональных компетенций, демонстрирующих владение современными методами диагностики, лечения и профилактики инвазионных болезней.

Место дисциплины в структуре ОП. Дисциплина «Краевая паразитология» относится к обязательным дисциплинам вариативной части базового цикла (Б1.В.ОД.14). образовательной программы по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

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 здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными	<p>Знать: современные методы теоретических и экспериментальных исследований в области краевой паразитологии.</p> <p>Уметь: применять методы экспериментальных исследований на практике для проведения собственных исследований в области краевой паразитологии.</p> <p>Иметь навыки и/или опыт деятельности: к осуществлению теоретических экспериментальных исследований в краевой паразитологии.</p>

ПК-6	<p>способность и готовность назначать больным 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>	<p>Знать: методику исследования животных при инвазионных болезнях Уметь: работать с микроскопами и оборудованием для ларвоскопии и овоскопии Иметь навыки и/или опыт деятельности: в разработке схем лечения инвазионных болезней современными противопаразитарными препаратами</p>
------	--	---

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр						Всего
	А						
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72						2 / 72
Общая контактная работа, ч	24,15						24,15
Общая самостоятельная работа, ч	47,85						47,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	24,00						24,00
лекции	12	-	-	-	-	-	12,00
лабораторные	12	-	-	-	-	-	12,00
в т.ч. практическая подготовка	-	-	-	-	-	-	
практические	-	-	-	-	-	-	
в т.ч. практическая подготовка	-	-	-	-	-	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта	-	-	-	-	-	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	39,00						39,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15						0,15
групповые консультации	-	-	-	-	-	-	
курсовой проект	-	-	-	-	-	-	
курсовая работа	-	-	-	-	-	-	
зачет	0,15	-	-	-	-	-	0,15
зачет с оценкой	-	-	-	-	-	-	
экзамен	-	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85						8,85
выполнение курсового проекта	-	-	-	-	-	-	
выполнение курсовой работы	-	-	-	-	-	-	
подготовка к зачету	8,85	-	-	-	-	-	8,85
подготовка к зачету с оценкой	-	-	-	-	-	-	
подготовка к экзамену	-	-	-	-	-	-	

Форма промежуточной аттестации	зачет						зачет
--------------------------------	-------	--	--	--	--	--	-------

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс						Всего
	6						
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72						2 / 72
Общая контактная работа, ч	4,15						4,15
Общая самостоятельная работа, ч	67,85						67,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	4,00						4,00
лекции	2	-	-	-	-	-	2,00
лабораторные	2	-	-	-	-	-	2,00
в т.ч. практическая подготовка	-	-	-	-	-	-	
практические	-	-	-	-	-	-	
в т.ч. практическая подготовка	-	-	-	-	-	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсового проекта	-	-	-	-	-	-	
индивидуальные консультации при выполнении курсовой работы	-	-	-	-	-	-	

Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	59,00						59,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15						0,15
групповые консультации	-	-	-	-	-	-	
курсовой проект	-	-	-	-	-	-	
курсовая работа	-	-	-	-	-	-	
зачет	0,15	-	-	-	-	-	0,15
зачет с оценкой	-	-	-	-	-	-	
экзамен	-	-	-	-	-	-	
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85						8,85
выполнение курсового проекта	-	-	-	-	-	-	
выполнение курсовой работы	-	-	-	-	-	-	
подготовка к зачету	8,85	-	-	-	-	-	8,85
подготовка к зачету с оценкой	-	-	-	-	-	-	
подготовка к экзамену	-	-	-	-	-	-	
Форма промежуточной аттестации	зачет						зачет

4. Содержание дисциплины

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

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
1	Краевые гельминтозы животных	10	-	-	8	29,35
2	Краевые арахноэнтомозы и протозоозы	2	-	-	4	18
заочная форма обучения						
1	Краевые гельминтозы животных	2	-	-	2	67,35

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Краевые гельминтозы животных. Морфология, систематика, биология развития и экология трематод, цестод, нематод и акантоцефал. Распространение и эпизоотологические данные, патогенез и клиника гельминтозов, диагностика возбудителей гельминтозных инвазий, организация необходимых профилактических и лечебных противогельминтозных мероприятий в условиях различных форм хозяйствования. Зоонозы и их диагностика. Клинико-эпизоотологическая характеристика основных гельминтозов, имеющих лоймологическое (эпидемиологическое и эпизоотологическое) значение. Необходимые (оптимальные) диагностические исследования и организация мероприятий при зоонозных (зооантропонозных) гельминтозных болезнях в условиях конкретных территориальных образований (отдельном поселении, районе, области, регионе). Основные зооантропонозные гельминтозы Центрального Черноземья.

Краевые арахноэнтомозы и протозоозы. Морфология и биология простейших, видовое разнообразие и классификация простейших. Основные систематические группы простейших, имеющие эпидемиологическое и эпизоотологическое значение. Клинико-эпизоотологическая характеристика и диагностика протозойных инвазий. Система профилактических и оздоровительных мероприятий при протозойных болезнях животных. Основные протозоозы, имеющие ветеринарное и медицинское значение, распространенные в Центральном Черноземье. Морфология, видовое разнообразие и биология клещей, их классификация. Характеристика болезней сельскохозяйственных животных, вызываемых паразитическими насекомыми. Морфология, видовое разнообразие, классификация биология паразитических насекомых, их роль в эпидемиологии и эпизоотологии инфекционных и паразитарных болезней животных. Паразитические насекомые и болезни животных, вызываемые ими: гиподерматоз крупного рогатого скота, гастрофилезы лошадей, эстроз овец, вольфартиоз животных, триходектозы и маллофагозы сельскохозяйственных животных, гнус; насекомые- вредители продуктов животного и растительного происхождения.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Краевая паразитология – введение в проблему, основные направления изучения дисциплины. Эколого-биологические аспекты циркуляции паразитов, популяционная биология жизненных циклов паразитов, эпизоотология инвазионных заболеваний, индексы инвазированности животных паразитами. Краевые природно-очаговые зоонозные паразитозы – основа краевой паразитологии.	2	
2	Трематодозы животных и человека в условиях Центрального Черноземья: фасциолез, дикроцелиоз, парамфистомоз. Эколого-биологические аспекты циркуляции и эпизоотология данных трематодозов, методы диагностики и мониторинга, профилактика и лечение.	2	
3	Природно-очаговые зоонозные трематодозы в условиях Центрального Черноземья: описторхоз, псевдамфистомоз, меторхоз, аляриоз. Эколого-биологические аспекты циркуляции, распространение и структурированность очагов, эпизоотология и эпидемиология, методы диагностики и мониторинга, экологические основы профилактики	2	
4	Ларвальные цестодозы – цистицеркозы, эхинококкозы и другие тениидозы в условиях Центрального Черноземья, распространение и эпизоотология, ветеринарно-медицинское значение, методы диагностики и мониторинга, основные меры профилактики	2	2
5	Нематодозы животных и человека в условиях Центрального Черноземья: капилляриозы, стронгилятозы органов дыхания (метастронгилез, диктиокаулез), дифиляриоз – современная ситуация, распространение, эпизоотология, мониторинг, диагностика, профилактика, лечение.	2	
6	Трихинеллез: морфология и биология возбудителя, распространение и современная ситуация в условиях Центрального Черноземья. Эколого-биологические аспекты циркуляции, особенности эпидемиологии и эпизоотологии, методы диагностики и основные меры профилактики трихинеллеза.	1	
7	Иксодовые клещи как вектор передачи и заражения животных и человека природно-очаговыми паразитозами в условиях Центрального Черноземья. Общая характеристика иксодовых клещей (морфология, систематика, экология). Возбудители инфекционных и инвазионных заболеваний, передаваемые иксодовыми клещами: пироплазмидозы, боррелиозы. Эколого-биологические аспекты циркуляции возбудителей, распространение и эпизоотология, мониторинг и основные меры профилактики.	1	
Всего		12	2

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

Не предусмотрены.

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

№ п/п	Тема практического занятия	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Краевые природно-очаговые трематодозы продуктивных животных и человека Центрального Черноземья: описторхоз, псевдамфиломоз, фасциолез, дикроцелиоз – жизненные циклы и эпизоотология, основы диагностики и мониторинг, лечение и профилактика	2	2
2	Ларвальные цестодозы Центрального Черноземья – эхинококкоз, цистицеркозы, другие тенидозы. Морфологические особенности возбудителей ларвальных цестодозов, жизненные циклы, пути циркуляции в природных и антропогенных условиях, основные методы диагностики, профилактика.	2	
3	Нематодозы, циркулирующие в условиях Центрального Черноземья: капилляриозы, диروفилляриоз, аскаридозы. Морфологическая характеристика возбудителей, жизненные циклы, пути заражения и циркуляции в природных и антропогенных условиях, эпизоотология и методы диагностики, профилактика и лечение.	2	
4	Трихинеллез: эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции в природных и антропогенных условиях Центрального Черноземья, основные источники и факторы заражения трихинеллами человека и животных. Морфологические особенности личинок трихинелл, основные методы диагностики, профилактика трихинеллеза в	2	
5	Природно-очаговые паразитозы, циркулирующие в Центральном Черноземье с участием иксодовых клещей. Морфологические особенности и жизненные циклы иксодовых клещей, пути заражения и циркуляции в природных условиях с участием иксодовых клещей. Болезнь Лайма – эколого-эпизоотологические и эпидемиологические аспекты.	2	
6	Пироплазмидозы продуктивных животных: основные источники и факторы заражения пироплазмидозами (бабезиозами) продуктивных животных, распространение и эпизоотология, морфологические особенности возбудителей, основные методы диагностики, профилактика и лечение.	2	
Всего		12	2

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

4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям

Перечень методических рекомендаций по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. Сравнительный анализ сведений по изучаемой теме, полученных из различных источников.
2. Устный пересказ изученного материала.
3. Взаимоконтроль и взаимопроверка знаний.
4. Применение полученных знаний при анализе практических ситуаций.
5. Подбор материалов из научной литературы и периодических научных изданий по изучаемой теме.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

Не предусмотрены.

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.	Основные природно-очаговые гельминтозы Центрального Черноземья. Особенности адаптации жизненных циклов гельминтов к различным экологическим условиям. Методы диагностики и мониторинга гельминтозов, основные параметры по оценке зараженности животных гельминтами. Парафасциолез, ларвальные тениидозы, легочные стронгилятозы, телязиоз, капилляриоз домашних и диких копытных животных. Аляриоз, меторхоз, имагинальные тениидозы, филяриатозы, капилляриозы, кренозомоз, унцинариоз, аскаридатозы, филяриатозы плотоядных. Гельминтозы прудовых и речных рыб: постодиплостомоз, лигулез.	-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] - 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. - Шелякин И. Д. Паразитарные болезни плотоядных животных: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 (111801.65) "Ветеринария" / И. Д. Шелякин, В. А. Степанов, Н. В. Байлова - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 222 с. [ЦИТ 12352] [ПТ]	29,35	47,35
2.	Основные протозоозы, имеющие ветеринарное и медицинское значение в Центральном Черноземье. Эймериозы и криптоспориديоз продуктивных животных, токсоплазмоз и саркоцистоз – эпидемическое и эпизоотическое значение. Жгутиковые и ресничные паразитические простейшие – возбудители инвазионных болезней домашних животных. Фауна и экология иксодовых клещей в Центральном Черноземье, их роль как векторов инфекций и инвазий: пироплазмидозов и боррелиоза. Заболевания, вызываемые паразитическими насекомыми: оводовые болезни диких и домашних животных, вольфартиоз, триходектозы и маллофагозы. Кровососущие насекомые (гнус) Центрального Черноземья: фауна, их роль в циркуляции зоонозных инфекций и инвазий. Блохи и вши, их ветеринарное и медицинское значение.		18	20
Всего:			47,35	67,35

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

Другие виды самостоятельной работы студентов	Тематика и время, отводимое на изучение
Изучение паразитов - возбудителей инвазионных болезней домашних животных по музейным микропрепаратам, имеющимся в музее кафедры.	Морфология возбудителей краевых гельминтозов, арахноэнтомозов и протозоозов животных (изучение в соответствии с тематическим планом лабораторных занятий).
Изучение патологических процессов при инвазионных болезнях домашних животных по музейным макропрепаратам, имеющимся в музее кафедры.	Патологоанатомические проявления при краевых гельминтозах, арахноэнтомозах и протозоозах животных (изучение в соответствии с тематическим планом лабораторных занятий).

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

№ п / п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Лабораторное занятие	Природно-очаговые трематодозы Центрального Черноземья – описторхозы (описторхоз, псевдамфистомоз, меторхоз) и аляриоз. Морфологические особенности возбудителей жизненные циклы, пути циркуляции в природных и антропогенных условиях, основные методы диагностики и мониторинга, профилактика и лечение	Мастер-класс	2
2	Лабораторное занятие	Ларвальные цестодозы Центрального Черноземья – эхинококкоз, цистицеркозы, другие тениидозы. Морфологические особенности возбудителей ларвальных цестодозов, жизненные циклы, пути циркуляции в природных и антропогенных условиях, основные методы диагностики, профилактика	Мастер-класс	2
3	Лабораторное занятие	Трихинеллез: эколого-эпизоотологические аспекты циркуляции в природных и антропогенных условиях Центрального Черноземья, основные источники и факторы заражения трихинеллами человека и животных. Морфологические особенности личинок трихинелл, основные методы диагностики, профилактика	Мастер-класс	2
4	Лабораторное занятие	Природно-очаговые паразитозы, циркулирующие в Центральном Черноземье с участием иксодовых клещей. Морфологические особенности и жизненные циклы иксодовых клещей, пути заражения и циркуляции в природных условиях с участием иксодовых клещей. Болезнь Лайма – эколого-эпизоотологические и эпидемиологические аспекты.	Мастер-класс	2

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для 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 и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Косминков Н. Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных [электронный ресурс]: Учебник / Н. Е. Косминков, Б. К. Лайпанов; Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА им. К.И. Скрябина - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2016 - 467 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=257505	учебное	основная
2	Беспалова Н. С. Акарология для ветеринарных врачей [Электронный ресурс] / Н. С. Беспалова, Е. О. Возгорькова - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 208 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/167366	учебное	основная
3	Латыпов Д. Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы) [Электронный ресурс] / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 208 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/167463	учебное	основная
4	Латыпов Д. Г. Гельминтозы животных, опасные для человека [Электронный ресурс] / Д. Г. Латыпов - Санкт-Петербург: Лань, 2021 - 440 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/16745	учебное	основная
5	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.	Учебное	дополнительная
6	Беспалова Н. С. Трематоды и трематодозы домашних животных / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, В. А. Степанов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 183 с. [ЦИТ 13771] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b110448.pdf	Учебное	Дополнительная
7	Описторхоз в Воронежской области: распространение и биология описторхид, методы диагностики и мониторинга, экологические основы профилактики описторхозов: (методические положения) / Воронежский государственный аграрный университет ; [разраб.: Б. В.	Учебное	Дополнительная

	Ромашов, Е. Н. Ромашова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2016 - 31 с. [ЦИТ 14084] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b114009.pdf		
8	Ромашов Б. В. Трихинеллез в Центральном Черноземье (Воронежская область): экология и биология трихинелл, эпизоотология, профилактика и мониторинг трихинеллеза: [монография] / Б. В. Ромашов, В. В. Василенко, М. В. Рогов - Воронеж: Издательство Воронежского государственного университета, 2006 - 181 с.	Учебное	Дополнительная
9	Ромашов Б. В. Гельминты речных бобров: <i>Castor fiber</i> и <i>Castor canadensis</i> : [монография] / Б. В. Ромашов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 215 с. [ЦИТ 12190] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b105559.pdf	Учебное	Дополнительная
10	Лутфуллин М. Х. Ветеринарная гельминтология: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 110401 - "Зоотехния" и 111201 - "Ветеринария" / М. Х. Лутфуллин, Д. Г. Латыпов, М. Д. Корнишина - Санкт-Петербург: Лань, 2011 - 300 с.	Учебное	Дополнительная
11	Манжурина О. А. Диагностика и мероприятия при инфекционных и инвазионных болезнях пчел: учебное пособие / О. А. Манжурина, А. М. Скогорева, Б. В. Ромашов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2018 - 176 с. [ЦИТ 17331] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b143885.pdf	Учебное	Дополнительная
12	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.	Учебное	Дополнительная
13	Краевая паразитология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Б. В. Ромашов, И. Д. Шелякин] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m156555.pdf	Методическое	
14	Краевая паразитология [Электронный ресурс]: методические указания по самостоятельному изучению дисциплины для обучающихся очной и заочной формы по специальности 36.05.01 "Ветеринария" / Воронежский государственный аграрный университет, Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства, [Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии ; сост. Н. С. Беспалова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2022 [ПТ] URL:	Методическое	

	http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m168248.pdf		
15	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ] URL: https://elibrary.ru/contents.asp?titleid=10616	Периодическое	
16	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009	Периодическое	
17	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 -	Периодическое	
18	Российский паразитологический журнал, 2016, том 38, № 4 [электронный ресурс]: международный журнал по фундаментальным и прикладным вопросам паразитологии: Журнал - Москва: ФГБУ ВНИИП им. К.И. Скрябина ФАНО России, 2016 - 152 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: http://znanium.com/catalog/document?id=73319	Периодическое	
19	Паразитология: [журнал] / учредитель : Российская академия наук - Санкт-Петербург: Наука, 2013	Периодическое	

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

<http://znanium.com> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://e.lanbook.com> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

www.prospektnauki.ru – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://rucont.ru/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://www.cnsheb.ru/terminal/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

www.elibrary.ru – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<http://archive.neicon.ru/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

<https://нэб.рф/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лабораторные занятия	Microsoft Office 2007 Pro, MicrosoftOffice 2010 Std, MozillaFirefox, AdobeReader, Statistica	-	-	+
2	Контроль знаний по разделу	AST – тест	+	-	-

В процессе освоения дисциплины используются профессиональные базы данных: (КОРАЛЛ – Ферма КРС (ферма демо), <http://www.korall-agro.ru/demo.html>, Statistica, CD-KEY VANZUVNMU7BVJWU3U8KQ; Программный комплекс «Корм-Оптима», договор дарения.

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

№ п/п	Вид пособия	Наименование
1	Учебный фильм (DVD-диск)	Краевые гельминтозы
2	Учебный фильм (DVD-диск)	Краевые арахноэнтомы
3	Учебный фильм (DVD-диск)	Краевые протозоозы

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

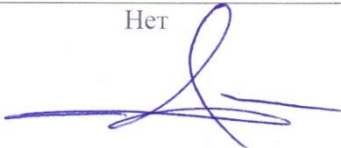

№ п/п	Тематика лекций
1	Краевая паразитология – введение в проблему, основные направления изучения дисциплины. Эколого-биологические аспекты циркуляции паразитов, популяционная биология жизненных циклов паразитов, эпизоотология инвазионных заболеваний, индексы инвазированности животных паразитами. Краевые природно-очаговые зоонозные паразитозы – основа краевой паразитологии.
2	Трематодозы животных и человека в условиях Центрального Черноземья: фасциолез, дикроцелиоз, парамфистомоз. Эколого-биологические аспекты циркуляции и эпизоотология данных трематодозов, методы диагностики и мониторинга, профилактика и лечение.
3	Природно-очаговые зоонозные трематодозы в условиях Центрального Черноземья: описторхоз, псевдамфистомоз, меторхоз, аляриоз. Эколого-биологические аспекты циркуляции, распространение и структурированность очагов, эпизоотология и эпидемиология, методы диагностики и мониторинга, экологические основы профилактики
4	Ларвальные цестодозы – цистицеркозы, эхинококкозы и другие тениидозы в условиях Центрального Черноземья, распространение и эпизоотология, ветеринарно-медицинское значение, методы диагностики и мониторинга, основные меры профилактики
5	Нематодозы животных и человека в условиях Центрального Черноземья: капилляриозы, стронгилятозы органов дыхания (метастронгилез, диктиокаулез), диروفилляриоз – современная ситуация, распространение, эпизоотология, мониторинг, диагностика, профилактика, лечение.
6	Трихинеллез: морфология и биология возбудителя, распространение и современная ситуация в условиях Центрального Черноземья. Эколого-биологические аспекты циркуляции, особенности эпидемиологии и эпизоотологии, методы диагностики и основные меры профилактики трихинеллеза.
7	Иксодовые клещи как вектор передачи и заражения животных и человека природно-очаговыми паразитозами в условиях Центрального Черноземья. Общая характеристика иксодовых клещей (морфология, систематика, экология). Возбудители инфекционных и инвазионных заболеваний, передаваемые иксодовыми клещами: пироплазмидозы, боррелиозы. Эколого-биологические аспекты циркуляции возбудителей, распространение и эпизоотология, мониторинг и основные меры профилактики.

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





№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1.	аудитория 422 (лекционная аудитория – лекционные занятия, тестирование, семинары)	стол преподавательский, экран настенный для мультимедиа, ноутбук, мультимедийная установка, таблицы, рисунки, плакаты
2.	402 и 423 ауд. (практические занятия, проведение исследований, самостоятельная работа)	компьютерная техника с возможностью подключения к сети интернет; оснащены: микроскопы биологические (MT5300H/SP MEIJI TECHNO – 1 шт.; MOTIC 1820 LED – 8 шт.), микроскопы стереоскопические (МБС-10 – 2 шт.), цифровые камеры для микроскопов (Levenhuk C800-2шт.), ноутбук, дистиллятор (АЭ-14-я-фп-01 – 1 шт.), термостаты (ТС-80-М-2 – 4шт.), приборы для овоскопической и ларвоскопической диагностики гельминтов, набор инструментов и материалов для проведения полных гельминтологических вскрытий животных, вытяжные шкафы, муфельная печь, водяные бани, трихинеллоскоп, сушильный шкаф, весы аналитические, пробирки различных объемов, предметные и покровные стекла, чашки Петри различных объемов, химические реактивы (фиксаторы, проводки и краски для изготовления тотальных и временных препаратов паразитов).

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. Токсикология	Терапии и фармакологии	Нет  Согласовано
Патологическая анатомия животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы	Нет 
Ветеринарно-санитарная экспертиза		Согласовано

Приложение 1
Лист изменений рабочей программы

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	ФИО зав. кафедрой, подпись
1	Протокол №12 от 3.05.2018	15	6.1.2.	Семенов С.Н. 
2	Протокол №12 от 7.06.2019	-	На 2019-2020 уч. год оставить без изменений	Семенов С.Н. 
3	Протокол №8 от 9.06.2020	17	6.1.3	Семенов С.Н. 
4	Протокол №13 от 23.06.2021	-	На 2021-2022 уч. год оставить без изменений	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	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 24.06.2021 г	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет	-