

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.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**по дисциплине Б1.В.ДВ.13.02 «Дерматология»
специальность 36.05.01 Ветеринария - специализация "Ветеринарная хирургия"**

квалификация выпускника - ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра паразитологии и эпизоотологии

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

к.в.н., доцент Кудрин Л.П.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), приказ Минобрнауки России № 962 от 03.09.2015 г и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 02.10.2015 г, регистрационный номер 39105.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры паразитологии и эпизоотологии (протокол № 18 от 21.06.2017 г.)

Заведующий кафедрой



Ромашов Б.В.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 14 от 30.06.2017 г.).

Председатель методической комиссии



(Шомина Е.И.)

Рецензент: начальник отдела противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области, кандидат ветеринарных наук Фальков А.А.

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

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

Предметом дисциплины является изучение особенностей заболеваний животных дерматологического профиля, современных методов диагностики, профилактики и терапии кожных болезней. Приобретенные обучающимися навыки отбора материала с кожи, подготовки и исследованию его, помогут будущему ветеринарному врачу при его повседневной работе.

Цель изучения дисциплины – дать обучающимся факультета ветеринарной медицины, знания и навыки по основам дерматологии, клинической работы, способствовать формированию всесторонне подготовленного специалиста..

Задачи дисциплины:

- изучить основные заболевания кожи;
- усвоить подход к установлению диагноза при кожных поражениях;
- овладеть современными методами диагностики, лабораторных исследований дерматозов;
- на основе включения элементов проблемного обучения научиться дифференциальной диагностике кожных болезней различной этиологии;
- овладеть методами терапии и профилактики болезней кожи.

Настоящей программой, предусмотрено освоение учебного материала на лекциях, лабораторных занятиях, самостоятельной работе обучающихся, в ходе производственной практики.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Данная дисциплина относится к к Б1. В. Вариативной части Б1.В.ДВ.13 Дерматология. Она является основой для изучения таких дисциплин как «Общая и частная хирургия», «Эпизоотология и инфекционные болезни» и «Паразитология и инвазионные болезни».

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-5	Способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка	<ul style="list-style-type: none">- знать: методы асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных при дерматологических болезнях;- уметь: проводить диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия при кожных поражениях;

	<p>и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия</p>	<p>- иметь навыки и /или опыт деятельности: осуществления профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных, инвазионных и неинфекционных заболеваний дерматологического характера. Иметь навыки владения методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.</p>
<p>ПК-6</p>	<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</p>	<p>- знать: алгоритм диагностических действий, выбора медикаментозной и не медикаментозной терапии с учётом видовых, возрастных, половых, физиологических особенностей животных для успешной лечебно-профилактической деятельности при кожных патологиях.</p> <p>- уметь: интерпретировать результаты диагностической экспертизы с целью постановки своевременного и достоверного диагноза.</p> <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности: назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, введения средств специфической, симптоматической, патогенетической терапии животным, птицам, при кожных болезнях; назначением диетотерапии; подбором адекватного и основанного на данных лабораторных экспертиз назначения средств антибактериальной, противовирусной,</p>

	<p>работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных</p>	<p>противопаразитарной терапии</p>
<p>ПК-14</p>	<p>Способность и готовность обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам</p>	<p>- знать: как организовать рациональную организацию труда, зная закономерности функционирования органов и систем организм, патоморфологические и патофизиологические основы при болезнях кожи обусловленных инфекционной, инвазионной или незаразной этиологией, а также при отравлениях и радиационных поражениях;</p> <p>- уметь: выявлять этиологические и способствующие факторы кожных болезней животных, организовать и контролировать эффективность проводимых оздоровительных и профилактических мероприятий. Уметь диагностировать кожных возбудителей, проводить их дифференциальную диагностику. Уметь проводить общую и специфическую терапию, профилактику кожных болезней, анализировать полученные результаты лечения;</p> <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности: использования средним и младшим персоналом ветеринарных лечебно-профилактических учреждений основных методик клинико-иммунологических исследований и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний кожи интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.</p>

3. Объём дисциплины и виды работ

Виды работ	Очная форма обучения					Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объём часов				всего часов
		9 семестр	x семестр	x семестр	x семестр	2 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72	-	-	-	2/72
Общая контактная работа*	30,75	30,75	-	-	-	4,75
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	41,25	41,25	-	-	-	67,25
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	30,5	30,5	-	-	-	4,5
лекции	16	16	-	-	-	2
практические занятия	-	-	-	-	-	-
лабораторные работы	14	14	-	-	-	2
групповые консультации	0,5	0,5	-	-	-	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	23,5	23,5	-	-	-	49,5
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.	0,25	0,25	-	-	-	0,25
курсовая работа	-	-	-	-	-	-
курсовой проект	-	-	-	-	-	-
зачет	-	-	-	-	-	-
экзамен	-	-	-	-	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	17,75	17,75	-	-	-	17,75
выполнение курсового проекта	-	-	-	-	-	-
Выполнение курсовой работы	-	-	-	-	-	-

подготовка к зачету	-	-	-	-	-	-
подготовка к экзамену	-	-	-	-	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	экзамен	экзамен		-	-	экзамен

4. Содержание дисциплины

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

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения					
1	Общая дерматология	4	-	4	10
2	Частная дерматология	12	-	10	31,25
заочная форма обучения					
1	Общая дерматология	1	-	1	15
2	Частная дерматология	1	-	1	52,25

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Раздел 1. ОБЩАЯ ДЕРМАТОЛОГИЯ.

1. Предмет «дерматология». Строение, физиология кожи и её производных. Порядок и методы исследования кожи.

Содержание: Предмет и задачи дерматологии. Кожа как орган. Строение кожи. Физиологические функции кожи. Нервно-рецепторный аппарат, кровеносная, лимфатическая системы кожи. Железистый аппарат кожи. Производные кожи. Основные особенности анатомии, физиологии и гистологии кожи у разных видов животных. Кожа как часть иммунной системы.

Общепатологические процессы в коже. Общая симптоматология болезней кожи. Порядок исследования кожи. Методы исследования кожи. Дифференциальная диагностика.

2. Общая терапия кожных болезней.

Содержание: Общие положения при лечении болезней кожи. Понятие о методах терапии: неспецифическая, сульфаниламидотерапия, антибиотикотерапия, общеукрепляющая. Средства лечения: противовоспалительные, десенсибилизирующие, зудоуспокаивающие, антипаразитарные. Лекарственные формы. Лекарственные средства для наружного применения. Хирургический метод лечения. Физиотерапия и рентгенотерапия кожных болезней.

Раздел 2. ЧАСТНАЯ ДЕРМАТОЛОГИЯ.

1. Бактериальные заболевания кожи.

Содержание: Этиология, патогенез, клинические проявления,

диагностика, принципы лечения и профилактики: стафилококкового и стрептококкового дерматитов, ограниченной и распространенной форм пиодермии, фолликулита, дерматофилёза, фурункулёза, акне, пододерматита, актинобациллёза, нокардиоза, бруцеллёза, боррелиоза. Бактериальные инфекции кожи, связанные с первичным иммунодефицитом.

2. Грибковые, вирусные, протозойные заболевания кожи.

Содержание: Классификация, клинические проявления поверхностных, подкожных и системных форм микозов, их лабораторная диагностика, лечение и профилактика (дерматомикозы, поражения дрожжевыми грибами *Candida*, *Malassezia*, споротрихоз, бластомикоз, гистоплазмоз, аспергиллёз, прототекоз).

Вирусные заболевания. Папилломатоз, псевдобешенство.

Протозойные заболевания с кожными поражениями: бабезиоз, лейшманиоз.

3. Паразитарные заболевания кожи.

Содержание: Дерматологические заболевания, вызываемые клещами: отодектоз, псо-роптоз, саркоптоз, зудневая чесотка. Демодекозная чесотка – этиология и патогенез, по- родная предрасположенность к демодекозу, типы поражений, дифференциальный диагноз, антипаразитарная терапия. Дерматит вследствие аллергии на блох. Пухопероеды птиц. Гиподерматоз. Дерматиты, вызываемые гельминтами: трематодозы и нематодозы кожи.

4. Иммунологические заболевания кожи.

Содержание: Дерматиты аллергического происхождения (атопический дерматит, нейродерматит, зудящий дерматоз). Схемы лечения. Аутоиммунные заболевания кожи: различные формы пузырчатки, красной волчанки, токсический эпидермальный некролиз, васкулит, кожная реакция на применение лекарственных препаратов, амилоидоз, очаговая алопеция.

5. Поражения кожи и её производных незаразной этиологии.

Содержание: Алопеции. Алиментарные, психогенные заболевания кожи. Опухоли эпителиального, мезенхимального, гистиоцитарного происхождения. Диагностика, лечение, профилактика.

6. Болезни кожи птиц, рептилий, амфибий и рыб.

Содержание: Видовые, возрастные, половые особенности кожи и производных кожного покрова птиц и холоднокровных животных. Заболевания кожи, специфика их диагностики, лечения, профилактики.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Предмет «дерматология». Строение, физиология кожи и производных кожного покрова. Порядок и методы исследования кожи.	2	1
2	Общая терапия кожных болезней.	2	
3	Бактериальные заболевания кожи.	2	

4	Микозы. Вирусные заболевания кожи. Протозойные заболевания с кожными поражениями.	2	1
5	Паразитарные заболевания кожи.	2	
6	Иммунологические заболевания кожи.	2	
7	Болезни кожи и её производных незаразной этиологии.	2	
8	Болезни кожи птиц, рептилий, амфибий и рыб.	2	
Всего		16	2

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).

Не предусмотрены.

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
Раздел 1. Общая дерматология			
1	Приборы, оборудование, инструменты, применяемые для дерматологических исследований. Техника без- опасности при работе с больными животными, патологическим материалом.	2	1
2	Основные методы обследования животных с поражениями дерматологического профиля. Техника взятия и подготовка патологического материала к	2	
3	Лабораторная диагностика бактериальных заболеваний кожи.	2	
4	Лабораторная диагностика микозных заболеваний кожи.	2	
5	Лабораторная диагностика паразитарных заболеваний кожи.	2	1
6	Лабораторная диагностика неинфекционных заболеваний кожи.	2	
7	Лабораторная диагностика кожных поражений у не- продуктивных животных.	2	
Итого		14	2

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

Студенты самостоятельно изучают темы программы, не вошедшие в лекционный и лабораторный курс дисциплины.

4.6.1. Подготовка к учебным занятиям

При подготовке к аудиторным занятиям студент должен использовать:

Измайлова И. А. Поражения кожи при болезнях незаразной этиологии у собак: учебное пособие / И. А. Измайлова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 112 с. [ЦИТ 4091]

Скогорева А. М. Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных и экзотиче-ских животных: учебное пособие: (для самостоятельной работы студентов 5-го курса оч- ной формы обучения факультета ветеринарной медицины по специализации "Болезни не- продуктивных и экзотических животных") / А. М. Скогорева; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 213 с [ЦИТ 4022] [ПТ]

Трояновская Л. П. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 "Ве- теринария" (квалификация (степень) "специалист") / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 285 с. [ЦИТ 5138] [ПТ]

Возгорькова Е.О. Демодекоз собак: оценка эффективности разных методов терапии / Е.О. Возгорькова, Н.С. Беспалова - Saarbrucken: LAP LAMBERT AcademicPublishing, 2014 - 46 с.

Методические положения по патогенетической терапии с применением фитосредств при демодекозе собак / Воронеж. гос. аграр. ун-т ; [сост.: Н.С. Беспалова, Е.О. Воз- горькова] - Воронеж: Воронежский центр научно-технической информации-филиал ФГБУ "РЭА" Минэнерго РФ, 2013 - 20 с. [ЦИТ 2557]

Практикум по диагностике инвазионных болезней животных: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям: 110501 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" и 111201 "Ветеринария" / М. Ш. Акбаев [и др.]; под ред. М. Ш. Акбаева - М.: КолосС, 2006 - 536 с.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

Не предусмотрены.

4.6.3. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ.

Не предусмотрены

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

№ п/ п	Темасамостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			формаобучения	
			очная	заочная

1	Хирургическая терапия кожных болезней.	<p>Трояновская Л. П. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров; Воронеж. гос. аграрный ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 285 с.</p> <p>Скогорева А. М. Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных и экзотических животных: учебное пособие: (для самостоятельной работы студентов 5-го курса очной формы обучения факультета ветеринарной медицины по специализации "Болезни непродуктивных и экзотических животных") / А. М. Скогорева; Воронеж. гос. аграрный ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 213 с</p> <p>Измайлова И. А. Поражения кожи при болезнях незаразной этиологии у собак: учебное пособие / И. А. Измайлова; Воронеж гос. аграрный ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 112 с.</p> <p>Методические положения по патогенетической терапии с применением фитосредств при демодекозе собак / Воронеж. гос. аграрный ун-т ; [сост.: Н.С.</p>	8	13
2	Редкие бактериальные заболевания кожи.	<p>Методические положения по патогенетической терапии с применением фитосредств при демодекозе собак / Воронеж. гос. аграрный ун-т ; [сост.: Н.С.</p>	8	13
3	Редкие микозы. Протозойные заболевания с кожными поражениями.	<p>Методические положения по патогенетической терапии с применением фитосредств при демодекозе собак / Воронеж. гос. аграрный ун-т ; [сост.: Н.С.</p>	8	13

4	Паразитарные заболевания кожи.	Беспалова, Е.О. Возгорькова] - Воронеж: Воронежский центр научно- технической информации-филиал ФГБУ	8	13
5	Иммунологические заболевания кожи. Болезни кожи различной этиологии.	Дерматология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / Л.П. Кудрин // Воронеж: ВГАУ, 2020 Дерматология [Электронный ресурс]: методические указания для лабораторных работ обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / А.В. Голубцов // Воронеж: ВГАУ, 2020	9	15
Всего:			41	67

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа по дисциплине включает:
самоподготовку к учебным занятиям по конспектам, учебной литературе и с помощью
электронных ресурсов;

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

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Интерактивная лекция	Грибковые заболевания кожи: микроспория, трихофития, кандидоз.	Моделирование жизненных ситуаций, использование ролевых игр, совместное решение проблем	2

2	Интерактивная лекция	Дерматиты. Экземы. Токсикодермии. Патогенез аллергодерматозов.	Моделирование жизненных ситуаций, использование ролевых игр, совместное решение проблем	2
3	Лабораторные работы	Дерматиты вызываемые бактериями, спирохетами, протозоями.	Круглый стол. Дискуссия.	2
4	Лабораторные работы	Дерматиты вызываемые гельминтами, насекомыми, клещами.	Круглый стол. Дискуссия.	2
5	Лабораторные работы	Дерматиты аллергического происхождения, вызванные лекарственными препаратами.	Круглый стол. Дискуссия.	2
Всего:				10

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

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 библиотеке.
1	Васильев В. К. Общая хирургия [электронный ресурс]: / Васильев В.К., Попов А.П., Цыбикжапов А.Д. - Москва: Лань", 2014 [ЭИ] [ЭБС Лань]	-
2	Измайлова И. А. Поражения кожи при болезнях незаразной этиологии у собак: учебное пособие / И. А. Измайлова; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 112 с. [ЦИТ 4091]	76
3	Инфекционные болезни животных: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / Б. Ф. Бессарабов [и др.]; под ред. А. А. Сидорчука - М.: КолосС, 2007 - 671 с., [16] л. цв. вкл.	56
4	Масимов Н. А. Инфекционные болезни собак и кошек [электронный ресурс] / Масимов Н.А., Лебедько С.И. - Москва: Лань, 2009 [ЭИ] [ЭБС Лань]	-
5	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.	49
6	Скогорева А. М. Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных и экзотических животных: учебное пособие: (для самостоятельной работы студентов 5-го курса очной формы обучения)	38

	факультета ветеринарной медицины по специализации "Болезни непродуктивных и экзотических животных") / А. М. Скогорева; Воронеж.гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2009 - 213 с [ЦИТ 4022] [ПТ]	
7	Трояновская Л. П. Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология: учеб.пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки (специальности) 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2011 - 285 с. [ЦИТ 5138] [ПТ]	114

6.1.2. Дополнительная литература

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	Балабанов В.А. Дерматофилез / В.А. Балабанов - М.: Колос, 1980 - 126 с.	3
2	Болезни собак: практическое руководство: [перевод с немецкого] / под общ.ред. Петера Ф. Сутера, Б. Кон - Москва: АКВАРИУМ ПРИНТ, 2011 - 1357 с.	3
3	Возгорькова Е.О. Демодекоз собак: оценка эффективности разных методов терапии / Е.О. Возгорькова, Н.С. Беспалова - Saarbrücken: LAP LAMBERT AcademicPublishing, 2014 - 46 с.	2
4	Голубев И.А. Дерматомикозы животных / И.А. Голубев - М.: Колос, 1970 - 192 с.	3
5	Инфекционные болезни собак и кошек: практическое руководство / ред.: Ян К. Рэмси, БринТеннант - Москва: Аквариум, 2005 - 304 с., [4] л. цв. ил.	10
6	Кожные болезни животных / В. А. Соколовский [и др.] - М.: Колос, 1968 - 382 с.	5
7	Нарушения обмена веществ и дерматиты животных: науч. труды / Ульяновский с.-х. ин-т , Башкирский с.-х. ин-т - Уфа: Би., 1990 - 127 с	2
8	Паскоу Р. Руководство по дерматологии лошадей: пер. с англ.: [справочное издание] / Р. Паскоу, Д. Ноттенбелт; под ред. О. Г. Богдановой, Л. А. Певницкого - М.: Софион, 2008 - 292 с.	1
9	Патерсон С. Кожные болезни собак: [справочник]: [пер. с англ.] / С. Патерсон - М.: Аквариум, 2006 - 176 с.	2
10	Практикум по диагностике инвазионных болезней животных: учеб.пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям: 110501 "Ветеринарно-санитарная экспертиза" и 111201 "Ветеринария" / М. Ш. Акбаев [и др.]; под ред. М. Ш. Акбаева - М.: КолосС, 2006 - 536 с.	20
11	Щербаков Г. Г. Справочник ветеринарного терапевта [электронный ресурс] / Щербаков Г.Г., Данилевская Н.В., Старченков С.В., Коробов А.В. - Москва: Лань, 2009 [ЭИ] [ЭБС Лань]	-

6.1.3. Методические издания

№	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в
---	------------------------------------------------------------------------	---------------

п/п	издания)	библиотеке.
1	Лабораторно-практические занятия по общей и частной хирургии, офтальмологии и ортопедии в условиях учебной клиники: учебно-методическое пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария (квалификация "Ветеринарный врач") / [Л. П. Трояновская [и др.]; Воронеж.гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 108 с. [ЦИТ 10368] [ПТ]	160
2	Методические положения по патогенетической терапии с применением фитосредств при демодекозе собак / Воронеж.гос. аграр. ун-т ; [сост.: Н.С. Беспалова, Е.О. Возгорькова] - Воронеж: Воронежский центр научно-технической информации-филиал ФГБУ "РЭА" Минэнерго РФ, 2013 - 20 с. [ЦИТ 2557]	10
3	Дерматология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / Л.П. Кудрин // Воронеж: ВГАУ, 2020	ЭИ
4	Дерматология [Электронный ресурс]: методические указания для лабораторных работ обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / А.В. Голубцов // Воронеж: ВГАУ, 2020	ЭИ

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", 2012-2014, 2018 [ЭИ]
2	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009
3	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 -
4	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010-

6.2. **Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»** (далее – сеть «Интернет»), **необходимых для освоения дисциплины.**
<http://znaniyum.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.cnsnb.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	тестирование	AST	+	+	+
2	лекция	Microsoft Office 2003 Pro Microsoft Office 2010 Std Microsoft Windows 7 Prof Microsoft Windows XP Mozilla Firefox (free)	+	+	+
3	лабораторное	Microsoft Office 2003 Pro Microsoft Office 2010 Std Microsoft Windows 7 Prof Microsoft Windows XP Mozilla Firefox (free)	+	+	+

При освоении дисциплины используется профессиональная

база данных: 1.ИСС «Кодекс»/»Техэксперт», контракт №

701/ДУ от 27.07.2016 2.КОРАЛЛ – Ферма КРС (ферма демо),

<http://www.korall-agro.ru/demo.htm>.

3.Statistica, CD-KEYVANZUVN7BVJWU3U8KQ.

6.3.2. Аудио- и видеопособия.

Не предусмотрены.

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

№ п/п	Темалекции	Объем, часы
1	Предмет «дерматология». Строение, физиология кожи и производных кожного покрова. Порядок и методы исследования кожи.	2
2	Бактериальные заболевания кожи	2
3	Микозы. Вирусные заболевания кожи. Протозойные заболевания с кожными поражениями.	2
Всего		6

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

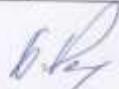
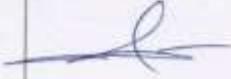
№ п/п	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес(местоположение) помещений 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)
1	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

2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского, лабораторного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций Комплект учебной мебели, шкафы с реактивами и лабораторной посудой, инструментарием, компьютер, микроскопы учебные, микроскоп с подключенной цифровой видеокамерой, инфракрасный термометр	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.409
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования Мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.307
4	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	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)
5	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
6	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное и лабораторное оборудование: хирургический	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.131

	<p>стол, инструменты; телевизор, учебно-наглядные пособия, переносное компьютерное 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</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	Подпись зав. кафедрой
Общая и частная хирургия	Анатомии и хирургии	Согласовано	
Эпизоотология и инфекционные болезни	Паразитологии и эпизоотологии	Согласовано	
Паразитология и инвазионные болезни	Паразитологии и эпизоотологии	Согласовано	
Внутренние незаразные болезни	Терапии и фармакологии	Согласовано	
Акушерство и гинекология	Акушерства и физиологии сельскохозяйственных животных	Согласовано	
Клиническая фармакология.	Терапии и фармакологии	Согласовано	

Приложение 1
Лист периодических проверок рабочей программы
и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информаци я о внесенных изменениях
Зав. кафедрой Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии 	Протокол № 8 09.06.2020	Раздел 6. Учебно- методическое и информационное обеспечение дисциплины	п.6.1
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 Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	-
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 Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года	-