

**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.

«16» мая 2016г.



**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 составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 – Ветеринария (уровень специалитета), утверждённым приказом Министерства образования и науки РФ № 962 от 03.09.2015 г и зарегистрированным в Министерстве юстиции РФ 02 октября 2015 г., регистрационный номер 39105.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры паразитологии и эпизоотологии (протокол № 12 от 6 мая 2016 г.)

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 2016 г.).

Председатель методической комиссии  Шомина Е.И.

МЕТОД. КОМИССИЯ ФВЖ  
Протокол № 9 от 16.05.16.  
Предс. 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 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 и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринно	<p>- <b>знать:</b> методы асептики и антисептики и их применение, осуществление профилактики, диагностики и лечения у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных при дерматологических болезнях;</p> <p>- <b>уметь:</b> проводить диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятий при кожных поражениях;</p> <p>- <b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> 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>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>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 работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического</p>	<p>- <b>знать:</b> 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>- <b>уметь:</b> интерпретировать результаты диагностической экспертизы с целью постановки своевременного и достоверного диагноза.</p> <p>- <b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> 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, противопаразитарной терапии</p>

	кормления больных и здоровых животных	
ПК-14	Способность и готовность обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам	<p>- <b>знать:</b> 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>- <b>уметь:</b> 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>- <b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> 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	
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, псороптоз, саркоптоз, зудневая чесотка. Демодекозная чесотка – этиология и патогенез, породная 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	
5	Паразитарные заболевания кожи.	2	1
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	



2	Основные методы обследования животных с поражениями дерматологического профиля. Техника взятия и подготовка патологического материала к	2	1
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 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. 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 "Ветеринария" (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. Возгорькова] - 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	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Хирургическая терапия кожных болезней.	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. 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. 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. Методические положения по патогенетической терапии с применением фитосредств при демодекозе собак / Воронеж. гос. аграрный ун-т ; [сост.: Н.С. Беспалова, Е.О.	8	13
2	Редкие бактериальные заболевания кожи.		8	13
3	Редкие микозы. Протозойные заболевания с кожными поражениями.		8	13
4	Паразитарные заболевания кожи.		8	13
5	Иммунологические заболевания кожи. Болезни кожи различной этиологии.		9	15

		<p>Возгорькова] - Воронеж: Воронежский центр научно-технической информации- филиал ФГБУ</p> <p>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</p> <p>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</p>		
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. Токсикоидермии. 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 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]	38
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 - Saarbrucken: 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: Б.и., 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.	
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

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

	36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / Л.П. Кудрин // Воронеж: ВГАУ, 2020	
4	Дерматология [ <b>Электронный ресурс</b> ]: 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://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](http://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](http://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 контролируемые 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-KEYVANZUVNMU7BVJWU3U8KQ.

#### 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	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)


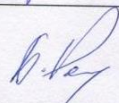






	Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	
5	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением 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 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	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.131

## 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 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	-

