

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.  
«29» мая 2018г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
по дисциплине **Б1.В.12 «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), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 сентября 2015 года, регистрационный номер № 962.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры, протокол № 11 от 23 мая 2018 г.

Заведующий кафедрой



Б.В.Ромашов

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол №14 от 29 мая 2018 года).

Председатель методической комиссии



Е.И. Шомина

Рецензент: Руководитель БУВО «Воронежская областная ветеринарная лаборатория», кандидат биологических наук Шумский Ю.Н.

# 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.12 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, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем | <ul style="list-style-type: none"><li>- <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;</li><li>- <b>уметь:</b> проводить диагностические, терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятий при кожных поражениях;</li><li>- <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.</li></ul> |

|       |  |   |
|-------|--|---|
|       | <p>крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия</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>- <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> |
| ПК-14 | <p>Способность и готовность обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их</p>   | <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</p>  |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p>обучение основным манипуляциям и процедурам</p> | <p>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<br>2 курс  |
|  |                      | 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 им-мунной 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, псорптоз, 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.**

| №<br>п/п | Тема лекции  | Объём,<br>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.

| №<br>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 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.<br>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<br>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.<br>Методические положения по патогенетической терапии с применением фитосредств при демодекозе собак / Воронеж.гос. аграрный ун-т ; [сост.: Н.С. Беспалова, Е.О. Возгорькова] - Воронеж: Воронежский центр научно-технической информации-филиал ФГБУ | 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 |
| 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 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.   | 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

| № 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                        |

#### 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<br>Microsoft Windows 7 Prof<br>Microsoft Windows XP<br>Mozilla Firefox (free)                              |   |   |   |
| 3 | лабораторное | Microsoft Office 2003 Pro<br>Microsoft Office 2010 Std<br>Microsoft Windows 7 Prof<br>Microsoft Windows XP<br>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 оборудования учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий | Перечень основного оборудования, приборов и материалов  |
|--|---|---|
| <b>7.1.Основное оборудование</b>           |   |   |
| 1  | Аудитория 407 (лабораторные занятия)  | 15 столов на 30 посадочных мест, стулья, преподавательский стол, доска  |
| 2  | Аудитория 413 (лабораторные занятия)  | 15 столов на 30 посадочных мест, стулья, преподавательский стол, доска  |
| 3  | Бокс 417, 418   | 4 стола, стулья   |
| 4  | Кабинет № 400, 403, 404   | Аудитории для профилактического обслуживания, хранения и ремонта оборудования   |
| 5  | Лекционная аудитория 407  | 15 столов на 30 посадочных мест, стулья, преподавательский стол, доска  |
| <b>7.2.Специализированное оборудование</b> |   |   |
| 1  | Бокс 417, 418 (бокс, лабораторные занятия)  | микроскоп биологический, набор красок и оборудования для окраски, лабораторная посуда, термостат  |
| 2  | Аудитория 403   | стерилизатор ГК-100, 2 сушильных шкафа, электроплита, шкафы с лабораторной посудой и реактивами; шкафы с наборами биопрепаратов.  |
| 3  | Аудитория 404   | лабораторная посуда, реактивы, микроскоп С-11, 2 центрифуги   |
| 4  | Аудитории 407, 413 (лабораторные занятия)   | микроскопы бинокулярные биологические «МОТІС» - 8 штук, микроскоп стереоскопический – 2 шт, микроскоп биологический – 1, устройство для захвата изображений микроскопа – 2 шт, 2 термостата, , 2 шкафа где расположены центрифуги, рН-метры, аналитические весы, ФЭЖ, 2 шкафа - хранилище биологических препаратов, образцы микропрепаратов и биопрепаратов, инструменты, реактивы, питательные среды, лабораторная посуда, спецодежда и обувь, инструменты для вскрытия. |






## 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 изменений рабочей программы**

| Номер изменения | Номер протокола заседания кафедры и дата | Страницы с изменениями | Перечень откорректированных пунктов   | ФИО зав. кафедрой, подпись  |
|-----------------|--|------------------------|---|---|
| 1               | Протокол № 1 от 16.07.2018 г.            | стр.1,2                | В связи с реорганизацией кафедр ФВМ и ТЖ (приказ № приказ № 5-040 от 24.04.2018г) изменить название кафедры на «Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии» | Семенов С.Н.<br>   |
| 2               | Протокол № 13 от 25.06.19 г.             | -                      | На 2019-2020 уч. год оставить без изменений   | Семенов С.Н.<br>   |
| 3               | Протокол №8 от 9.06.2020                 | 17                     | 6.1.3   | Семенов С.Н.<br> |
| 4               | Протокол №13 от 23.06.2021               | -                      | На 2021-2022 уч. год оставить без изменений   | Семенов С.Н.<br> |
| 5               | Протокол №13 от 23.06.2022               | -                      | На 2022-2023 уч. год оставить без изменений   | Семенов С.Н.<br> |
|                 |  |                        |   |   |
|                 |  |                        |   |   |
|                 |  |                        |   |   |

**Приложение 2**  
**Лист периодических проверок рабочей программы**

| Должностное лицо,<br>проводившее проверку: Ф.И.О.,<br>должность, подпись  | Дата   | Потребность<br>в корректировке                                      | Перечень<br>пунктов,<br>стр.,<br>разделов,<br>требующих<br>изменений |
|---|--|---|--|
| Председатель МК ФВМ и ТЖ<br>доцент Шомина Е.И.<br>Протокол МК ФВМ и ТЖ<br>№ 16 от 27.06.2019 г<br> | 27.06.2019 г                                       | На 2019-2020 уч. год<br>потребности в<br>корректировке нет          | -  |
| Председатель МК ФВМ и ТЖ<br>доцент Шапошникова Ю.В.<br>  | Протокол МК<br>ФВМ и ТЖ<br>№ 14<br>от 18.06.2020 г | На 2020-2021 уч. год<br>потребности в<br>корректировке нет          | -  |
| Председатель МК ФВМ и ТЖ<br>доцент Шапошникова Ю.В.<br>  | Протокол МК<br>ФВМ и ТЖ<br>№ 15<br>от 24.06.2021 г | На 2021-2022 уч. год<br>потребности в<br>корректировке нет          | -  |
| Председатель МК ФВМ и ТЖ<br>доцент Шапошникова Ю.В.<br>  | Протокол МК<br>ФВМ и ТЖ № 13<br>от 28.06.2022 г    | На 2022-2023 уч. год<br>потребности в<br>корректировке нет          | -  |
| Председатель МК ФВМиТЖ<br>доцент Шапошникова Ю.В.<br>  | Протокол МК<br>ФВМиТЖ №9 от<br>24.06.23            | Рабочая программа<br>актуализирована на<br>2023-2024 учебный<br>год | нет  |