

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»  
кафедра Ветеринарной медицины и биотехнологий

УТВЕРЖДАЮ

Декан зоотехнического

факультета

Рассолов С.Н.

" 30 " августа 2023 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1. В. 05

**Ветеринарная дерматология**

Учебный план 36.05.01-23-13ВТ.plx  
36.05.01 Ветеринария

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

Виды контроля в семестрах:

в том числе:

контактная работа 50

самостоятельная работа 58

часы на контроль

зачет - 9

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Семинарские занятия	32	32	32	32
Консультации	2	2	2	2
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	50	50	50	50
Сам. работа	58	58	58	58
Итого	108	108	108	108



---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2024 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2025 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2026 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2027 г.

Зав. кафедрой Ветеринарной медицины и биотехнологий

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

### 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины – получение обучающимся теоретических знаний и практических навыков по общей профилактике, диагностике и лечению часто встречающихся кожных болезней у животных.

Задачи дисциплины:

- получить навыки проведения клинического обследования кожных покровов и ведения амбулаторного приема животных с дерматологическими заболеваниями;
- освоить методы лечения и профилактики кожных болезней.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
<b>2.1</b>	<b>Входной уровень знаний:</b>
2.1.1	Ветеринарная фармакология. Токсикология
2.1.2	Клиническая диагностика
2.1.3	Ветеринарная травматология и ортопедия
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Биология и патология сельскохозяйственной птицы
2.2.2	Болезни собак
2.2.3	Внутренние незаразные болезни
2.2.4	Паразитология и инвазионные болезни животных

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**ПК-1.1: Проводит общие клинические исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований**

**Знать:**

Уровень 1	нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
-----------	---

**Уметь:**

Уровень 1	устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
-----------	--

**Владеть:**

Уровень 1	навыками проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
-----------	--

**ПК-1.2: Способен проводить клинические исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза**

**Знать:**

Уровень 1	методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала
-----------	---

**Уметь:**

Уровень 1	отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
-----------	---

**Владеть:**

Уровень 1	навыками постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
-----------	---

**ПК-1.3: Применяет методики сбора анамнеза жизни и болезни животных**

**Знать:**

Уровень 1	методики сбора анамнеза жизни и болезни животных
-----------	--

**Уметь:**

Уровень 1	осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
-----------	--

**Владеть:**

Уровень 1	навыками сбора анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
-----------	--

<b>ПК-1.4: Применяет критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	навыками определения этиологии и патогенеза заболеваний животных различных видов
<b>ПК-3.2: Применение терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических приемов и манипуляций, их применение для лечения животных</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	применять терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические приемы и манипуляции для лечения животных
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	терапевтическими, хирургическими и акушерско-гинекологическими приемами и манипуляциями для лечения животных
<b>ПК-3.3: Использование алгоритмов и критериев выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии</b>	
<b>Знать:</b>	
Уровень 1	алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
<b>Уметь:</b>	
Уровень 1	использовать алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии
<b>Владеть:</b>	
Уровень 1	алгоритмами и критериями выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с заболеваниями различной этиологии

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
3.1.1	• анатомо-физиологические основы функционирования организма, мого-дики клинико-иммунобиологического исследования;
3.1.2	• способы взятия биологического материала и его исследования;
3.1.3	• общие закономерности организации органов и систем органов на ткане-вом и клеточном уровнях;
3.1.4	• патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний;
3.1.5	• общие закономерности строения организма в свете единства структуры
3.1.6	
3.1.7	и функции;
3.1.8	• эффективные средства и методы диагностики и профилактики.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	• анализировать закономерности функционирования органов и систем ор-ганизма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особен-ностей;
3.2.2	• использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния живот-ных;
3.2.3	
3.2.4	• применять специализированное оборудование и инструменты;
3.2.5	• планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий;
3.2.6	
3.2.7	• осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при бо-
3.2.8	

3.2.9	лезнях.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
3.3.1	• методами исследования состояния животного;
3.3.2	• приемами выведения животного из критического состояния;
3.3.3	• навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий.
3.3.4	• врачебным мышлением, основными методами лечения и профилактики болезней животных;
3.3.5	
3.3.6	• методами клинического обследования животных.

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	<b>Раздел 1. Тема 1 «Введение в ветеринарную дерматологию»</b>							
1.1	Иксодовые клещи. Меры борьбы. Отодектоз. Эффективность препаратов от паразитов. Демодектоз. Обзор препаратов и их эффективность. /Лек/	9	2	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-1.2 З, ПК-1.3 З, ПК-1.4 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	2	Л1.1Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование
1.2	Составить план обследования животного с заболеванием кожи, составить и заполнить бланк исследования. /Ср/	9	8	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-1.2 В, ПК-1.3 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В		Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование
1.3	Иксодовые клещи. Меры борьбы. Отодектоз. Эффективность препаратов от паразитов. Демодектоз. Обзор препаратов и их эффективность. /Сем зан/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-1.3 У, ПК-1.4 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	4	Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование
	<b>Раздел 2. Тема 2 «Диагностические тесты в ветеринарной дерматологии»</b>							
2.1	«Аллергические и аутоиммунные болезни кожи»  /Лек/	9	2	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-1.3 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	2	Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование
2.2	«Аллергические и аутоиммунные болезни кожи» Разработать схему лечения аллергического или аутоиммунного заболевания кожи. /Сем зан/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-1.3 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	4	Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование

2.3	«Аллергические и аутоиммунные болезни кожи»  /Ср/	9	10	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-1.3 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В		Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование
<b>Раздел 3. Тема 3 «Паразитарные и бактериальные болезни кожи»</b>								
3.1	Бактериальные заболевания кожи: поверхностные и глубокие пиодермии (клинические симптомы, возбудители, диагностика, лечение). /Лек/	9	2	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-1.3 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	2	Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование
3.2	Методы лабораторного исследования кожи: бактериологическое, микологическое исследование кожи /Сем зан/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-1.3 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	4	Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование
3.3	Методы лабораторного исследования кожи: мазки-отпечатки содержимого пустулы и экссудата; биопсия кожи; трихограмма /Ср/	9	10	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-1.3 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В		Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование
<b>Раздел 4. Тема 4 «Вирусные и грибковые болезни кожи»</b>								
4.1	Демодекоз (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).  Саркоптоз (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика). /Лек/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-1.3 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	4	Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование
4.2	Нотоэдроз (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).  Хейлетиоз (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика). /Сем зан/	9	8	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-1.3 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	8	Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование
4.3	Блохи (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).  Вши (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика). Первичная идиопатическая себорея (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика). /Ср/	9	10	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-1.3 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В		Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование

	<b>Раздел 5. Тема 5 «Аллергические и аутоиммунные болезни кожи»</b>							
5.1	Крапивница (сосудистый отек). Атопия (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и про-филактика).  Аллергия на пищу (этиология, клиническое проявление, диагностика, ле-чение и профилактика). /Лек/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-1.3 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	4	Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собесе-дование
5.2	Аллергический контактный дерматит (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).  Аллергический блошиный дерматит (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика). /Сем зан/	9	8	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-1.3 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	8	Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собесе-дование
5.3	Пузырчатка обыкновенная (этиология, клиническое проявление, диагно-стика, лечение и профилактика).  листовидная пузырьчатка (этиология, клиническое проявление, диагности-ка, лечение и профилактика).  Системная красная волчанка (этиология, клиническое проявление, диа-гностика, лечение и профилактика).  Дисковидная красная волчанка (этиология, клиническое проявление, диа-гностика, лечение и профилактика). /Ср/	9	10	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-1.3 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В		Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собесе-дование
	<b>Раздел 6. Тема 6 «Эндокринные дерматозы и зоонозы»</b>							
6.1	Эндокринные дерматозы (этиология, клиническое проявление, диагности-ка, лечение и профилактика).  Кисты кожного покрова (этиология, клиническое проявление, диагности-ка, лечение и профилактика).  Новообразования эпителиального происхождения (этиология, клиниче-ское проявление, диагностика, лечение и профилактика). /Лек/	9	2	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З, ПК-1.3 З, ПК-3.2 З, ПК-3.3 З	2	Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собесе-дование

6.2	Грибковые заболевания кожи (дерматомикозы): микроспория, трихофития (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).  Поражение грибками Malassezia, Candida (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика). /Сем зан/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 У, ПК-1.3 У, ПК-3.2 У, ПК-3.3 У	4	Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование
6.3	/Конс/	9	2	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 З У В, ПК-1.3 З У В, ПК-3.2 З У В, ПК-3.3 З У В	2	Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование
6.4	Грибковые заболевания кожи (дерматомикозы): микроспория, трихофития (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).  Поражение грибками Malassezia, Candida (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика). /Ср/	9	10	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-3.2 ПК-3.3	ПК-1.1 В, ПК-1.3 В, ПК-3.2 В, ПК-3.3 В		Л1.1Л2.5 Л2.4 Л2.6 Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1	Собеседование

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

#### Вопросы для собеседования

#### Тема 1 «Введение в ветеринарную дерматологию»

1. История развития ветеринарной дерматологии.
2. Ученые внесшие вклад в развитие ветеринарной дерматологии.
3. Дерматология на современном этапе развития.

#### Тема 2 «Диагностические тесты в ветеринарной дерматологии»

1. Цитологические изменения при кожных болезнях.
2. Поверхностные кожные соскобы у кошек и собак
3. Микроскопическое исследование и интерпретация кожных изменений.
4. Патч тест у кошек и собак.
5. Серологические исследования на видоспецифический IgE у собак и кошек.

#### Тема 3 «Паразитарные и бактериальные болезни кожи»

1. Культуры бактерий у кошек и собак
2. Инфекции верхних и глубоких слоев кожи: этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
3. Криптококкоз кошек и собак: патогенез, диагностика, лечение.
4. Лечение бактериальной инфекции у кошек и собак.
5. Малассезионный дерматит у собак и кошек: патогенез, диагностика и лечение. Malassezia pachydermatis вызванные дерматиты.
6. Блошинный аллергический дерматит собак и кошек – бесконечная проблема, современный подход к терапии.

#### Тема 4 «Вирусные и грибковые болезни кожи»

1. Зоонозы, обусловленные эктопаразитами: этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
2. Трихограмма у кошек и собак (показания, техника, интерпретация).
3. Подкожные и промежуточные микозы: этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
4. Зоонозы, обусловленные грибковым агентом: этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
5. Лечение собак и кошек с грибковой инфекцией.
6. Споротрихоз кошек и человека (распространение, диагностика, терапия).

#### Тема 5 «Аллергические и аутоиммунные болезни кожи»

1. Непереносимость компонентов пищи: этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
2. Лекарственная аллергия: этиология, патогенез, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика.
3. Алопеция X собак.

4. Алопеция собак после стрижки.
  5. Невоспалительные алопеции у кошек.
- Тема 6 «Эндокринные дерматозы и зоонозы»
1. Эндокринные дерматозы (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
  2. Кисты кожного покрова (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
  3. Новообразования эпителиального происхождения (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика)

Вопросы для ЗАЧЕТА:

1. Функции кожи.
2. Строение эпидермиса, дермы.
3. Производные кожного покрова (когти, мякиши, волосы, сальные, потовые железы).
4. Строение волосяного фолликула, цикл развития волосяного фолликула.
5. Физиология кожи и общие патологические процессы в коже.
6. Клиническое исследование кожи: сбор анамнеза, осмотр, пальпация кожи.
7. Первичные кожные элементы.
8. Вторичные кожные элементы.
9. Методы лабораторного исследования кожи: внутрикожные аллергические пробы, соскоб кожи,
10. Методы лабораторного исследования кожи: бактериологическое, микологическое исследование кожи,
11. Методы лабораторного исследования кожи: мазки-отпечатки содержимого пустулы и экссудата; биопсия кожи; трихограмма.
12. Демодекоз (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
13. Саркоптоз (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
14. Нотоэдроз (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
15. Хейлетиоз (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
16. Власоеды (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
17. Блохи (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
18. Вши (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
19. Первичная идиопатическая себорея (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
20. Нарушение пигментации (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
21. Крапивница (сосудистый отек).
22. Атопия (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
23. Аллергия на пищу (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
24. Аллергический контактный дерматит (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
25. Аллергический блошиный дерматит (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
26. Пузырчатка обыкновенная (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
27. листовидная пузырьчатка (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
28. Системная красная волчанка (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
29. Дискоидная красная волчанка (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
30. Витамин А зависимый дерматоз (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
31. Недостаток незаменимых ненасыщенных жирных кислот (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
32. Эндокринные дерматозы (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
33. Кисты кожного покрова (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
34. Новообразования эпителиального происхождения (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
35. Меланоцитарные новообразования (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
36. Опухоли кожных желез (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
37. Бактериальные заболевания кожи: поверхностные и глубокие пиодермии (клинические симптомы, возбудители, диагностика, лечение).
38. Грибковые заболевания кожи (дерматомикозы): микроспория, трихофития (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
39. Поражение грибками *Malassezia*, *Candida* (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).
40. Вирусный папилломатоз (этиология, клиническое проявление, диагностика, лечение и профилактика).

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

### 6.1 Перечень программного обеспечения

АРМ "СЕЛЭКС"

### 6.2 Перечень информационных справочных систем

ЭБС "Земля знаний"

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Номер ауд.	Назначение	Оборудование и ПО	Вид занятия
3201	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 10 шт., стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 2 шт., стулья – 20 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.; интерактивная панель Samsung Flip – 1 шт., массажер Gezatone BT-101 с 4-мя насадками – 2шт., микроскоп монокулярный XSP-101 – 1 шт., Сосуд Дьюара – 1 шт., наборы инструментов для акушерства и гинекологии животных.	

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
8.1. Рекомендуемая литература			
8.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛП.1	Зеленевский, Н. В.	Анатомия животных :: учебник	Лань, 2018
8.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	А. И. Трубкин, Д. Н. Мингалеев, М. Х. Лутфуллин.	Инфекционные и инвазионные болезни свиней : учебное пособие : учебное пособие	Лань, 2020
Л2.2	Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов	Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : Учебное пособие	Санкт-Петербург : Лань, 2019
Л2.3	Болдарев, А. А.	Болезни кошек : учебно-методическое пособие	Лань, 2017
Л2.4	Ниманд Х.Г., Сутер П.Ф.	Болезни собак. Практическое руководство для ветеринарных врачей (организация ветеринарной клиники, обследование, диагностика заболеваний, лечение) 8-е изд.	Москва: Аквариум, 2008
Л2.5	Стекольников А. А., ПЦербаков Г. Г., Коробов А. В., Старченков С. В., Гарнуев Ю.А., Хохрин С. И., Эленшлегер А. А., Стекольников А. А.	Кормление и болезни собак и кошек. Диетическая терапия. Справочник: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по спец. 310800 "Ветеринария"	Санкт-Петербург: Лань, 2005
Л2.6	Сапарова Е. И., Зубова Т. В.	Болезни собак: электронное учебное пособие	Кемерово: ИИО КемГСХИ, 2017
8.1.3. Материалы, разработанные ППС кафедры			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
ЛЗ.1	Ю. А. Воеводина.	Лабораторная диагностика дерматомикозов: методические указания	Лань, 2020
8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	ЭБС "Земля знаний"		

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			

