

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Б1.В.ДВ.03.02 «Болезни лабораторных, диких и экзотических животных»**

по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра терапии и фармакологии

Разработчик рабочей программы:

доцент, кандидат ветеринарных наук Мельникова Н.В.

Воронеж – 2019 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, приказ Минобрнауки России №974 от 22.09.2017 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры терапии и фармакологии (протокол №8 от 29.05. 2019 г.)

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_  (Саврасов Д.А.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол №15 от 21.06. 2019 г.).

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_  (Шомина Е.И.)

**Рецензент рабочей программы: кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противозoonотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области А.А. Фальков**

## **1. Общая характеристика дисциплины**

### **1.1. Цель дисциплины**

Целью освоения дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 «Болезни лабораторных, диких и экзотических животных» являются основные знания об эпизоотологических закономерностях возникновения, проявления, распространения заразных и незаразных болезней лабораторных, диких и экзотических животных, диагностики, средствах и способах профилактики и борьбы с ними, установление общих закономерностей строения организма лабораторных, диких и экзотических животных.

### **1.2. Задачи дисциплины**

Задачами дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 «Болезни лабораторных, диких и экзотических животных» являются освоение методов планирования и проведения научно обоснованных мероприятий по борьбе с болезнями лабораторных, диких и экзотических животных, а также приобретение навыков в принятии правильных решений по профилактике заболеваний и их лечению, освоение аспектов клинической работы с учетом видовых особенностей, а также современных методов, используемых при лечении.

### **1.3. Предмет дисциплины**

Предметом дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 «Болезни лабораторных, диких и экзотических животных» является формирование ветеринарного специалиста в процессе обучения патогенеза, клинических признаков и результатов специальных методов исследований, также правильно диагностировать патологию, провести адекватное лечение.

### **1.4. Место дисциплины в образовательной программе**

Дисциплина «Болезни лабораторных, диких и экзотических животных» относится к Блоку 1. Дисциплины (модули). Часть, формируемая участниками образовательных отношений Б1.В.ДВ.03.02.

### **1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами**

Освоение учебной дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 «Болезни лабораторных, диких и экзотических животных» основывается на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин как «Анатомия животных», «Зоология», «Основы фармакологии», «Физиология животных», «Ветеринарная микробиология и микология», «Патологическая физиология животных», «Вирусология», «Ветеринарная фармакология и токсикология», «Клиническая диагностика», «Лабораторная и инструментальная диагностика» взаимосвязана и является базой для последующего изучения клинических дисциплин: «Внутренние незаразные болезни животных», «Паразитология и инвазионные болезни», «Эпизоотология и инфекционные болезни животных», «Биология и патология сельскохозяйственной птицы», «Биология и патология мелких домашних животных».

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
Тип задач профессиональной деятельности - врачебный			
ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных
		32	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний
		39	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		У13	Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов
		У14	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
		У16	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза
		Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера
		Н4	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов
		Н7	Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза
		Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
ПК-2	Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от	31	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных
		Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных

	заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях		
--	---	--	--

*Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.*

### 3. Объём дисциплины и виды работ

#### 3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр	Всего
	6	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	3/108	3/108
Общая контактная работа*, ч	40,65	40,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	67,35	67,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	40,5	40,5
лекции	20	20
практические занятия	20	20
лабораторные работы	-	-
групповые консультации	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий***, ч	58,5	58,5
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,15	0,15
курсовая работа	-	-
курсовой проект	-	-
зачет	0,15	0,15
экзамен	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-
выполнение курсовой работы	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачёт	зачёт

**3.2. Заочная форма обучения**

Показатели	4 Курс	Всего
	7 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	3/108	3/108
Общая контактная работа*, ч	4,65	4,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	103,4	103,4
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	4,5	4,5
лекции	4	4
практические занятия	-	-
лабораторные работы	-	-
групповые консультации	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч	94,55	94,55
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,15	0,15
курсовая работа	-	-
курсовой проект	-	-
зачет	0,15	0,15
экзамен	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-
выполнение курсовой работы	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачет	зачет

**4. Содержание дисциплины****4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов****Раздел 1. Болезни лабораторных животных.*****Подраздел 1.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней лабораторных животных.***

Определение предмета «Болезни лабораторных, диких и экзотических животных». Ветеринарно-санитарные требования к содержанию лабораторных животных. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. Внутренние незаразные болезни мышей, крыс, хомяков, морских свинок и кроликов. Патологии органов дыхания и пищеварительной системы. Патологии нервной системы, гипо- и авитаминозы. Акушерско-гинекологические патологии. Хирургические патологии. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней лабораторных животных.

***Подраздел 1.2. Распространенные инфекционные болезни лабораторных животных.***

Рассматривается характеристика около 30 наиболее распространенных инфекционных болезней мышей, крыс, хомяков, морских свинок и кроликов. Ветеринарно-санитарные требования по содержанию, кормлению, разведению лабораторных живот-

ных, правилам работы с ними в инфекционных вивариях и клиниках ветеринарных, медицинских и биологических и других учреждений и предприятий. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация. Приведены основные физиологические, зоотехнические показатели, характеризующие биологические признаки, патологию и применение данных видов животных. Изучается профилактика и диагностика инфекционных болезней животных, назначение больным животным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом. Осуществление экспертизы и контроля мероприятий по охране населения от болезней общих для человека и животных.

## **Раздел 2. Болезни диких животных.**

### ***Подраздел 2.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней диких животных.***

Изучается техника безопасности работы с дикими животными. Распространение и характеристика незаразных болезней диких животных. Внутренние незаразные патологии органов и систем организма у диких животных. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней диких животных. Излагаются современные данные о физиологии, патологии, диагностике, профилактике болезней диких животных. Описание незаразных диких животных, включающее определение, причины болезней, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, профилактику и меру борьбы. Лабораторные исследования и осуществление профилактических мероприятий при ветеринарной работе с дикими животными.

### ***Подраздел 2.2. Распространенные инвазионные и инфекционные болезни диких животных.***

Факторы распространения инфекций. Заразные болезни диких животных. Инфекционные заболевания, так как они отличаются более острым течением и чаще приводят к гибели животных. Кожно-паразитарные заболевания. Гельминтозные заболевания, вызываемые разными видами глистов с самыми разнообразными местами обитания в организме животного (носовая полость, желудок, естественные полости, головной мозг, ткани и др.), зарегистрированы почти у всех видов диких животных и птиц. Глистные заболевания среди грызунов: белок, зайцев, бобров, нутрий, ондатр; хищных животных: соболей, горностаев, норок, лисиц, песцов, барсуков, енотов; копытных: лосей, оленей, косуль, антилоп, зубров и диких кабанов. Проведение общей профилактики охранного порядка. Проведение организаций профилактики и борьбы с распространением эпизоотии среди диких животных в природе. Способы передачи и пути распространения инфекционных болезней. Соблюдение требований охранно-карантинного режима, накладываемого на неблагополучные фермы и хозяйства, расположенные на территории охотничьих угодий. Комплекс профилактических и оздоровительных мероприятий, направленных на то, чтобы не допустить заноса инфекции и инвазии в среду диких животных, а также проведение мер по определению и ликвидации заразных заболеваний, если они появляются в охотхозяйствах. Ветеринарно-профилактические мероприятия обеспечивают защиту отдельных видов диких животных от некоторых остроинфекционных заболеваний. Оздоровительные мероприятия при появлении инфекционных заболеваний среди диких животных. Профилактическое применение вакцин дает полную гарантию от вспышки инфекций среди кабанов, особенно в хозяйствах с высокой плотностью животных. Улучшение ветеринарно-санитарного состояния охотничьих хозяйств, предупреждение возникновения заразных заболеваний исключит опасность заболевания, как животных, так и человека.

## **Раздел 3. Болезни экзотических животных.**

### ***Подраздел 3.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней экзотических животных.***

Рассматриваются вопросы ветеринарной санитарии и зоогигиены, приводятся рекомендации по организации правильного питания экзотических животных и их содержанию. Клиническое обследование животных. Методы прижизненной диагностики болезней. Распространение незаразных болезней у попугаев, питонов, крокодил, черепах, кен-

гуру, панд, коал, приматов. Рассматриваются причины, признаки, течение, диагноз внутренних незаразных болезней у экзотических животных. Даются рекомендации по профилактике и лечению наиболее распространенных незаразных болезней экзотических животных.

**Подраздел 3.2. Распространенные инфекционные и инвазионные болезни экзотических животных.**

Изучаются правила работы с экзотическими животными. Особенности противоэпизоотических мероприятий. Распространенные инфекционные болезни экзотических животных. Характерные особенности экзотических животных. Законодательные условия их содержания. Проблемы содержания и их устранение. Заразные болезни и токсикозы. Рассматриваются вопросы этиологии, методы их диагностики и меры борьбы. На основании профилактических мероприятий излагаются современные данные о физиологии, патологии, диагностике, профилактике болезней экзотических животных. Изучаются инфекционные и инвазионные болезни экзотических животных, включающее определение, причины болезней, эпизоотологические данные, клинические признаки, патологоанатомические изменения, диагноз, профилактику и меру борьбы. Представлены материалы из врачебной практики, лабораторных исследований и осуществляемых профилактических мероприятий при ветеринарной работе с экзотическими животными.

**4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам**

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<b>Раздел 1. Болезни лабораторных животных.</b>	-	-	-	-
Подраздел 1.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней лабораторных животных.	4	-	2	9,35
Подраздел 1.2. Распространенные инфекционные болезни лабораторных животных.	2	-	4	10
<b>Раздел 2. Болезни диких животных.</b>	-	-	-	-
Подраздел 2.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней диких животных.	3	-	4	12
Подраздел 2.2. Распространенные инвазионные и инфекционные болезни диких животных.	4	-	3	12
<b>Раздел 3. Болезни экзотических животных.</b>	-	-	-	-
Подраздел 3.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней экзотических животных.	3	-	4	12
Подраздел 3.2. Распространенные инфекционные и инвазионные болезни экзотических животных.	4	-	3	12
<b>Всего</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	<b>67,35</b>



## 4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<b>Раздел 1. Болезни лабораторных животных.</b>	-	-	-	-
Подраздел 1.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней лабораторных животных.	0,5	-	-	13,4
Подраздел 1.2. Распространенные инфекционные болезни лабораторных животных.	0,5	-	-	18
<b>Раздел 2. Болезни диких животных.</b>	-	-	-	-
Подраздел 2.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней диких животных.	0,5	-	-	18
Подраздел 2.2. Распространенные инвазионные и инфекционные болезни диких животных.	1	-	-	18
<b>Раздел 3. Болезни экзотических животных.</b>	-	-	-	-
Подраздел 3.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней экзотических животных.	0,5	-	-	18
Подраздел 3.2. Распространенные инфекционные и инвазионные болезни экзотических животных.	1	-	-	18
Всего	4	-	-	103,4

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Виды заболеваний лабораторных, диких и экзотических	Болезни лабораторных, диких и экзотических животных [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению самостоятельной работы для студентов очной и заочной формы обучения для направления 36.05.01 «Ветеринария» / Воронежский государственный аграрный университет; [сост. Н. В. Мельникова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ]	3,35	7,4
2	Вирусные заболевания лабораторных, диких и экзотических		8	12
3	Заболевания лабораторных, диких и экзотических животных бактериального происхождения		8	12
4	Причины микозных заболеваний лабораторных, диких и экзотических		8	12
5	Протозойные болезни лабораторных, диких и экзотических		8	12
6	Незаразные заболевания лабораторных, диких и экзотических		8	12
7	Мероприятия при вспышке инфекционных болезней среди лабораторных, диких и экзотических		8	12
8	Мероприятия при обнаружении инвазионных болезней среди лабораторных, диких и экзотических		8	12

9	Меры профилактики и лечения заболеваний лабораторных, диких и экзотических		8	12
Всего			67,35	103,4

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

### 5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Подраздел 1.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней лабораторных животных.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
	ПК-2	31, У7, Н1
Подраздел 1.2. Распространенные инфекционные болезни лабораторных животных.	ПК-1	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8
	ПК-2	31, У7, Н1
Подраздел 2.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней диких животных.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
	ПК-2	31, У7, Н1
Подраздел 2.2. Распространенные инвазионные и инфекционные болезни диких животных.	ПК-1	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8
	ПК-2	31, У7, Н1
Подраздел 3.1. Дифференциальная диагностика, профилактика и лечение незаразных болезней экзотических животных.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
	ПК-2	31, У7, Н1
Подраздел 3.2. Распространенные инфекционные и инвазионные болезни экзотических животных.	ПК-1	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8
	ПК-2	31, У7, Н1

### 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

#### 5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачтено	зачтено

**5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций**

## Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

## Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

## Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе

Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

## Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

**5.3. Материалы для оценки достижения компетенций****5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации****5.3.1.1. Вопросы к экзамену «Не предусмотрены»****5.3.1.2. Задачи к экзамену «Не предусмотрены»****5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой «Не предусмотрены»****5.3.1.4. Вопросы к зачету**

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Стоматит: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
		ПК-2	
2	Гастрит: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
		ПК-2	
3	Энтерит: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
		ПК-2	
4	Энтероколит: причины, признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
		ПК-2	
5	Желудочно-кишечные заболевания щенков подсосного возраста: причины, признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
		ПК-2	

6	Ринит: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
7	Нефрит: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
8	Мочекаменная болезнь: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
9	Облысение: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
10	Себорея: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
11	Пролежни: причины, клинические признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
12	Бронхит: причины, признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
13	Пневмония: причины, признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
14	Техника выполнения клинических исследований лабораторных, диких и экзотических животных.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
15	Техника введения лекарственных веществ лабораторным, диким и экзотическим животным.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
16	Техника выполнения фиксации лабораторных, диких и экзотических животных.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
17	Повреждения (травмы): классификация, причины, признаки.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
18	Ушибы: причины, признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
19	Раны: причины, признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
20	Гематома ушной раковины: причины, признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
21	Воспаление уха: причины, признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
22	Конъюнктивиты: причины, признаки, лечение.	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1

23	Токсоплазмоз лабораторных и диких животных: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
24	Отодектоз: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
25	Чума плотоядных: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
26	Инфекционный гепатит: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
27	Вирусный энтерит: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
28	Бешенство диких животных: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
29	Болезнь Ауески диких животных: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
30	Алеутская болезнь зверей: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
31	Вирусный энтерит диких животных: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
32	Лептоспироз: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
33	Дипилидиоз плотоядных животных: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
34	Аляриоз зверей: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
35	Описторхоз: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
36	Опрелость щенков соболей: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
37	Миксоматоз кроликов: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
38	Вирусная геморрагическая болезнь кроликов: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
39	Инфекционный стоматит: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
40	Инфекционный ринит: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
41	Эймериоз птиц: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
42	Пассалуроз кроликов: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
43	Сальмонеллез: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1
44	Отравление: причины, признаки, лечение.	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
45	Проведение ветеринарно – санитарных мероприятий по предупреждению инфекционных болезней.	ПК-1 ПК-2	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8 31, У7, Н1

**5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ) «Не предусмотрены»****5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы) «Не предусмотрены»****5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля****5.3.2.1. Вопросы тестов**

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Определение стоматита:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
2	Признаки: животное осторожно поедает корм, жевание затруднено, наблюдается слюнотечение, повышенная жажда, характерны для:	ПК-1	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
3	Признаки: состояние животного угнетено, после приема пищи наблюдается рвота с примесью слизи, иногда и желчи, на языке налет, болезненность в области желудка, наблюдаются при:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
4	Признаки: чихание, животные царапают и трут лапами нос, затем появляются слизистое истечение, которое впоследствии переходит в слизистогнойное, дыхание затруднено, наблюдаются при:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
5	Признаки: временная, шаткая походка, дрожь, парезы, судороги, температура тела нормальная или ниже нормы, отмечаются при нехватке витамина:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
6	Признаки – слизистая оболочка ротовой полости покрасневшая, отекая, десны кровоточат, в дальнейшем на деснах появляются язвы, характеризуют нехватку витамина:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
7	Признаки: импотенция у собак – самцов, вследствие чего невозможна вязка, у самок – гибель эмбрионов и аборт, характеризуют недостаток в организме витамина:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
8	Признаки: температура тела повышена, аппетит отсутствует, кашель, дыхание затрудненное, учащенное и поверхностное, при перкуссии в области легких – притупление в отдельных участках, при прослушивании – ослабление или усиление дыхатель-	ПК-1	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8

	ных шумов, хрипы, истечение из носа, характерны для:	ПК-2	31, У7, Н1
9	Механическое повреждение тканей и органов, при котором нарушается целостность кожного покрова или слизистой оболочки:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
10	Заживление ран происходит:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
11	Механическое повреждение тканей без нарушения целостности кожного покрова, возникающее вследствие нанесения травмы тупым предметом:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
12	Воспалением конъюнктивы называется:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
13	Гематома ушной раковины характеризуется признаками:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
14	Возбудитель токсокароза локализуется в:	ПК-1	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
15	Признаки: у животных зуд в области заднего прохода, они трутся этим местом о пол, предметы, лижут его, вращаются по кругу, пытаются достать хвост, наблюдаются при:	ПК-1	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
16	Воспаление слизистой оболочки желудка:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
17	Воспаление слизистой оболочки ротовой полости:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
18	Последовательность кровотечения в зависимости от сложности:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
19	Соответствие между термином и воспалительным процессом:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
20	Чаще в практике встречается воспаление уха:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
21	Причина гнойного воспаления среднего уха:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
22	Перфорация барабанной перегородки проявляется:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
23	Выпадение внутренних органов через естественное патологическое отверстие с выпячиванием оболочки:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
24	Характерная особенность опухоли:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16,



		ПК-2	Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
25	Воспаление легких:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
26	Выпадение волос, шерсти, не сопровождающееся видимыми изменениями кожи:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
27	Облысение различают:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
28	Омертвление кожи и подлежащей ткани, вызванное нарушением в них местного кровообращения и иннервации в результате длительного их сдавливания:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
29	Пролежень обычно развивается у:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
30	Развитие патологического процесса при пролежнях происходит:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
31	Болезнь кожи, характеризующаяся усилением функции сальных желез и изменением состава кожного сала:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
32	Себорею различают:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
33	Появление жирной перхоти на поверхности кожи:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
34	Потеря чувствительности участка кожи, ее уплотнение, ограничение пораженного участка красно – черной полосой, мумификация кожи, изменение ее цвета до черного:	ПК-1	31, 32, У16, Н1, Н4, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
35	Причина, вызывающая себорею:	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Какие виды заболеваний лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
2	На какие происхождения классифицируются инфекционные болезни?	ПК-1	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
3	Какие вирусные заболевания лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1

4	Назовите заболевания лабораторных, диких и экзотических животных бактериального происхождения?	ПК-1	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
5	Охарактеризуйте причины микозных заболеваний лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
6	Классификация болезней инвазионного происхождения?	ПК-1	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
7	Перечислите протозойные болезни лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
8	Причины возникновения гельминтозных болезней лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
9	Опишите основные гельминтозные заболевания лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
10	Какие заболевания лабораторных, диких и экзотических животных вызываемые арахнозами?	ПК-1	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
11	Какие незаразные заболевания лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
12	Назовите незаразные заболевания лабораторных, диких и экзотических животных кормового происхождения?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
13	Назовите незаразные заболевания лабораторных, диких и экзотических животных простудного характера?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
14	Обоснуйте причины появления тех или иных заболеваний у лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
15	Назовите заболевания, которым наиболее подвержены лабораторные, дикие и экзотические животные?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
16	Меры профилактики инфекционных и инвазионных заболеваний лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
17	Мероприятия при вспышке инфекционных болезней среди лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
18	Мероприятия при обнаружении инвазионных болезней среди лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1

19	Меры профилактики простудных заболеваний лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
20	Меры профилактики заболеваний лабораторных, диких и экзотических животных кормового происхождения?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
21	Мероприятия при заболеваниях генетического характера?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
22	Трихинеллез медведей и барсуков?	ПК-1 ПК-2	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
23	Туберкулез диких животных?	ПК-1 ПК-2	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
24	Желточный перитонит у диких животных?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
25	Стрептококкоз. Пастереллез нутрий?	ПК-1 ПК-2	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
26	Энцефалопатия норок?	ПК-1 ПК-2	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
27	Токсикозы?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
28	Болезни, обусловленные неправильным содержанием и кормлением лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
29	Инфекционные болезни лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
30	Инвазионные болезни лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
31	Сальмонеллез змей?	ПК-1 ПК-2	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
32	Орнитоз попугаев?	ПК-1 ПК-2	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
33	Авитаминоз черепах?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
34	Классификация и особенности биологии диких животных разных групп?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
35	Экзотические млекопитающие: кошачьи, их биологические особенности?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
36	Экзотические млекопитающие: куньи, их биологические особенности?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
37	Экзотические млекопитающие: псовые, их биологические особенности?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1

38	Экзотические млекопитающие: приматы, их биологические особенности?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
39	Экзотические млекопитающие: грызуны, их биологические особенности?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
40	Подготовка экзотических животных к диагностическим исследованиям?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
41	Классификация болезней, основы общей патологии, этиологии и профилактики у лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
42	Болезни сердечно-сосудистой системы у лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
43	Болезни органов дыхания?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
44	Болезни пищеварительной системы?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
45	Нарушения обмена веществ?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
46	Болезни мочеполовой системы?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
47	Отравления?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
48	Опухоли?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
49	Ожоги. Обморожения?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
50	Пастереллез. Сальмонеллез у лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
51	Бруцеллез. Туберкулез?	ПК-1 ПК-2	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
52	Бешенство. Болезнь Ауески?	ПК-1 ПК-2	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
53	Гельминтозы у лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	32, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
54	Гипо- и гипервитаминозы у лабораторных, диких и экзотических животных?	ПК-1 ПК-2	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8 31, У7, Н1
55	Болезни черепах?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8

		ПК-2	31, У7, Н1
56	Болезни змей?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
57	Болезни ящериц?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
58	Болезни крокодилов?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
59	Диагностика заболеваний диких животных?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1
60	Способы введения лекарств лабораторным, диким и экзотическим животным?	ПК-1	31, 32, 39, У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	31, У7, Н1

### 5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Признаки болезни: - животное осторожно поедает корм, жевание затруднено, наблюдается слюнотечение, повышенная жажда, позднее поражаются десны. Они отечны, кровоточат, в дальнейшем на них образуются язвы. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1	У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	У7, Н1
2	Признаки болезни: - состояние животного угнетенное. После приема пищи наблюдается рвота с примесью слизи, а иногда и желчи, на языке налет, отмечается болезненность в области желудка. Температура тела иногда повышена на 1-2 °С, кал жидкий. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1	У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	У7, Н1
3	Признаки болезни: - температура тела повышается, животное становится беспокойным, старается укрыться. Одним из характерных признаков является понос. В жидком кале можно обнаружить не переваренные частицы корма, кровь, слизь; кал зловонного запаха. Пульс учащенный. Пальпацией обнаруживают болезненность в области живота, живот иногда вздут. При хроническом течении у животного наблюдается плохой аппетит, исхудание, поносы, кал со зловонным запахом, при обезвоживании организма сухость кожи, усиление выпадения шерсти, в тяжелых случаях - трещины и изъязвления в углах рта (явление гиповитаминоза В). Поставьте диагноз и	ПК-1	У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	У7, Н1

	назначьте лечение.		
4	Признаки болезни: - вначале выражается чиханием, животные царапают и трут лапами нос, затем появляется слизистое истечение, которое впоследствии переходит в слизисто-гнойное. Дыхание затруднено, если полностью закупорены носовые ходы, собака дышит через рот. При хроническом течении истечение становится зловонным, иногда с примесью крови, на слизистой оболочке могут быть язвы. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1	У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	У7, Н1
5	Признаки болезни: - в начале заболевания наблюдаются общее угнетение, снижение аппетита, надавливание в области почек вызывает беспокойство у животных. Появляются отеки век, подгрудка живота, частые позывы к мочеиспусканию, но количество мочи уменьшается. При анализе мочи в ней выявляют кровь, белок, клетки эпителия. Кровяное давление у животного повышается. Продолжительность острого нефрита до трех недель. При хроническом нефрите количество выделяемой мочи остается в норме или незначительно уменьшается. Удельный вес ее повышается. В моче обнаруживается белок, зернистые и гиалиновые цилиндры, форменные элементы крови. Температура тела нормальная. В области подгрудка и нижней части живота отеки подкожной клетчатки. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1	У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	У7, Н1
6	Признаки болезни: - температура тела повышена, пульс учащен, состояние угнетенное, аппетит понижен. В начальный период наблюдают болезненность в области сердца, тахикардию, тоны сердца усилены, артериальное давление повышено. Функции других органов и систем организма нарушены (одышка, цианоз или желтушность слизистых оболочек, появления отеков, нарушение процессов пищеварения и т. д.). Особенно характерны показания электрокардиограммы, где регистрируются экстрасистолы. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1	У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	У7, Н1
7	Признаки болезни: - выпадение волос, шерсти, не сопровождающееся видимыми изменениями кожи. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1	У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	У7, Н1
8	Признаки болезни: - омертвление кожи и подлежащей ткани в об-	ПК-1	У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8

	ласти костных выступов и бугров (подвздошные, костные орбиты, суставы, конечности и т.д.). Вначале сдавливания тканей сопровождается болевой реакцией, затем происходит потеря чувствительности участка кожи, ее уплотнение, ограничение пораженного участка красно – черной полосой, мумификация кожи, изменение ее цвета до черного. Вокруг очага развивается демаркационное воспаление, отторжение некротизированной ткани. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-2	У7, Н1
9	Признаки болезни: - появляется жирная перхоть, волосы покрыты жирным салом. Затем понижается болевая реакция кожи, волосы взъерошены, при пальпации обнаруживается бугристость кожи. Затем корки вместе с волосами отпадают и обнаруживается без волосистой мокнущий участок кожи. Они снова подсыхают, образуя вторичные корки, животные худеют. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1  ПК-2	У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8  У7, Н1
10	Признаки болезни: - ушная раковина утолщена, на ней заметна контурированная припухлость, ухо из стоячего принимает висячее положение, при пальпации отмечается флюктуация и болезненность. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1  ПК-2	У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8  У7, Н1
11	Признаки болезни: - ресницы и край век завернуты внутрь, они мокрые, наблюдаются слезотечение, покраснение конъюнктивы, в дальнейшем развивается конъюнктивокератит. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1  ПК-2	У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8  У7, Н1
12	Признаки болезни: - расстройство центральной нервной системы, иногда симулирующим бешенство. Наблюдаются болевые ощущения в области пораженных почек, собака горбится. Моча становится кровянистой или гноевидной, выделяется отдельными порциями. Возможен перитонит. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1  ПК-2	У16, Н1, Н4, Н7, Н8  У7, Н1
13	Признаки болезни: - наблюдают внезапную смерть животных. При хроническом течении у норок отмечают угнетение, снижение аппетита, повышение температуры тела, на слизистых оболочках губ, десен и рта кровоточащие язвы. Отмечают прогрессирующее исхудание, жажду,	ПК-1	У16, Н1, Н4, Н7, Н8

	дегтеобразные фекалии. Иногда нарушается координация движений, возникают парезы и параличи конечностей. Болезнь длится от 2 нед до 4 мес. Звери гибнут от истощения - при вскрытии – истощение, почки резко увеличены, светло-оранжевого цвета, часто пятнистые, под капсулой кровоизлияния, печень и селезенка увеличены, в желудке и на слизистой ротовой полости мелкие эрозии. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-2	У7, Н1
14	Признаки болезни: - собаки, песцы и лисицы становятся малоподвижными, с трудом встают, походка шаткая, отказываются от корма. В дальнейшем появляется рвота с примесью желчи (основной симптом), развиваются односторонние или двусторонние кератиты и тонзиллит. Возникает анемия слизистых оболочек глаз и ротовой полости, желтушность склеры. Моча приобретает темно-бурую окраску. Начиная с 4-го дня заболевания температура повышается до 41-41,7 <sup>0</sup> С и удерживается на таком уровне до гибели животного. При вскрытии павших собак выявляют увеличение селезенки в 1,5-2 раза, цвет которой варьирует от желтого до темно-коричневого. Слизистая мочевого пузыря отечная, на поверхности печени фибринозный налет. Селезенка гиперплазирована. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1  ПК-2	У16, Н1, Н4, Н7, Н8  У7, Н1
15	Признаки болезни: - состояние животного угнетенное, температура тела повышена, аппетит отсутствует, кашель, дыхание затрудненное, учащенное и поверхностное. При перкуссии - притупления в отдельных участках, при прослушивании - ослабление или усиление дыхательных шумов, хрипы, истечение из носа, иногда с неприятным запахом. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-1  ПК-2	У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8  У7, Н1
16	Признаки болезни: - лихорадка, носовые кровотечения за 1-2 ч до гибели животного. Кролики угнетены, аппетит отсутствует. В большинстве случаев видимых признаков установить не удастся и гибель кроликов представляется внезапной. - при вскрытии: легкие кровенаполнены, с кровоизлияниями. Стенки трахеи, носовой полости резко геморрагичны. Печень увеличена, с кровоизлияниями. Селезенка также увеличена, темно-вишневого цвета, почки	ПК-1	У16, Н1, Н4, Н7, Н8



	кровенаполнены. В желудочно-кишечном тракте катаральное воспаление. Поставьте диагноз и назначьте лечение.	ПК-2	У7, Н1
17	<p>Признаки болезни:</p> <p>- периодическое чихание и выделение из носовой полости слизисто-гнойного или гнойного секрета. Он смачивает и склеивает волоски под носовыми отверстиями, образуются «усики», которые раздражают кожу Кролик трет нос передними лапами, шерсть на внутренней их поверхности смачивается и склеивается в косички и образуются «зачесы». Иногда гнойный носовой секрет засыхает вокруг носовых отверстий, закупоривает их, что затрудняет дыхание; кролик дышит через рот. Слизистая оболочка носовой полости набухшая и гиперемированная. Общее состояние кроликов обычно не нарушено.</p> <p>- при вскрытии: в носовой полости и большинстве случаев обнаруживается слизисто-гнойный или гнойный секрет, слизистая ее набухшая и покрасневшая. Кровеносные сосуды трахеи иногда сильно наполнены кровью. При поражении легких они покрасневшие, с отдельными темными участками, изредка отечны. Иногда в них обнаруживается один или несколько инкапсулированных абсцессов, редко гроздевидные скопления. При прорыве абсцесса - гной в грудной полости иногда обнаруживается помутнение и покраснение плевры наложение фибрина на ней. Легких и перикарде серозный, серозно-фибринозный или гнойный экссудат в грудной, изредка в брюшной полости, покраснение брюшины. При бронхопневмонии и крупозной пневмонии кровеносные сосуды легких расширены, в альвеолах - серозно-фибринозный экссудат с крупными од ядерными клетками и лейкоциты; в бронхах - гной катаральный экссудат. Очаги крупозной пневмонии чередуются с эмфизематозными. При гнойно-фибринозном плеврите кровеносные сосуды плевры сильно расширены, снаружи она покрыта фибрином с большим количеством лейкоцитов и слушенных погибших клеток мезотелия. При гнойно-фибринозном перикардите кровеносные сосуды перикарда и эндокарда резко расширены между мышечными волокнами лейкоцитарные и лимфоидные инфильтраты. Поставьте диагноз и назначьте лечение.</p>	ПК-1	У16, Н1, Н4, Н7, Н8
		ПК-2	У7, Н1

18	<p>Признаки болезни:</p> <p>- на спинке и боковых краях кончика языка, а часто и на слизистой оболочке верхней губы, в области беззубого края, появляются топкие беловатые пленки в виде мелких пятнышек, полосок, которые вскоре сливаются в сплошной налет. Пораженный участок отграничивается от нормальной слизистой красноватой каемкой шириной в 1 мм. Слизистая оболочка спинки тела языка, в области подушки, набухает, становится белого цвета. На 4 – 5 день, белый налет принимает буроватую или желтоватую окраску, после чего начинает постепенно отторгаться, оставляя мелкие или крупно-полосчатые эрозии.</p> <p>Поверхность спинки языка становится грязно серовато-красного цвета. В области подушки эпителий слущивается, образуется круглая или овальная крупная язва. Через 2-3 дня после появления признаков поражения ротовой полости появляются и внешние симптомы болезни. Возникает слюнотечение. Вначале слюна вытекает только из углов рта. В результате смачивания слюной волос они склеиваются, образуя «усики» в вид темной полоски на фоне сухого меха мордочки. На следующий день слюнотечение усиливается. Белая пенная слюна выделяется уже по всему губному краю ротовой полости. Ею смачиваются волосы нижней губы и подчелюстного пространства. Крольчонок трет лапками мордочку, смачивая при этом волосяной покров лапок, подгрудка и всей мордочки. Волосы на этих частях тела склеиваются слюной. С появлением слюнотечения изменяется и общее состояние крольчат. Они становятся угнетенными, малоподвижными. Больные обычно забиваются в угол клетки и производят жевательные движения челюстями, издавая характерные чавкающие звуки. Appetit у больных не утрачивается, они подходят кормушкам, но из-за болезненности рта едят мало и меньше пьют, в результате быстро худеют. Довольно часто наблюдается понос, что обычно является не приятным прогностическим признаком. Температура тела в течение болезни остается нормальной. Поставьте диагноз и назначьте лечение.</p>	ПК-1	У16, Н1, Н4, Н7, Н8
19	<p>Признаки болезни:</p> <p>- понижение аппетита, общее угнетение. Пальпацией мочевого пузыря через брюш-</p>	ПК-2 ПК-1	У7, Н1 У13, У14, У16, Н1, Н4, Н7, Н8



31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных.	-	-	1-45	-
32	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний.	-	-	1-45	-
39	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	-	-	1-22, 36, 44	-
У13	Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов.	-	-	1-22, 36, 44	-
У14	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами.	-	-	1-22, 36, 44	-
У16	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза.	-	-	1-45	-
Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера.	-	-	1-45	-
Н4	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов.	-	-	1-45	-
Н7	Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза.	-	-	1-22, 36, 44	-
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.	-	-	1-45	-
ПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных					

бедствиях					
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	-	-	1-45	-
У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных.	-	-	1-45	-
Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных.	-	-	1-45	-

#### 5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ПК-1. Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным					
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков	
31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных.	1-35	1, 11-15, 19-21, 24, 27-28, 33-49, 54-60	-	
32	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний.	1-35	1-60	-	
39	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих мето-	1-7, 9-13, 16-33,	1, 11-15, 19-21,	-	

	дов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	35	24, 27-28, 33-49, 54-60	
У13	Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов.	1, 3-7, 9-13, 16-33, 35	1, 11-15, 19-21, 24, 27-28, 33-49, 54-60	1-6, 8-11, 15, 19-20
У14	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами.	1, 3-7, 9-13, 16-33, 35	1, 11-15, 19-21, 24, 27-28, 33-49, 54-60	1-6, 8-11, 15, 19-20
У16	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза.	1-35	1-60	1-20
Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера.	1-35	1-60	1-20
Н4	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов.	1-35	1-60	1-20
Н7	Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза.	1-33, 35	1-60	1-20
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования.	1-35	1-60	1-20
ПК-2. Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях				
Индикаторы достижения компетен-		Номера вопросов и задач		

ции ПК-2				
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных.	1-35	1-60	-
У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных.	1-35	1-60	1-20
Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных.	1-35	1-60	1-20

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Беркинбай, О. Болезни зверей [электронный ресурс]: учебник / О. Беркинбай, Н. Н. Ахметсаядыков, Ж. М. Батанова - Алматы: Нур-Принт, 2013 - 218 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks]	Учебное	Основная
2	Сидорчук А.А. Инфекционные болезни лабораторных животных: учебное пособие / А.А. Сидорчук, А.А. Глушков. - СПб. и др.: Лань, 2016. - 128 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]	Учебное	Основная
3	Стекольников А. А. Лабораторные животные [Электронный ресурс] / Стекольников А. А., Щербаков Г. Г., Яшин А. В., Шараськина О. Г.; Денисенко В.Н., Донская Т.К., Винникова С.В., Куляков Г.В., Кузьмин В.А., Копылов С.Н., Тарнуев Ю.А., Раднатаров В.Д., Калюжный И.И., Эленшлегер А.А., Ирицян Н.В. Под общ. ред. А.А. Стекольниковой и Г.Г. Щербакова - Санкт-Петербург: Лань, 2017 - 316 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]	Учебное	Основная
4	Байкадамова, Г. А. Редкие экзотические и инфекционные болезни животных и птиц [электронный ресурс]: учебное пособие (лекционный курс) / Г. А. Байкадамова - Алматы: Нур-Принт,	Учебное	Дополнительная

	2015 - 263 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks]		
5	Болезни птиц [электронный ресурс]: учебник / О. Беркинбай, Н. Н. Ахметсадыков, Е. Махашов, Ы. У. Сарыбаев - Алматы: Нур-Принт, 2013 - 181 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks]	Учебное	Дополнительная
6	Сидорчук А. А. Инфекционные болезни животных [электронный ресурс]: Учебник / А. А. Сидорчук, Н. А. Масимов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 - 954 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	Учебное	Дополнительная
7	Масимов Н. А. Инфекционные болезни пушных зверей [Электронный ресурс] / Масимов Н. А., Горбатова Х. С., Калистратов И. А. - Санкт-Петербург: Лань, 2013 - 128 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]	Учебное	Дополнительная
8	Полный справочник ветеринара [электронный ресурс] / Л. П. Александрович, Гаврилова Н. В. (Павлова), М. А. Колесов [и др.] - Саратов: Научная книга, 2019 - 605 с. [ЭИ] [ЭБС IPRBooks]	Учебное	Дополнительная
9	Болезни лабораторных, диких и экзотических животных [Электронный ресурс]: методические указания по выполнению самостоятельной работы для студентов очной и заочной формы обучения для направления 36.05.01 «Ветеринария» / Воронежский государственный аграрный университет; [сост. Н. В. Мельникова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2020 [ПТ]	Методическое	
10	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ]	Периодическое	
11	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель: ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009 -	Периодическое	
12	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель: Институт Ветеринарной Биологии - Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 -	Периодическое	
13	Международный вестник ветеринарии: научно-производственный журнал / учредитель: СПбГАВМ – СПб.: Редакция журнала «Международный вестник ветеринарии», 2007 -	Периодическое	
14	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей - Москва: Зооинформ, 2010 -	Периодическое	



## 6.2. Ресурсы сети Интернет

### 6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>
2	ZNANIUM.COM	<a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>
3	ЮРАЙТ	<a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
4	IPRbooks	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
5	E-library	<a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
6	Электронная библиотека ВГАУ	<a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>

### 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
3	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	<a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>

### 6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Ветеринария в России	<a href="http://veterinarka.ru/">http://veterinarka.ru/</a>
2	Все ГОСТы	<a href="http://vsegost.com/">http://vsegost.com/</a>

## 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

### 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

#### 7.1.1. Для контактной работы

№ 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, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 208
3	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования "Комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: центрифуга, микроскоп, баня электрическая, рефрактометр, штативы для бюреток, штативы для пипеток, пипетки автоматические, посуда лабораторная, реактивы для проведения лабораторных работ, ФЭК	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 179
4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 209

**7.1.2. Для самостоятельной работы**

№ 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	Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов по 19 часов)

**7.2. Программное обеспечение****7.2.1. Программное обеспечение общего назначения**

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ






**7.2.2. Специализированное программное обеспечение**

№	Название	Размещение
1	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs	<a href="https://docs.google.com">https://docs.google.com</a>
2	Графический редактор Gimp	ПК в локальной сети ВГАУ

**8. Междисциплинарные связи**

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Анатомия животных	Акушерства, анатомии и хирургии	
Зоология	Общей зоотехнии	
Основы фармакологии	Терапии и фармакологии	
Физиология животных	Общей зоотехнии	
Ветеринарная микробиология и микология	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Патологическая физиология животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Вирусология	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Ветеринарная фармакология и токсикология	Терапии и фармакологии	
Клиническая диагностика	Терапии и фармакологии	
Лабораторная и инструментальная диагностика	Терапии и фармакологии	

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

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 Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ №14 от 18.06.2020 г.	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ №15 от 24.05.2021 г.	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022 г	На 2022-2023 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года	-
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 24.06.23	Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год	нет
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №10 от 24.06.24	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	-