

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.ДЭ.06.03 «Стоматология»

по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

квалификация выпускника – ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра акушерства, анатомии и хирургии

Разработчики рабочей программы
доцент, кандидат ветеринарных наук Алтухов Б.Н.

Воронеж – 2023 г.

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

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры акушерства, анатомии и хирургии (протокол № 10 от 19.05. 2023 г.)

Заведующий кафедрой



(Лободин К.А.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 9 от 24.06. 2023 г.).

Председатель методической комиссии



(Шапошникова Ю.В.)

Рецензент: Фальков Анатолий Аркадьевич, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противозооэпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Цель дисциплины «Стоматология» заключается в формировании теоретических знаний, практических умений и навыков по профилактике, диагностике и лечению стоматологической патологии животных. Обучение основным принципам проведения манипуляций по диагностике стоматологических патологий с помощью общих и специальных инструментальных методов у различных видов животных; обучение закономерностям и механизмам развития стоматологической патологии у различных видов животных, теоретическим основам и методам комплексного лечения и профилактики заболеваний ротовой полости различной этиологии.

1.2. Задачи дисциплины

Задачи дисциплины заключаются в формировании теоретических основ и методов комплексного лечения и профилактики болезней ротовой полости животных.

1.3. Предмет дисциплины

Предмет дисциплины «Стоматология» - анатомо-физиологические особенности ротовой полости, методы исследования, причины возникновения болезней, их патогенез, диагностика, лечение и меры профилактики.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Стоматология» относится к Блоку 1, часть формируемая участниками образовательных отношений, элективные дисциплины (модули)(ЭД7) Б1.В.ДЭ.06.03

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Освоение учебной дисциплины «Стоматология» основывается на знаниях и умениях, полученных при изучении таких дисциплин как «Анатомия животных», «Фармакология», «Физиология животных», «Патологическая физиология животных», «Вирусология», взаимосвязана и имеет прикладное значение для последующего изучения клинических дисциплин: «Внутренние незаразные болезни животных», «Паразитология и инвазионные болезни», «Эпизоотология и инфекционные болезни животных».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
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
		38	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

		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
		Н10	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных
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	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
		Н10	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных

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
	А	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа, ч	28,15	28,15
Общая самостоятельная работа, ч	43,85	43,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	28,00	28,00
лекции	10	10,00
практические-всего	18	18,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	35,00	35,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85
Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	5	
Общая трудоёмкость, з.е./ч	2 / 72	2 / 72
Общая контактная работа, ч	4,15	4,15
Общая самостоятельная работа, ч	67,85	67,85
Контактная работа при проведении учебных занятий, в т.ч. (ч)	4,00	4,00
лекции	2	2,00
практические-всего	2	2,00
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий, ч	59,00	59,00
Контактная работа при проведении промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (ч)	0,15	0,15
зачет	0,15	0,15
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (ч)	8,85	8,85
подготовка к зачету	8,85	8,85

Форма промежуточной аттестации	зачет	зачет
--------------------------------	-------	-------

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Стоматология

Подраздел 1.1. Введение. Современные представления о состоянии зубочелюстной системы животных. Анатомо-топографическая характеристика зубного органа ротовой полости. Особенности зубного органа у собак, крупного рогатого скота, лошадей, свиней, грызунов, рептилий. Возрастные изменения. Теория прорезывания зубов. Сроки прорезывания молочных и постоянных зубов у разных видов животных.

Подраздел 1.2. Организация работы и оборудование стоматологического кабинета. Оборудование (характеристика стоматологического набора инструментов, бормашины, скалера) и основные принципы работы стоматологического кабинета. Основные методы обезболивания животных в зависимости от вида, возраста и общего состояния.

Подраздел 1.3. Основные заболевания зубочелюстной системы у животных. Особенности и аномалии зубного прикуса, неправильное стирание, гиперплазия, гипоплазия, флюороз зубов, зубной камень. Болезни зубов кариозной этиологии. Кариес зубов, пульпит зубов, периодонтит; особенности лечения у разных видов животных. Новообразования ротовой полости у животных: эпulis, фиброма, саркомы, остеомы, папилломы.

Подраздел 1.4. Общие принципы хирургического лечения зубочелюстной системы у животных. Экстракция зуба у разных видов животных, выколачивание зубов, резекция корня зуба плотоядных. Пломбирование зуба, пульпэктомия.

Практическая подготовка по дисциплине включает проведение лекций, практических занятий/ лабораторных работ по «Офтальмологии» в структурных подразделениях Университета (ауд. 131, ауд 133 (Операционный кабинет), ауд. 121) в объеме, указанном в таблицах 3.1. и 3.2.

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	
Раздел 1. Стоматология				
Подраздел 1.1 Введение. Современные представления о состоянии зубочелюстной системы животных.	2	-	2	12
Подраздел 1.2. Организация работы и оборудование стоматологического кабинета.	2	-	2	11,35
Подраздел 1.3. . Основные заболевания зубочелюстной системы у животных.	4	-	2	14
Подраздел 1.4. Общие принципы хирургического лечения зубочелюстной системы у животных.	2	-	4	14
Всего	10	-	10	51,35

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа	СР
--------------------------------	-------------------	----

	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Стоматология				

Подраздел 1.1 Введение. Современные представления о состоянии зубочелюстной системы животных.	-	-	-	12,35
Подраздел 1.2. Организация работы и оборудование стоматологического кабинета.	-	-	1	7
Подраздел 1.3. . Основные заболевания зубочелюстной системы у животных.	1	-	1	28
Подраздел 1.4. Общие принципы хирургического лечения зубочелюстной системы у животных.	1	-	-	20
Всего	2	-	2	67,35

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

№ п/п	Темы самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч форма обучения	
			оч- ная	заочная
1	Введение. Анатомо-физиологические аспекты органов ротовой полости и их особенности у различных видов животных.	ЭБС «Лань»: Сапожников А. Ф. Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных [Электронный ресурс] :	6,35	17,35
2	Исследование органов ротовой полости у животных. Общие принципы фармакотерапии стоматологических болезней.	учебно-методическое пособие / Сапожников А.Ф., Конопельцев И.Г., Андреева С.Д. [и др.].- Электрон. дан. – Спб. : Лань, 2011. – 171 с.	10	10
3	Болезни зубов кариозной этиологии. Кариес зубов, пульпит зубов, особенности лечения у разных видов животных	Трояновская Л.П. Общая и частная хирургия:	10	10
4	Болезни зубов некариозной этиологии. Заболевания слизистой оболочки.	учебно-методическое пособие для самостоятельной работы для студентов по специальности 36.05.01 (111801.65) «Ветеринария», направление подготовки 36.03.01 (111900.62) «Ветеринарно-санитарная экспертиза», очная и заочная форма обучения / Л.П. Трояновская, А.Н. Белогуров, Б.Н. Алтухов; Воронежский государственный аграрный университет – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 – 163 с. [ЦИТ 11561] [ПТ]	10	10
5	Патология прикуса. Методы исправления. Ортопедическое лечение зубов. Новообразования в ротовой полости.		5	10
6	Всего		51,35	67,35

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 Введение. Современные представления о состоянии зубочелюстной системы животных.	ПК-1	31,32,38,39
		У13,У14,У16
		Н1,Н4,Н7,Н8,Н10
Подраздел 1.2. Организация работы и оборудование стоматологического кабинета.	ПК-1	31,32,38,39
		У13,У14,У16
		Н1,Н4,Н7,Н8,Н10
	ПК-2	31
		У7
		Н1
Подраздел 1.3. . Основные заболевания зубочелюстной системы у животных.	ПК-1	31,32,38,39
		У13,У14,У16
		Н1,Н4,Н7,Н8,Н10
	ПК-2	31
		У7
		Н1
Подраздел 1.4. Общие принципы хирургического лечения зубочелюстной системы у животных.	ПК-1	31,32,38,39
		У13,У14,У16
		Н1,Н4,Н7,Н8,Н10
	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 зачетно	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	Онтогенез полости рта. Онтогенез зубов.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
2	Зубная формула различных видов животных.	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
3	Анатомо-физиологические аспекты языка. Железы ротовой полости и состав слюны.	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1

4	Костный остов ротовой полости. Крово- снабжение головы органов полости рта.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
5	Строение зуба и его поддерживающего аппарата.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
6	Строение ротовой полости. Иннервация органов полости рта.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
7	Кариес зубов. Диагностика и лечение.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
8	Пульпит. Диагностика и лечение.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
9	Пульпит. Диагностика и лечение.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
10	Травматические повреждения зубов, че- люстей и лицевых костей	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
11	Переломы костей верхней и нижней че- люсти.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
12	Ротовой сепсис и ротовая интоксикация.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1

13	Нарушения прикуса и его исправление.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
14	Зубной налет и камень: профилактика и лечение.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
15	Периодонтит. Диагностика и лечение.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
16	Стоматиты: диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
17	Глоссит. Гингивит (диагностика, лечение и профилактика).	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
18	Основы рентгенологической диагностики зубочелюстной системы.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
19	Санация ротовой полости	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
20	Диагностика заболеваний органов ротовой полости.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
21	В зависимости от места локализации, причины, паралич лицевого нерва делится на 1. центральный 2. центральный, периферический 3. центральный, односторонний, двусторонний 4. центральный, периферический, двусторонний и односторонний	ОПК-4	31, 38, У14, Н7, Н8, Н10

22	Воспаление слизистой оболочки, выстилающей полость лобной пазухи называется 1. гайморит 2. ринит 3. Фронтит	ОПК-4	31, 38, У14, Н7, Н8, Н10
23	У лошади одностороннее истечение из носовой полости серозно-слизистой или жидкого зловонного экссудата, усиливающегося при наклонном положении головы или кашле. При перкуссии лобной пазухи притуплённый звук. Клинические признаки соответствуют ... 1. воспалению лобной пазухи 2. воспалению верхнечелюстной пазухи 3. перелому верхнечелюстных и лобных костей	ОПК-4	31, 38, У14, Н7, Н8, Н10
24	У собаки верхняя губа односторонне отвисает, язык выпадает из ротовой полости, становится малоподвижным, птоз верхнего века, опускание ушной раковины и перекашивание верхней губы на здоровую сторону. Клинические признаки соответствуют ... 1. односторонний паралич лицевого нерва 2. двусторонний паралич лицевого нерва 3. инородный предмет в ротовой полости	ОПК-4	31, 38, У14, Н7, Н8, Н10
25	Актинобациллёз у крупного рогатого скота протекает в трёх формах... ..	ОПК-4	31, 38, У14, Н7, Н8, Н10
26	При проникающем ранении в ротовую полость, во время питья животное погружает голову в воду	ОПК-4	31, 38, У14, Н7, Н8, Н10
27	При кровотечении из придаточных полостей кровь поступает	ОПК-4	31, 38, У14, Н7, Н8, Н10
28	Лицевой нерв иннервирует мышцы	ОПК-4	31, 38, У14, Н7, Н8, Н10

29	Соотнесите клинические признаки с названием заболевания		ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16
	1. Выступление вперёд резцов верхней челюсти называется ...	А. кариес		
	2. Прогрессирующее разрушение твёрдой субстанции зуба называется ...	Б. прогнатия		
	3. Воспаление луночковой надкостницы, соединяющей корень зуба с челюстью называется ...	В. пародонтоз		
		Г. периодонтит		
30	Укажите правильный вариант ответа		ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16
	1. Полидонтия	А. уменьшение нормального количество зубов		
	2. Олигодонтия	Б. расхождение коронок зубов		
	3. Дивергенция	В. многозубость		
31	Распределите по порядку, по мере развития процесса формы кариеса... 1. Распад цемента 2. Разрушение дентина 3. Разрушение эмали 4. Разрушение коронки зуба		ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16
32	Соотнесите название перелома костей черепа латинской транскрипции		ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16
	1. Косой перелом	А. fractura complicata		
	2. Множественный перелом	Б. fractura multiplex		
	3. Неполный перелом	В. fractura sclopetaria		
	4. Огнестрельный перелом	Г. fractura incompleta		
	5. Оскольчатый перелом	Д. fractura comminuta		
		Е. fractura obliqua		
33	Зубной камень сопровождается резко выраженным воспалением ...		ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16
34	Периодонтит - воспаление ..., соединяющий корень зуба с челюстью		ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16

35	Кариесом называется прогрессирующее разрушение ... зуба	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16
36	При простом кариесе зуба не захватываются стенки его полости, а происходит поражение только его ...	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16

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	Зубная формула собаки:	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
2	Зубная формула кошки:	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
3	Зубная формула лошади:	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
4	Зубная формула коровы:	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
5	Смена молочных клыков у собак проходит в возрасте:	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
6	Смена молочных резцов у кошек проходит в возрасте:	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
7	Показания к удалению зубов:	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1

8	Вид местной анестезии, используемой при стоматологических вмешательствах:	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
9	К видам общего обезболивания относят:	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
10	При общем обезболивании происходит:	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
11	Для премедикации применяют препараты:	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
12	Гингивит - это заболевание:	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
13	Ранним клиническим признаком воспаления в десне является:	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
14	Пародонтом называют комплекс тканей, состоящий из:	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
15	Клиническим признаком пародонтального кармана является погружение измерительного инструмента между поверхностью зуба и тканями пародонта от края десны в апикальном направлении на глубину (мм):	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
16	Кюретаж лунки при удалении временного зуба:	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1

17	В течение какого времени стерилизуются инструменты в автоклаве при давлении 2 атм и температуре 132° С ?	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
18	В каких антисептических растворах стерилизуют инструменты холодным способом?	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
19	В чём заключается стерилизация инструментов фламбированием?	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
20	Какие симптомы могут проявляться в эректильной стадии шока?	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
21	Полидонтия это	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
22	Олигодонтия это	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
23	К аномалиям в развитии и расположении зубов относятся:	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
24	К неправильному стиранию зубов относятся:	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
25	Кариес это:	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1

26	Для выравнивания зубов у лошади нужны инструменты	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
27	Показания к экстракции зубов:	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
28	Показание к резекции коронки зуба у лошади?	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
29	Резцы на верхней челюсти у коровы	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
30	У крупного и мелкого рогатого скота зубы	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
31	У собак зубы	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
32	Показания к блокаде нижнечелюстного нерва:	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
33	Показания к блокаде луночкового нижнечелюстного нерва:	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
34	Показания к блокаде подбородочного нерва:	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1

35	Показания к выколачиванию зубов:	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
36	Иннервация языка -	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
37	Кровоснабжение языка -	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
38	При экстракции зубов обезболивание	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
39	Показания к блокаде подглазничного нерва:	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
40	Показания к хирургическому лечению хронического остеомиелита челюстей.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
41	Методы временной иммобилизации при переломах нижней челюсти.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
42	Методы постоянной иммобилизации при переломах нижней челюсти	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
43	Основные причины развития анкилоза височно-нижнечелюстного сустава	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1

44	Причина острого воспаления в периодонте	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
45	Назовите лимфатические узлы головы:	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
46	Пломбировочный материал:	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
47	Методы обследования стоматологических больных животных	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
48	Какая опухоль относится к доброкачественной	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
49	Опухоли из слизистой ткани	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
50	При каких опухолях клетки отодвигают здоровую ткань	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1

5.3.2.2 Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Строение ротовой полости.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
2	Основы рентгенологической диагностики зубочелюстной системы	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
3	Глоссит. Гингивит. Хейлит.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10

4	Стоматиты: диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
5	Остеомиелит челюстей	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
6	Одонтогенные абсцессы	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
7	Периодонтит	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
8	Зубной налет и камень: профилактика и лечение.	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
9	Экстракция зуба	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
10	Нарушения прикуса и его исправление.	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
11	Болезни прорезывания зубов	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
12	Санация ротовой полости	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
13	Переломы костей верхней и нижней челюсти.	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1

14	Ротовой сепсис и ротовая интоксикация.	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
15	Травматические повреждения зубов, челюстей и лицевых костей	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
16	Зубная формула различных видов животных.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
17	Костный остов ротовой полости.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
18	Анатомофизиологические аспекты языка.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
19	Железы ротовой полости и состав слюны.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
20	Кровоснабжение головы органов полости рта.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
21	Иннервация органов полости рта.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
22	Строение зуба	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
23	Строение поддерживающего аппарата зуба.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
24	Онтогенез зубов	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
25	Диагностика заболеваний органов ротовой полости.	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
26	Стоматологические инструменты и оборудование.	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1
27	Пломбировочные материалы в ветеринарной стоматологии	ПК-1 ПК-2	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10 31 У7 Н1

28	Слепочные материалы в ветеринарной стоматологии.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
29	Антисептические и дезинфицирующие средства в ветеринарной стоматологии.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
30	Фиксация животных при стоматологической помощи	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1

5.3.2.3 Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	У кошки наблюдается кровотечение из рта, чрезмерное слюнотечение и аномалия прикуса зубов. Поставьте предварительный диагноз, проведите дополнительные исследования. Назначьте лечение.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
2	У коровы в области нижней челюсти обнаружено диффузное, безболезненное утолщение кости. Прием корма нарушен. При исследовании обнаружены шатающиеся зубы и разрастания на деснах. Поставьте диагноз, назначьте лечение	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
3	У лошади врожденная узкая постановка нижней челюсти. Сделайте прогноз в стирании зубов.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1
4	У собаки наблюдаются клиническая картина язвенного воспаления десны и альвеолярного периостита. Десны покрасневшие изъязвлены, неприятный запах из ротовой полости, слюнотечение и затрудненное жевание. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1

5	Подберите необходимые инструменты для удаления клыка у собаки.	ПК-1	31,32, 38, 39 У13,У14,У16 Н1,Н4,Н7,Н8, Н10
		ПК-2	31 У7 Н1

5.3.2.4 Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ
«Не предусмотрены»

5.3.2.5 Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы
«Не предусмотрены»

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

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 к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных	-	-	2-20	-
32	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний	-	-	2-20	-
38	Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	-	-	1-20	-
39	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	-	-	1-20	-
У13	Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов	-	-	5-20	-

У14	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами	-	-	5-20	-
У16	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза	-	-	1-20	-
Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера	-	-	1-20	-
Н4	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	-	-	1-20	-
Н7	Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза	-	-	1-20	-
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	-	-	1-20	-
Н10	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	-	-	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 компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовой 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	-	-	2-20	-

У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных	-	-	5-20	-
Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	-	-	1-20	-

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 навыков
31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных	1-50	1-30	1-5
32	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний	1-50	1-30	1-5
38	Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-50	1-30	1-5
39	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-50	1-30	1-5
У13	Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов	1-50	1-30	1-5

У14	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами	1-50	1-30	1-5
У16	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза	1-50	1-30	1-5
Н1	Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера	1-50	1-30	1-5
Н4	Разработка программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов	1-50	1-30	1-5
Н7	Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза	1-50	1-30	1-5
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	1-50	1-30	1-5
Н10	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	1-50	1-30	1-5

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 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	1-50	1-30	1-5

У7	Пользоваться специализированными информационными базами при выборе способов лечения заболеваний животных	1-50	1-30	1-5
Н1	Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных	1-50	1-30	1-5

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Частная ветеринарная хирургия: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 310800 "Ветеринария" / Б. С. Семенов [и др.]; под ред. Б. С. Семенова, А. В. Лебедева - М.: КолосС, 2003 - 496 с	Учебное	Основная
2	Шакуров М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс]: учебное пособие для во / Шакуров М. Ш. - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 252 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] URL: https://e.lanbook.com/book/143118	Учебное	Основная
3	Трояновская Л. П. Общая и частная хирургия: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы для студентов по специальности 36.05.01 (111801.65) "Ветеринария", направление подготовки 36.03.01 (111900.62) "Ветеринарно-санитарная экспертиза", очная и заочная форма обучения / Л. П. Трояновская, А. Н. Белогуров, Б. Н. Алтухов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 163 с. [ЦИТ 11561] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b98227.pdf	Учебное	Дополнительная
4	Топографическая анатомия головы, шеи и боковой грудной стенки сельскохозяйственных животных: учебное пособие для студентов очной и заочной форм формы обучения, специальность 36.05.01 (111801) "Ветеринария", направление 36.03.01 (111900.62) "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Л. П. Трояновская [и др.]; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 78 с. [ЦИТ 9553] [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b91305.pdf	Учебное	Дополнительная

5	Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии: Учеб.пособие для студентов вузов по специальности 310800"Ветеринария" / А.В. Лебедев [и др.]; под ред. Б.С. Семенова - М.: Колос, 2000 - 535с.	Учебное	Дополнительная
6	Стоматология. Методические указания для самостоятельной работы обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения/Алтухов Б.Н. 2020	Методическое	
7	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ]	Периодическое	
8	Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии - Санкт- Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 -	Периодическое	
9	Морфология [Электронный ресурс]: архив анатомии, гистологии и эмбриологии: научно- теоретический медицинский журнал / Российская Академия Медицинских наук, Международная ассоциация морфологов - Санкт-Петербург: Эскулап, 2012-2014, 2018 [ЭИ]	Периодическое	
10	Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные: Ежеквартальный научно-практический журнал / Учредитель ООО "Издательство КолосС" - Москва: КолосС, 2007-	Периодическое	
11	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	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	http://www.consultant.ru/
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	http://ivo.garant.ru

3	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/
---	---	---

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
	Текстовая база данных медицинских и биологических публикаций	http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

7.1.1. Для контактной работы

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, 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)
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, DrWebES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное и лабораторное оборудование: хирургический стол, инструменты; телевизор, учебно-наглядные пособия, переносное компьютерное обо-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.131

рудование с возможностью подключения к сети ""Интернет"" и обеспечением доступа в электронную ин-формационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, ALT Linux, LibreOffice	
Помещение для хранения и профи-лактического обслуживания учебного оборудования, компьютер-ная техника с возможностью под-ключения к сети "Интернет" и обес-печением доступа вэлектронную ин-формационно- образовательную сре-ду, используемое программное обес-печение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, ALT Linux, LibreOffice,: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудова-ния, демонстрационное оборудова-ние и учебно-наглядные пособия, ла-бораторное оборудование:химиче-ские реактивы, лабораторная посуда, запчасти, инструменты	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.121

7.1.2. Для самостоятельной работы

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности,	Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным пла-
предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для само-стоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и ис-пользуемого программного обеспе-чения	ном(в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)

Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, 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	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

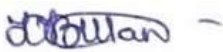
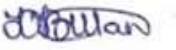
№	Название	Размещение
1	Виртуальная анатомия Anatomia canina 3-D/ V. 1.4	Пк на кафедре Акушерства, анатомии и хирургии
2	Графический редактор Gimp	ПК в локальной сети ВГАУ

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо со- двинуться	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Анатомия животных	Акушерства, анатомии и хирургии	
Патологическая физиология животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Ветеринарная фармакология и токсикология	Терапии и фармакологии	
Оперативная хирургия с топографической анатомией	Акушерства, анатомии и хирургии	
Общая и частная хирургия	Акушерства, анатомии и хирургии	
Паразитология и инвазионные болезни	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Эпизоотология и инфекционные болезни животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	

Приложение 1

Лист периодических проверок рабочей программы 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 ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ № 10 от 24.06.2024г	Рабочая программа актуализирована на 2024-2025 учебный год	-
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 22.05.2025 г.	Рабочая программа актуализирована на 2025-2026 учебный год	-
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №11 от 17.06.2026 г.	Рабочая программа актуализирована на 2026- 2027 учебный год	-