

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.07.03 «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 – 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 22.09.2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры акушерства, анатомии и хирургии (протокол № 10 от 14.06.2019 г.)

Заведующий кафедрой _____  Лободин К.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:

Фальков Анатолий Аркадьевич, кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противо-эпизоотических 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.ДВ.07.03.

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
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	З1	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности
		У1	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты
		Н1	Владеть навыками работы со специализиро-

			ванном оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий
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
		38	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		310	Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		312	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
		У2	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)
		У12	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования
		У14	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
		У15	Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии
		У16	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза

		У18	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза
		У19	Оформлять результаты клинических исследований животных
		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
		Н6	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований
		Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования

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	Семестры		Всего
	9		
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	2/72		2/72
Общая контактная работа*, ч	40,65		40,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	31,35		31,35
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	22,5		22,5
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	6 Курс			Всего
	В			
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	2/72			2/72
Общая контактная работа*, ч	6.65			6.65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	65.35			65,35
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	6.5			6,5
лекции	2			2
практические занятия	4			4
лабораторные работы	-			-
групповые консультации	0.5			0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч	56,5			56,5
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

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 ро-

товой 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: эпулис, 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.

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.	4	-	4	8
Подраздел 1.2. Организация работы и оборудование стоматологического кабинета.	2	-	4	3,35
Подраздел 1.3. . Основные заболевания зубочелюстной системы у животных.	8	-	6	10
Подраздел 1.4. Общие принципы хирургического лечения зубочелюстной системы у животных.	6	-	6	10
Всего	20	-	20	31,35

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.	-	-	-	10,35
Подраздел 1.2. Организация работы и оборудование стоматологического кабинета.	-	-	2	7
Подраздел 1.3. . Основные заболевания зубочелюстной системы у животных.	1	-	2	28
Подраздел 1.4. Общие принципы хирургического лечения зубочелюстной системы у животных.	1	-	-	20

Всего	2	-	4	65.35
-------	---	---	---	-------

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

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	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] : учебно-методическое пособие / Сапожников А. Ф., Конопельцев И. Г., Андреева С. Д. [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2011. — 171 с. 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]	6,35	15,35
2	Исследование органов ротовой полости у животных. Общие принципы фармакотерапии стоматологических болезней.		5	10
3	Болезни зубов кариозной этиологии. Кариес зубов, пульпит зубов, особенности лечения у разных видов живот-		5	10
4	Болезни зубов некариозной этиологии. Заболевания слизистой оболочки.		5	10
5	Патология прикуса. Методы исправления. Ортопедическое лечение зубов. Новообразования в ротовой полости.		5	10
Всего			31,35	65,35

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.	ПК1	31,38,310,312
		У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19
		Н1,Н4,Н6,Н8
Подраздел 1.2. Организация работы и оборудование стоматологического кабинета.	ОПК4	31
		У1
		Н1
	ПК1	31,38,310,312
		У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19
Подраздел 1.3. . Основные заболевания зубочелюстной системы у животных.	ПК1	31,38,310,312
		У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19
		Н1,Н4,Н6,Н8
Подраздел 1.4. Общие принципы хирургического лечения зубочелюстной системы у животных.	ОПК4	31
		У1
		Н1
	ПК1	31,38,310,312
		У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19
	Н1,Н4,Н6,Н8	

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	31,38, 310, 312, У2,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
2	Зубная формула различных видов животных.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
3	Анатомо-физиологические аспекты языка. Железы ротовой полости и состав слюны.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
4	Костный остов ротовой полости. Кровообращение головы органов полости рта.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
5	Строение зуба и его поддерживающего аппарата.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8

6	Строение ротовой полости.. Иннервация органов полости рта.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
7	Кариес зубов. Диагностика и лечение.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
8	Пульпит. Диагностика и лечение.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
9	Пульпит. Диагностика и лечение.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
10	Травматические повреждения зубов, челюстей и лицевых костей	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
11	Переломы костей верхней и нижней челюсти.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
12	Ротовой сепсис и ротовая интоксикация.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
13	Нарушения прикуса и его исправление.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
14	Зубной налет и камень: профилактика и лечение.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
15	Периодонтит. Диагностика и лечение.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
16	Стоматиты: диагностика, лечение и профилактика.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
17	Глоссит. Гингивит (диагностика, лечение и профилактика).	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
18	Основы рентгенологической диагностики зубочелюстной системы.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19,

			Н1, Н4, Н6, Н8
19	Санация ротовой полости.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2, У12, У14, У15, У16, У18, У19, Н1, Н4, Н6, Н8
20	Диагностика заболеваний органов ротовой полости.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2, У12, У14, У15, У16, У18, У19, Н1, Н4, Н6, Н8

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	31,38, 310, 312, У2, У12, У14, У15, У16, У18, У19, Н1, Н4, Н6, Н8
2	Зубная формула кошки:	ПК-1	31,38, 310, 312, У2, У12, У14, У15, У16, У18, У19, Н1, Н4, Н6, Н8
3	Зубная формула лошади:	ПК-1	31,38, 310, 312, У2, У12, У14, У15, У16, У18, У19, Н1, Н4, Н6, Н8
4	Зубная формула коровы:	ПК-1	31,38, 310, 312, У2, У12, У14, У15, У16, У18, У19, Н1, Н4, Н6, Н8
5	Смена молочных клыков у собак проходит в возрасте:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2, У12, У14, У15, У16, У18, У19, Н1, Н4, Н6, Н8
6	Смена молочных резцов у кошек проходит в возрасте:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2, У12, У14, У15, У16, У18, У19, Н1, Н4, Н6, Н8
7	Показания к удалению зубов:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2, У12, У14, У15, У16, У18, У19, Н1, Н4, Н6, Н8
8	Вид местной анестезии, используемой при стоматологических вмешательствах:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2, У12, У14, У15, У16, У18, У19, Н1, Н4, Н6, Н8
9	К видам общего обезболивания относятся:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312,

			У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
10	При общем обезболивании происходит:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
11	Для премедикации применяют препараты:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
12	Гингивит - это заболевание:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
13	Ранним клиническим признаком воспаления в десне является:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
14	Пародонтом называют комплекс тканей, состоящий из:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
15	Клиническим признаком пародонтального кармана является погружение измерительного инструмента между поверхностью зуба и тканями пародонта от края десны в апикальном направлении на глубину (мм):	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
16	Кюретаж лунки при удалении временного зуба:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
17	В течение какого времени стерилизуются инструменты в автоклаве при давлении 2 атм и температуре 132° С ?	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
18	В каких антисептических растворах стерилизуют инструменты холодным способом?	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
19	В чём заключается стерилизация инструментов фламбированием?	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
20	Какие симптомы могут проявляться в эректильной стадии шока?	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
21	Полидонтия это	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312,

			У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
22	Олигодонтия это	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
23	К аномалиям в развитии и расположении зубов относятся:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
24	К неправильному стиранию зубов относятся:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
25	Кариес это:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
26	Для выравнивания зубов у лошади нужны инструменты	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
27	Показания к экстракции зубов:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
28	Показание к резекции коронки зуба у лошади?	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
29	Резцы на верхней челюсти у коровы	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
30	У крупного и мелкого рогатого скота зубы	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
31	У собак зубы	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
32	Показания к блокаде нижнечелюстного нерва:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
33	Показания к блокаде луночкового нижнечелюстного нерва:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
34	Показания к блокаде подбородоч-	ОПК-4	31, У1, Н1

	ного нерва:	ПК-1	31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
35	Показания к выколачиванию зубов:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
36	Иннервация языка -	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
37	Кровоснабжение языка -	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
38	При экстракции зубов обезболивание	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
39	Показания к блокаде подглазничного нерва:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
40	Показания к хирургическому лечению хронического остеомиелита челюстей.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
41	Методы временной иммобилизации при переломах нижней челюсти.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
42	Методы постоянной иммобилизации при переломах нижней челюсти	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
43	Основные причины развития анкилоза височно-нижнечелюстного сустава	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
44	Причина острого воспаления в периодонте	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
45	Назовите лимфатические узлы головы:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
46	Пломбировочный материал:	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8

47	Методы обследования стоматологических больных животных	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
48	Какая опухоль относится к доброкачественной	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
49	Опухоли из слизистой ткани	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
50	При каких опухолях клетки отодвигают здоровую ткань	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Строение ротовой полости.	ПК-1	31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
2	Основы рентгенологической диагностики зубочелюстной системы	ПК-1	31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
3	Глоссит. Гингивит. Хейлит.	ПК-1	31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
4	Стоматиты: диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1	31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
5	Остеомиелит челюстей	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
6	Одонтогенные абсцессы	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
7	Периодонтит	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
8	Зубной налет и камень: профилактика и лечение.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
9	Экстракция зуба	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312,

			У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
10	Нарушения прикуса и его исправление.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
11	Болезни прорезывания зубов	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
12	Санация ротовой полости	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
13	Переломы костей верхней и нижней челюсти.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
14	Ротовой сепсис и ротовая интоксикация.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
15	Травматические повреждения зубов, челюстей и лицевых костей	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
16	Зубная формула различных видов животных.	ПК-1	31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
17	Костный остов ротовой полости.	ПК-1	31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
18	Анатомофизиологические аспекты языка.	ПК-1	31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
19	Железы ротовой полости и состав слюны.	ПК-1	31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
20	Кровоснабжение головы органов полости рта.	ПК-1	31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
21	Иннервация органов полости рта.	ПК-1	31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
22	Строение зуба	ПК-1	31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
23	Строение поддерживающего аппарата зуба.	ПК-1	31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19 , Н1, Н4, Н6,Н8
24	Онтогенез зубов	ПК-1	31,38, 310, 312,

			У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
25	Диагностика заболеваний органов ротовой полости.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
26	Стоматологические инструменты и оборудование.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
27	Пломбировочные материалы в ветеринарной стоматологии	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
28	Слепочные материалы в ветеринарной стоматологии.	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
29	Антисептические и дезинфицирующие средства в ветеринарной стоматологии.	ПК-1	31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
30	Фиксация животных при стоматологической помощи	ОПК-4 ПК-1	31, У1, Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	У кошки наблюдается кровотечение изо рта, чрезмерное слюнотечение и аномалия прикуса зубов. Поставьте предварительный диагноз, проведите дополнительные исследования. Назначьте лечение.	ОПК-4 ПК-1	31,У1,Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
2	У коровы в области нижней челюсти обнаружено диффузное, безболезненное утолщение кости. Прием корма нарушен. При исследовании обнаружены шатающиеся зубы и разращения на деснах. Поставьте диагноз, назначьте лечение	ОПК-4 ПК-1	31,У1,Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
3	У лошади врожденная узкая постановка нижней челюсти. Сделайте прогноз в стирании зубов.	ОПК-4 ПК-1	31,У1,Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8
4	У собаки наблюдаются клиническая картина язвенного воспаления десны и альвеолярного периостита. Десны покрасневшие изъязвлены,	ОПК-4 ПК-1	31,У1,Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19,

	неприятный запах из ротовой полости, слюнотечение и затрудненное жевание. Поставьте диагноз. Назначьте лечение.		Н1, Н4, Н6,Н8
5	Подберите необходимые инструменты для удаления клыка у собаки.	ОПК-4 ПК-1	31,У1,Н1 31,38, 310, 312, У2,У12,У14,У15,У16,У18,У19, Н1, Н4, Н6,Н8

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

ОПК-4Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов					
Индикаторы достижения компетенции ОПК-4		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	-	-	2-20	-
У1	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	-	-	2-20	-
Н1	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-	-	2-20	-
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		Номера вопросов и задач			

компетенции ПК-1					
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовой работе
31	Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных	-	-	2-20	-
38	Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	-	-	1-20	-
310	Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	-	-	1-20	-
312	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм	-	-	1-20	-
У2	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)	-	-	5-20	-
У12	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования	-	-	5-20	-
У14	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами	-	-	1-20	-
У15	Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов	-	-	1-20	-
У16	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза	-	-	1-20	-

У18	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза	-	-	1-20	-
У19	Оформлять результаты клинических исследований животных	-	-	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	-
Н6	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	-	-	1-20	-
Н8	Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	-	-	1-20	-

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов.				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-4		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
З1	Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	5-50	5-30	1-5
У1	Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	5-50	5-30	1-5
Н1	Владеть навыками работы со специализированным оборудованием	5-50	5-30	1-5

	для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий			
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	1-50	1-30	1-5
38	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
310	Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	1-50	1-30	1-5
312	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм	1-50	1-30	1-5
У2	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных)	1-50	1-30	1-5
У12	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клиниче-	1-50	1-30	1-5

	ского исследования			
У14	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами	1-50	1-30	1-5
У15	Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов	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
У18	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза	1-50	1-30	1-5
У19	Оформлять результаты клинических исследований животных	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
Н6	Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований	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

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	Периодическое	

	научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ]		
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, 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)
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, / Mozilla Firefox / Internet Explorer, 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, пере-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.131

<p>носное компьютерное оборудование с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p>	
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, 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, / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: химические реактивы, лабораторная посуда, запчасти, инструменты</p>	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.121

7.1.2. Для самостоятельной работы

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)
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 / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а.18 (с 16 часов по 19 часов)

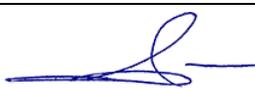
7.2. Программное обеспечение**7.2.1. Программное обеспечение общего назначения**

№	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	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

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	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	

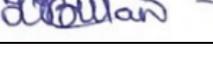
Приложение 1

Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информация о внесенных изменениях
Зав.каф. акушерства, анатомии и хирургии, д.в.н. Лободин К.А. 	Протокол №9 от 08.06.2020г	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	нет
Зав.каф. акушерства, анатомии и хирургии, д.в.н. Лободин К.А. 	Протокол №11 от 10.06.2021г	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года	нет
Зав.каф. акушерства, анатомии и хирургии, д.в.н. Лободин К.А. 	Протокол №10 от 23.06.2022г	На 2022-2023 уч. год потребности в корректировке нет Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года	нет

Приложение 2

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 21.06.2019 г	На 2019-2020 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020 г	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 24.06.2021 г	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МКФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022 г	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	-