

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра акушерства, анатомии и хирургии



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.ДЭ.07.05 Биология и патология мелких домашних животных

по специальности 36.05.01 «Ветеринария»

квалификация выпускника – ветеринарный врач

Разработчик рабочей программы:
Доцент, кандидат ветеринарных наук Пигарева Г.П.

Handwritten signature of G.P. Pigareva in blue ink.

Воронеж – 2024 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 №12 от 21.06.2024 г.)

Заведующий кафедрой



(Лободин К.А.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол №10 от 24.06.2024 г.).

Председатель методической комиссии



(Шапошникова Ю.В.)

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

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Цель изучения дисциплины «Биология и патология мелких домашних животных» – получение студентами необходимого объема теоретических знаний и практических навыков по физиологии и патологии органов и систем организма мелких домашних животных. В результате изучения курса студент должен уметь провести анализ физиологического состояния организма мелких домашних животных, определить патологическое состояние, а также оказать первую помощь, либо назначить необходимое лечение.

1.2. Задачи дисциплины

- изучить историю происхождения и одомашнивания кошек и собак, классификации и основных породные группы кошек и собак;
- познакомиться со способами содержания и уходом за кошками и собаками в разные периоды репродуктивного цикла;
- изучить анатомию половых органов мелких домашних животных и физиологию их размножения;
- изучить основные заболевания незаразной этиологии мелких домашних животных, включая болезни половой системы самок и самцов;
- знать основные заболевания заразной этиологии мелких домашних животных и способы их профилактики.

1.3. Предмет дисциплины

Дисциплина «Биология и патология мелких домашних животных» изучает происхождение и породы мелких домашних животных; требования к обеспечению оптимальных условий жизнедеятельности животных во внешней среде, включая адекватное физиологическому состоянию кормление, содержание, уход, что является главнейшим условием нормального функционирования организма самок и самцов. Важнейшими темами дисциплины являются физиология оплодотворения, беременности, родов и после- родового периода, болезни пищеварительной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, нервной и других систем, их диагностика, лечение и профилактика. А так же вопросы диагностики, терапии и профилактики наиболее распространенных инфекционных и инвазионных заболеваний.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина «Биология и патология мелких домашних животных» относится к Блоку 1- Дисциплины (модули) части, формируемой участниками образовательных отношений, Элективные дисциплины (Б1.В.ДЭ.07), дисциплина Б1.В.ДЭ.07.05 «Биология и патология мелких домашних животных»

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Предмет «Биология и патология мелких домашних животных» связан с дисциплинами « Физиология животных», « Внутренние незаразные болезни животных», «Акушерство и гинекология животных».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
Тип задач профессиональной деятельности - врачебный			
ПК-1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	32.	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний
		33.	Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов
		35.	Способы взятия биологического материала и его исследования
		38.	Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) 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
		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
		313.	Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных
		316.	Биологические и репродуктивные особенности разных видов животных, принципы использования биотехнологических методов в воспроизводстве животных
		317.	Общепринятые критерии и классификации заболеваний у животных различной этиологии.
		У1.	Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях их содержания, кормления и разведения (анамнез жизни животных)
		У2.	Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях (анамнез болезни животных)
		У3.	Интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей
		У6.	Отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований
		У8.	Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза
У10.	Осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований		
У11.	Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных		
У12.	Фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования		
У13.	Производить клиническое исследование животных с использованием общих методов		

		У14.	Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами
		У15.	Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов
		У16.	Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза
		У19.	Определять половую и физиологическую зрелость животных и оптимальные сроки для включения в процессы воспроизводства, выбирать биотехнологические методы для улучшения воспроизводительной способности 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
		Н5.	Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза
		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
		Н9.	Владеть приемами оценки функционального состояния репродуктивной системы животных, владеть биотехнологическими методами при организации воспроизводства 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	31	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		310.	Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм
		314.	Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению. Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного
		У7	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных

	опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях		
ПК-3	Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов	З3.	Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
		З6.	Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению
		У3.	Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных
		У7.	Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных
		Н3.	Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью
		Н4.	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
	9	10	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	2/72	2/72	4/144
Общая контактная работа*, ч	28,15	28,15	56,3
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	43,85	43,85	87,7
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	28,0	28,0	56,0
лекции	10	10	20
практические занятия	-	-	-
лабораторные работы	18,0	18,0	36,0
групповые консультации	-	-	-
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч	39,45	39,45	78,9
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,15	0,15	0,3
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	Зачет	Зачет

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	6 курс		Всего
	11 семестр	12 семестр	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	72	72	4/144
Общая контактная работа*, ч	4,15	6,15	10,30
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	67,85	65,85	133,7
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	4	6	10,0
лекции	2	2	4
практические занятия	2	-	2
лабораторные работы	-	4	4
групповые консультации	-	-	-
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч	59,0	57,0	116,0
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,15	0,15	0,30
курсовая работа	-	-	-
курсовой проект	-	-	-

зачет	0,15	0,15	0,30
экзамен			-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	8,85	8,85	17,7
выполнение курсового проекта	-	-	-
выполнение курсовой работы	-	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85	17,70
подготовка к экзамену	-	-	-
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	Зачет	Зачет	Зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

Раздел 1. Происхождение и породы кошек и собак

Подраздел 1.1. Происхождение, породы кошек и собак. Российские и международные классификации пород кошек и собак. Особенности и характеристики служебных, охотничьих, декоративных и др. породных групп собак. Особенности и характеристики пород кошек по типу телосложения, типу шерстного покрова, по типу окраса. Сиамо-ориентальная, длинношёрстная, полудлинношёрстная, короткошёрстная и гибридная группы кошек.

Подраздел 1.2. Происхождение и одомашнивание кошек и собак.

Раздел 2. Биологические основы рационального кормления собак и кошек способы содержания.

Подраздел 2.1. Особенности пищеварения у кошек и собак. Понятие о потребностях в энергии, питательных и биологически активных веществах. Биологическая роль белков, жиров, углеводов, витаминов, минералов в организме животных. Потребности, избытки, недостатки биологически активных и питательных веществ и влияние на воспроизводительную функцию самок и самцов непродуктивных животных.

Подраздел 2.2. Кормовые продукты для кошек и собак. Типы кормления. Рационы и режим кормления кошек и собак. Особенности кормления кобелей и котов, беременных и лактирующих самок. Особенности кормления молодняка непродуктивных животных. Подходы к кормлению возрастных и больных животных.

Подраздел 2.3. Содержание кошек и собак. Групповое, полевое, дворовое, квартирное содержание собак и кошек. Уход за кошками и собаками. Обязанности владельцев животных. Соблюдение правил личной гигиены и профилактики при работе с кошками и собаками

Раздел 3. Морфо - физиологические основы размножения мелких домашних животных.

Подраздел 3.1. Строение и функции половых органов самок мелких домашних животных. Ово- фолликулогенез, овуляция, формирование желтого тела, атрезия фолликулов. Понятие о половых гормонах и их биологическом действии. Особенности полового цикла самок мелких домашних животных и факторы его обуславливающие. Становление половой функции, половая и физиологическая зрелость.

Подраздел 3.2. Строение и функции половой системы котов и кобелей. Видовые особенности и связь с типами естественного осеменения. Особенности спермы ее основные биологические и физико-химические свойства. Особенности проявления половых рефлексов у котов и кобелей.

Подраздел 3.3. Физиология беременности, родов и послеродового периода у мелких домашних животных.

Раздел 4. Болезни мелких домашних животных незаразной этиологии.

Подраздел 4.1. Болезни дыхательной, сердечно-сосудистой систем. Заболевания пищеварительной системы и обмена веществ мелких домашних животных. Диагностика, лечение и профилактика.

Подраздел 4.2. Болезни органов мочевыделительной и половой системы мелких домашних животных. Диагностика, лечение и профилактика.

Подраздел 4.3. Болезни кожи мелких домашних животных. Диагностика, лечение и профилактика.

Раздел 5. Болезни мелких домашних животных заразной этиологии.

Подраздел 5.1. Инфекционные болезни мелких домашних животных. Роль кошек и собак в распространении антропозоонозов инфекционной этиологии.

Подраздел 5.2. Инвазионные болезни мелких домашних животных. Роль кошек и собак в распространении антропозоонозов инвазионного характера.

Подраздел 5.3. Общие принципы лечебно-профилактической работы при инфекционных и инвазионных болезнях мелких домашних животных.

Практическая подготовка по дисциплине включает проведение лекций, практических занятий/ лабораторных работ по Оперативному акушерству на профильных предприятиях (ООО «Агротех-Гарант Задонье») с использованием их материально-технической базы (привести перечень профильных

предприятий (ООО «Агротех-Гарант Задонье») 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 и	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Происхождение и породы кошек и собак				
<u>Подраздел 1.1.</u> Происхождение, породы кошек и собак. Российские и международные классификации пород кошек и собак. Особенности и характеристики служебных, охотничьих, декоративных и др. породных групп собак. Особенности и характеристики пород кошек по типу телосложения, типу шерстного покрова, по типу окраса. Сиамо-ориентальная, длинношёрстная, полудлинношёрстная, короткошёрстная и гибридная группы кошек.	2	2	-	6
<u>Подраздел 1.2.</u> Происхождение и одомашнивание кошек и собак.	2	-	-	6
Раздел 2. Биологические основы рационального кормления собак и кошек способы содержания.				
<u>Подраздел 2.1.</u> Особенности пищеварения у кошек и собак. Понятие о потребностях в энергии, питательных и биологически активных веществах. Биологическая роль белков, жиров, углеводов, витаминов, минералов в организме животных. Потребности, избытки, недостатки биологически активных и питательных веществ и влияние на воспроизводительную функцию самок и самцов непродуктивных животных.	2	4	-	5
<u>Подраздел 2.2.</u> Кормовые продукты для кошек и собак. Типы кормления. Рационы и режим кормления кошек и собак. Особенности кормления кобелей и котов, беременных и лактирующих самок. Особенности кормления молодняка непродуктивных животных. Подходы к кормлению возрастных и больных животных	2	2	-	6
<u>Подраздел 2.3.</u> Содержание кошек и собак. Групповое, полевое, дворовое, квартирное содержание собак и кошек. Уход за кошками и собаками. Обязанности владельцев животных. Соблюдение правил личной гигиены и профилактики при работе с кошками и собаками	2	2	-	6
Раздел 3. Морфо - физиологические основы размножения мелких домашних животных.				
<u>Подраздел 3.1.</u> Строение и функции половых органов самок мелких домашних животных. Ово- фолликулогенез, овуляция, формирование желтого тела, атрезия фолликулов. Понятие о половых гормонах и их биологическом действии. Особенности полового цикла самок мелких домашних животных и факторы его обуславливающие. Становление половой функции, половая и физиологическая зрелость.	2	4	-	4
<u>Подраздел 3.2.</u> Строение и функции половой системы котов и кобелей. Видовые особенности и связь с типами естественного осеменения. Особенности спермы ее основные биологические и физико-химические свойства. Особенности проявления половых рефлексов у котов и кобелей.	2	4	-	6
<u>Подраздел 3.3.</u> Физиология беременности, родов и послеродового периода у мелких домашних животных.	2	2	-	6
Раздел 4. Болезни мелких домашних животных незаразной этиологии.				
<u>Подраздел 4.1.</u> Болезни дыхательной, сердечно- сосудистой систем. Заболевания пищеварительной системы и обмена веществ мелких домашних животных. Диагностика, лечение и профилактика.	2	4	-	6
<u>Подраздел 4.2.</u> Болезни органов мочевыделительной и половой системы мелких домашних животных. Диагностика, лечение и профилактика.	2	2	-	4

Подраздел 4.3. Болезни кожи мелких домашних животных. Диагностика, лечение и профилактика.	2	2	-	4,7
--------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	---	-----

Раздел 5. Болезни мелких домашних животных заразной этиологии.				
<u>Подраздел 5.1.</u> Инфекционные болезни мелких домашних животных. Роль кошек и собак в распространении антропозоонозов инфекционной этиологии. Инвазионные болезни мелких домашних животных. Роль кошек и собак в распространении антропозоонозов инвазионного характера.	2	4	-	4
<u>Подраздел 5.2.</u> Общие принципы лечебно-профилактической работы при инфекционных и инвазионных болезнях мелких домашних животных.	2	4	-	4
Всего	20	36		90,7

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Происхождение и породы кошек и собак				
<u>Подраздел 1.1.</u> Происхождение, породы кошек и собак. Российские и международные классификации пород кошек и собак. Особенности и характеристики служебных, охотничьих, декоративных и др. породных групп собак. Особенности и характеристики пород кошек по типу телосложения, типу шерстного покрова, по типу окраса. Сиам-ориентальная, длинношёрстная, полудлинношёрстная, короткошерстная и гибридная группы кошек.	-	-	-	8
<u>Подраздел 1.2.</u> Происхождение и одомашнивание кошек и собак.	-	-	-	10
Раздел 2. Биологические основы рационального кормления собак и кошек способы содержания.				
<u>Подраздел 2.1.</u> Особенности пищеварения у кошек и собак. Понятие о потребностях в энергии, питательных и биологически активных веществах. Биологическая роль белков, жиров, углеводов, витаминов, минералов в организме животных. Потребности, избытки, недостатки биологически активных и питательных веществ и влияние на воспроизводительную функцию самок и самцов непродуктивных животных.	-	-	-	10
<u>Подраздел 2.2.</u> Кормовые продукты для кошек и собак. Типы кормления. Рационы и режим кормления кошек и собак. Особенности кормления кобелей и котов, беременных и лактирующих самок. Особенности кормления молодняка непродуктивных животных. Подходы к кормлению возрастных и больных животных	-	1	-	10
<u>Подраздел 2.3.</u> Содержание кошек и собак. Групповое, полевое, дворовое, квартирное содержание собак и кошек. Уход за кошками и собаками. Обязанности владельцев животных. Соблюдение правил личной гигиены и профилактики при работе с кошками и собаками	-	1	-	8,0
Раздел 3. . Морфо - физиологические основы размножения мелких домашних животных.				
<u>Подраздел 3.1.</u> Строение и функции половых органов самок мелких домашних животных. Ово- фолликулогенез, овуляция, формирование желтого тела, атрезия фолликулов. Понятие о половых гормонах и их биологическом действии. Особенности полового цикла самок мелких домашних животных и факторы его обуславливающие. Становление половой функции, половая и физиологическая зрелость.	1	0,5	-	9,7
<u>Подраздел 3.2.</u> Строение и функции половой системы котов и кобелей. Видовые особенности и связь с типами естественного осеменения. Особенности спермы ее основные биологические и физико-химические свойства. Особенности проявления половых рефлексов у котов и кобелей.	1	0,5	-	10
<u>Подраздел 3.3.</u> Физиология беременности, родов и послеродового периода у мелких домашних животных.	-	-	-	8

Раздел 4. Болезни мелких домашних животных незаразной этиологии.				
<u>Подраздел 4.1.</u> Болезни дыхательной, сердечно-сосудистой систем. Заболевания пищеварительной системы и обмена веществ мелких домашних животных. Диагностика, лечение и профилактика.	-	-	1	10
<u>Подраздел 4.2.</u> Болезни органов мочевыделительной и половой системы мелких домашних животных. Диагностика, лечение и профилактика.	-	-	-	10
<u>Подраздел 4.3.</u> Болезни кожи мелких домашних животных. Диагностика, лечение и профилактика.	-	-	-	10
Раздел 5. Болезни мелких домашних животных заразной этиологии.				
<u>Подраздел 5.1.</u> Инфекционные болезни мелких домашних животных. Роль кошек и собак в распространении антропоозоонозов инфекционной этиологии.	1	1	1	7
<u>Подраздел 5.2.</u> Инвазионные болезни мелких домашних животных. Роль кошек и собак в распространении антропоозоонозов инвазионного характера.	1	1	-	10
<u>Подраздел 5.3.</u> Общие принципы лечебно-профилактической работы при инфекционных и инвазионных болезнях мелких домашних животных.	-	-	-	10
Всего	4	4	2	137,3

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	Систематическое положение и происхождение домашней собаки	Болезни мелких домашних животных [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария", очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет; [сост.: Г. П. Пигарёва, Е. Г. Лозовая]. – Электрон. текстовые дан. (1 файл : 324 Кб). – Воронеж : Воронежский государственный аграрный	2	4
2	Особенности анатомии собаки		2	4
3	Особенности размножения собак		2	4
4	Основы разведения собак		2	4
5	Особенности кормления собак разных физиологических групп		2	4
6	Породы собак		2	4
7	Породы кошек		2	4
8	Особенности кормления кошек		2	4
9	Правила содержания кошек		2	4
10	Половой цикл собак и кошек		2	4
11	Половые рефлексы и особенности полового поведения кошек и собак		2	4
12	Физиология послеродового периода у кошек		2	4
13	Физиология послеродового периода у собак		2	4
14	Половая и физиологическая зрелость мелких домашних животных		2	4
15	Методы диагностики функционального состояния половых органов у самок и самцов и феноменов полового цикла.		2	4
16	Особенности строения таза самок непродуктивных животных.		2	4,0
17	Ведение нормальных родов у кошек и собак. Помощь родильнице. Реанимация новорожденных.		2	5
18	Основные анатомические и физиологические особенности организма кошки.		2	5

19	Основные анатомические и физиологические особенности организма собаки.	университет, 2019 .– Заглавие с титульного экрана .– Режим доступа: для авторизованных пользователей .– Текстовый файл .– Adobe Acrobat Reader 4.0 .– <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m151330.pdf >.	2	5
20	Основные анатомические и физиологические особенности организма кролика.		2	6
21	Клиническое исследование собак, кошек, кроликов.		2	6
22	Наиболее распространенные болезни пищеварительной системы мелких домашних животных.		2	6
23	Наиболее распространенные болезни дыхательной и сердечно-сосудистой систем мелких домашних животных.		2	6
24	Наиболее распространенные болезни нервной, мочевыделительной систем, болезни обмена веществ мелких домашних		2	6
25	Инфекционные заболевания мелких домашних животных опасные для человека и их профилактика.		2	6
26	Основные инвазионные болезни мелких домашних животных их лечение и профилактика.	4,6	6	
Всего			90,7	133,7

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. Происхождение, породы кошек и собак. Российские и международные классификации пород кошек и собак. Особенности и характеристики служебных, охотничьих, декоративных и др. породных групп собак. Особенности и характеристики пород кошек по типу телосложения, типу шерстного покрова, по типу окраса. Сиамо-ориентальная, длинношёрстная, полудлинношёрстная, короткошерстная и гибридная группы кошек.	ПК-1	33, Н3
	ПК-2	У2
	ПК-3	32
Подраздел 1.2. Происхождение и одомашнивание кошек и собак.	ПК-1	33, Н3
	ПК-2	У2
	ПК-1	32
Подраздел 2.1. Особенности пищеварения у кошек и собак. Понятие о потребностях в энергии, питательных и биологически активных веществах. Биологическая роль белков, жиров, углеводов, витаминов, минералов в организме животных. Потребности, избытки, недостатки биологически активных и питательных веществ и влияние на воспроизводительную функцию самок и самцов непродуктивных животных.	ОПК-2	33, Н3
	ПК-3	У2
	ПК-1	32, У1
Подраздел 2.2. Кормовые продукты для кошек и собак. Типы кормления. Рационы и режим кормления кошек и собак. Особенности кормления кобелей и котов, беременных и лактирующих самок. Особенности кормления молодняка непродуктивных животных. Подходы к кормлению возрастных и больных животных	ПК-2	У2, Н3
	ПК-3	У2, Н1
	ПК-1	32, У1
	ПК-2	311, У16
	ПК-3	У2, Н2
Подраздел 2.3. Содержание кошек и собак. Групповое, полевое, дворовое, квартирное содержание собак и кошек. Уход за кошками и собаками. Обязанности владельцев животных. Соблюдение правил личной гигиены и профилактики при работе с кошками и собаками	ПК-2	33, Н3
	ПК-3	У2
	ПК-1	32
Подраздел 3.1. Строение и функции половых органов самок мелких до-	ПК-1	Н1
	ПК-3	Н1

машних животных. Ово- фолликулогенез, овуляция, формирование желтого тела, атрезия фолликулов. Понятие о половых гормонах и их биологическом действии. Особенности полового цикла самок мелких домашних животных и факторы его обуславливающие. Становление половой функции, половая и физиологическая зрелость.	ПК-1	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
<u>Подраздел 3.2.</u> Строение и функции половой системы котов и кобелей. Видовые особенности и связь с типами естественного осеменения. Особенности спермы ее основные биологические и физико-химические свойства. Особенности проявления половых рефлексов у котов и кобелей.	ПК-1	Н1
	ПК-3	Н1
	ПК-1	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
<u>Подраздел 3.3.</u> Физиология беременности, родов и послеродового периода у мелких домашних животных.	ПК-1	У1, У2, Н1
	ПК-3	У2, Н1
	ПК-1	312, 313, 316, У19, Н9
<u>Подраздел 4.1.</u> Болезни дыхательной, сердечно-сосудистой систем. Заболевания пищеварительной системы и обмена веществ мелких домашних животных. Диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
	ПК-1	31
	ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
	ПК-2	38, 34, 311, У1, У2, У3, У4, У8, У9, У16, Н1, Н2, Н4, Н6, Н7
	ПК-3	35, У2, Н2
	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
<u>Подраздел 4.2.</u> Болезни органов мочевыделительной и половой системы мелких домашних животных. Диагностика, лечение и профилактика.	ПК-2	31
	ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
	ПК-2	38, 34, 311, У1, У2, У3, У4, У8, У9, У16, Н1, Н2, Н4, Н6, Н7
	ПК-3	35, У2, Н2
<u>Подраздел 4.3.</u> Болезни кожи мелких домашних животных. Диагностика, лечение и профилактика.	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
	ПК-2	31
	ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
	ПК-1	38, 34, 311, У1, У2, У3, У4, У8, У9, У16, Н1, Н2, Н4, Н6, Н7
<u>Подраздел 5.1.</u> Инфекционные болезни мелких домашних животных. Роль кошек и собак в распространении антропоозонозов инфекционной этиологии.	ПК-3	35, У2, Н2
	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
	ПК-2	33, У2
	ПК-3	31, У2, Н1
	ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4, Н5, Н7, Н8
ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15	
<u>Подраздел 5.2.</u> Инвазионные болезни мелких домашних животных. Роль кошек и собак в распространении антропоозонозов инвазионного характера.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
	ПК-2	33, У2
	ПК-3	31, У2, Н1
	ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4,

		Н5, Н7, Н8
	ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15
Подраздел 5.3. Общие принципы лечебно-профилактической работы при инфекционных и инвазионных болезнях мелких домашних животных.	ПК-3	31, У2, Н1
	ПК-2	315, 316, Н13, Н14, Н15

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

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

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на экзамене

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Студент показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Студент твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Удовлетворительно, пороговый	Студент показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Студент не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

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

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Физиологические и анатомические особенности организма кошки и собаки.	ПК-1	У2
		ПК-3	Н1
		ПК-1	316, 317, У1, У3, У19
2.	Физиологические и анатомические особенности организма кролика.	ПК-1	У2
		ПК-3	Н1
		ПК-1	316, 317, У1, У3, У19
3.	Патология органов дыхания. Ринит, ларингит, трахеит. (Причины, признаки, профилактика).	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
		ПК-2	38, 34, 311, У1, У2, У3, У4, У8, У9, У16, Н1, Н2, Н4, Н6, Н7
		ПК-3	35, У2, Н2
4.	Бронхиты. Эмфизема легких. Пневмония. (Причины, признаки, профилактика).	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
		ПК-2	38, 34, 311, У1, У2, У3, У4, У8, У9, У16, Н1, Н2, Н4, Н6, Н7
		ПК-3	35, У2, Н2
5.	Болезни органов пищеварения. Гастрит и энтерит. (Причины, клинические признаки и профилактика).	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
		ПК-2	38, 34, 311, У1, У2, У3, У4, У8, У9, У16, Н1, Н2, Н4, Н6, Н7
		ПК-3	35, У2, Н2
6.	Стоматит, фарингит. (Причины, признаки,	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31

	профилактика).	ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
		ПК-2	38, 34, 311, У1, У2, У3, У4, У8, У9, У16, Н1, Н2, Н4, Н6, Н7
		ПК-3	35, У2, Н2
7.	Патология органов выделения. Понятие о нефрите, нефрозе, цистите, уретрите.	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
		ПК-2	38, 34, 311, У1, У2, У3, У4, У8, У9, У16, Н1, Н2, Н4, Н6, Н7
		ПК-3	35, У2, Н2
8.	Патология обмена веществ. Понятие о нарушении углеводного, белкового и минерального обмена у животных.	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
		ПК-2	38, 34, 311, У1, У2, У3, У4, У8, У9, У16, Н1, Н2, Н4, Н6, Н7
		ПК-3	35, У2, Н2
9.	Остеодистрофия. Гипо- и авитаминозы	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
		ПК-2	38, 34, 311, У1, У2, У3, У4, У8, У9, У16, Н1, Н2, Н4, Н6, Н7
		ПК-3	35, У2, Н2
10.	Болезни, вызываемые недостатком микроэлементов (йода, кобальта, цинка, меди, марганца).	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
		ПК-2	38, 34, 311, У1, У2, У3, У4, У8, У9, У16, Н1, Н2, Н4, Н6, Н7
		ПК-3	35, У2, Н2
11.	Понятие о инфекционных заболеваниях. Бешенство.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4, Н5, Н7, Н8
		ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15
12.	Парвовирусный энтерит собак.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4, Н5, Н7, Н8
		ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15
13.	Инфекционный гепатит собак.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4, Н5, Н7, Н8
		ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15
14.	Чума собак.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1

		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4, Н5, Н7, Н8
		ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15
15.	Кальцивироз кошек.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4, Н5, Н7, Н8
		ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15
16.	Ринотрахеит кошек.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4, Н5, Н7, Н8
		ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15
17.	Панлейкопения кошек.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4, Н5, Н7, Н8
		ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15
18.	Хламидиоз кошек.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4, Н5, Н7, Н8
		ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15
19.	Инфекционный перитонит кошек.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4, Н5, Н7, Н8
		ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15
20.	Миксоматоз и вирусная геморрагическая болезнь кроликов.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4, Н5, Н7, Н8
		ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15
21.	Трихофития (стригуций лишай).	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4, Н5, Н7, Н8
		ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15

22.	Понятие об инвазионных заболеваниях. Описательное. Эхинококкоз	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4, Н5, Н7, Н8
		ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15
23.	Насекомые, паразитирующие на поверхности тела животных (блохи, вши).	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4, Н5, Н7, Н8
		ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15
24.	Кровопаразитарные инвазии. Пироплазмидозы животных.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-1	32, 33, 35, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У2, У6, У8, У10, У11, У12, У13, У14, У15, У16, Н4, Н5, Н7, Н8
		ПК-2	32, 315, 316, У2, У3, Н1, Н2, Н13, Н14, Н15
25.	Способы профилактики инфекционных и инвазионных болезней мелких домашних животных.	ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-2	315, 316, Н13, Н14, Н15
26.	Происхождение и одомашнивание собаки и домашней кошки.	ПК-2	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-1	32
27.	Породы кошек и собак. Классификации пород кошек и собак.	ПК-2	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-1	32
28.	Методы разведения собак. Особенности разведения кошек.	ПК-2	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-1	32
29.	Проблемы плодовитости и резистентности при разведении животных.	ПК-2	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-1	32, 316, 317У3
30.	Понятие о кормах и их питательности. Особенности кормления кошек и собак. Типы кормов.	ПК-2	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-1	32, У1
		ПК-2	311, У16
		ПК-3	У2, Н2
31.	Биологическая роль витаминов в организме. Препараты витамина А, Е, С в поддержании и регуляции воспроизводительной функции.	ПК-2	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-1	32, У1
		ПК-2	311, У16
		ПК-3	У2, Н2
32.	Клинические признаки витаминной недостаточности. Коррекция витаминной недостаточности.	ПК-2	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-1	32, У1
		ПК-2	311, У16
		ПК-3	У2, Н2
33.	Недостаточность цинка, кобальта, железа, меди, йода,	ПК-2	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1

	селена, кобальта и ее профилактика у мелких животных.	ПК-1	32, У1
		ПК-2	311, У16
		ПК-3	У2, Н2
34.	Влияние протеинового и витаминно-минерального питания на воспроизводительную функцию животных.	ПК-2	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-1	32, У1
		ПК-2	311, У16
		ПК-3	У2, Н2
35.	Особенности кормления беременных сук и кошек. Кормление самок после родов. Кормление лактирующих самок.	ПК-2	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-1	32, У1
		ПК-2	311, У16
		ПК-3	У2, Н2
36.	Кормление самцов в случной период.	ПК-2	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-1	32, У1
		ПК-2	311, У16
		ПК-3	У2, Н2
37.	Кормление новорожденных котят и щенят.	ПК-2	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-1	32, У1
		ПК-2	311, У16
		ПК-3	У2, Н2
38.	Групповое, полевое и дворное содержание собак. Квартирное содержание кошек и собак. Уход за кошками и собаками.	ПК-2	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-1	32
39.	Обязанности владельцев животных. Соблюдение правил личной гигиены и профилактики при работе с животными.	ПК-2	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-1	32
40.	Анатомо-топографическая характеристика половых органов и половых желёз самок и самцов непродуктивных животных.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-1	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
41.	Видовые особенности анатомической и структурной организации половых органов самок и самцов мелких домашних животных.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-1	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
42.	Современные представления о половом цикле кошек и собак и его нейро-эндокринной регуляции.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-1	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
43.	Нейро-гормональная регуляция генеративной и гормональной функции яичников и семенников.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-1	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
44.	Особенности полового цикла кошек и собак.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1

		ПК-1	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
45.	Женские половые гормоны. Общая характеристика, механизм действия показания к применению	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
46.	Мужские половые гормоны. Общая характеристика, механизм действия показания к применению.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-1	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
47.	Гонадотропные гормоны. Общая характеристика, механизм действия показания к применению.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
48.	Гормонопродуцирующие структуры половых желёз. Половые гормоны и их биологическое действие.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
49.	Видовые особенности проявления полового цикла, феноменов стадии возбуждения у животных.	ПК-1	Н1
		ОПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
50.	Становление половой функции самок и самцов, сельскохозяйственных животных, их половая и физиологическая зрелость.	ОПК-1	Н1
		ОПК-6	Н1
		ПК-1	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
51.	Фолликулогенез, овуляция и атрезия фолликулов в яичниках самок животных.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
52.	Формирование, функционирование и инволюция желтого тела в яичниках животных.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
53.	Половые рефлексы у самок и самцов животных, связь их с типами нервной деятельности.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9

5.3.1.2. Задачи к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	На приём в ветеринарную клинику поступила кошка, в возрасте 1,5 года, живая масса - 5,5 кг, упитанность - выше средней (ожирение?), беспородная, вязок и родов не было. Жалобы: малая подвижность животного, сонливость, периодически-расстройство стула и рвота. Ваши действия, как врача.	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-2	У2, Н1
		ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
2.	Распишите рацион суки, возраст- 3 года, живая масса - 25 кг, беспородная. Роды-первые, физиологичесие, 2 недели назад. Собака лактирует, щенков-3. Тип кормления-натуральный.	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-2	У2, Н1
		ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
3.	Кошка, возраст-5,5 лет, порода - сиамская, вес-4 кг., упитанность-средняя, ко-	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-2	У2, Н1

	личество родов- 4, по 4-5 котят в помёте. Осложнений родов не было. Последние роды- 20 дней назад. Котят-4, из них жизнеспособных – 1. Два котенка родились с незаращением верхней челюсти, один-с шизостомой (погибли через 2-3 дня после рождения). Назовите возможные причины развившихся уродств у животных.	ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
4.	Собака Рада, 8-ми лет, шестая беременность, со слов хозяйки- срок щенности - 62 дня. Утром хозяйка заметила, что животное беспокоит, оглядывается на живот, уединяется, готовит «гнездо». Состояние животного удовлетворительное. Пульс хорошего наполнения, 78 уд/мин, дыхание 20 в минуту, температура 38,9 °С. Другие предвестники родов отсутствуют. Ваши действия, как врача. Каков прогноз для данного животного?	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-2	У2, Н1
		ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
5.	Кошка Муся, возраст- 3,5 года, беременность-вторая. Содержится в квартире, условия содержания - удовлетворительные. Кормление -промышленными кормами, линия для стареющих животных, в обычном объеме. Укажите возможные последствия такого кормления, и меры по их предотвращению.	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-2	У2, Н1
		ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
6.	На днях во дворе частного дома была замечена лисица, собака с утра ведет себя необычно, отказывается от воды, пыталась укусить хозяина. Ваши действия.	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-2	У2, Н1
		ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
7.	Всегда чистоплотный пес вдруг начал оставлять лужицы по углам, иногда внезапно начинает скулить. После туалета задние лапки будто скованы, движения осторожные, а при попытке пощупать животик собака убегает или рычит. Моча стала мутной, дурно пахнет. Каков предварительный диагноз, что необходимо сделать, чтобы его уточнить.	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-2	У2, Н1
		ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
8.	У собаки частый болезненный сухой кашель, жесткое дыхание, хрипы. Для каких заболеваний (заразной и незаразной этиологии) характерны эти клинические признаки. Что необходимо предпринять для постановки диагноза.	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-2	У2, Н1
		ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
9.	На прогулке владелец заметил, что его пес проглотил что-то возле свалки, к вечеру у собаки появилась слабость, мышечная дрожь, рвота, понос, угнетение. Ваши действия.	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-2	У2, Н1
		ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
10.	У не вакцинированных кроликов на частном подворье появились следующие при-	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-2	У2, Н1

<p>знаки температура тела повышалась до 41 градуса, затем нормализовалась, глаза животных слезятся, на них образуются стустки гноя, слизистые глаз воспаляются. У некоторых животных появились опухоли в виде неприметных бугорков, но позже их объёмы увеличились. Каков Ваш диагноз.</p>	ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой «Не предусмотрен»

5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Происхождение и одомашнивание собаки и домашней кошки.	ПК-1 ПК-2 ПК-3	33, Н3 У2 32
2.	Породы кошек и собак. Классификации пород кошек и собак.	ПК-1 ПК-2 ПК-3	33, Н3 У2 32
3.	Методы разведения собак. Особенности разведения кошек.	ПК-1 ПК-2 ПК-3	33, Н3 У2 32
4.	Проблемы плодовитости и резистентности при разведении животных.	ПК-1 ПК-2 ПК-3	33, Н3 У2 32
5.	Понятие о кормах и их питательности. Особенности кормления кошек и собак. Типы кормов.	ПК-1 ПК-2 ПК-3	У2, Н3 У2,Н1 32, У1
6.	Биологическая роль витаминов в организме. Препараты витамина А, Е, С в поддержании и регуляции воспроизводительной функции.	ПК-1 ПК-2 ПК-3	У2, Н3 У2,Н1 32, У1
7.	Клинические признаки витаминной недостаточности. Коррекция витаминной недостаточности.	ПК-1 ПК-2 ПК-3	У2, Н3 У2,Н1 311, У16
8.	Недостаточность цинка, кобальта, железа, меди, йода, селена, кобальта и ее профилактика у мелких животных.	ПК-1 ПК-2 ПК-3	У2, Н3 У2,Н1 32, У1
9.	Влияние протеинового и витаминно-минерального питания на воспроизводительную функцию животных.	ПК-1 ПК-2 ПК-3	У2, Н3 У2,Н1 32, У1
10.	Особенности кормления беременных сук и кошек. Кормление самок после родов. Кормление лактирующих самок.	ПК-1 ПК-2 ПК-3	У2, Н3 У2,Н1 32, У1
11.	Кормление самцов в случной период.	ПК-1 ПК-2 ПК-3	У2, Н3 У2,Н1 32, У1
12.	Кормление новорожденных котят и щенят.	ПК-1 ПК-2 ПК-3	У2, Н3 У2,Н1 32, У1
13.	Групповое, полевое и дворовое содержание собак. Квартирное содержание кошек и собак. Уход за кошками и собаками.	ОПК-2 ОПК-6 ПК-1	33, Н3 У2 32
14.	Обязанности владельцев животных. Со-	ПК-1	33, Н3

	блюдение правил личной гигиены и профилактики при работе с животными.	ПК-2	У2
		ПК-3	32
15.	Анатомо-топографическая характеристика половых органов и половых желёз самок и самцов непродуктивных животных.	ПК-1	Н1
		ПК-2	Н1
		ПК-3	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
16.	Видовые особенности анатомической и структурной организации половых органов самок и самцов мелких домашних животных.	ПК-1	Н1
		ПК-2	Н1
		ПК-3	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
17.	Современные представления о половом цикле кошек и собак и его нейро-эндокринной регуляции.	ПК-1	Н1
		ПК-2	Н1
		ПК-3	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
18.	Нейро-гормональная регуляция генеративной и гормональной функции яичников и семенников.	ПК-1	Н1
		ПК-2	Н1
		ПК-3	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
19.	Особенности полового цикла кошек и собак.	ПК-1	Н1
		ПК-2	Н1
		ПК-3	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
20.	Женские половые гормоны. Общая характеристика, механизм действия	ПК-1	Н1
	показания к применению	ПК-2	Н1
		ПК-3	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
21.	Мужские половые гормоны. Общая характеристика, механизм действия	ПК-1	Н1
	показания к применению.	ПК-2	Н1
		ПК-3	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
22.	Гонадотропные гормоны. Общая характеристика, механизм действия	ПК-1	Н1
	показания к применению.	ПК-2	Н1
		ПК-3	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
23.	Гормонопродуцирующие структуры половых желёз. Половые гормоны и их биологическое действие.	ПК-1	Н1
		ПК-2	Н1
		ПК-3	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
24.	Видовые особенности проявления полового цикла, феноменов стадии возбуждения у животных.	ПК-1	Н1
		ПК-2	Н1
		ПК-3	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
25.	Становление половой функции самок и самцов, сельскохозяйственных животных, их половая и физиологическая зрелость.	ПК-1	Н1
		ПК-2	Н1
		ПК-3	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
26.	Фолликулогенез, овуляция и атрезия фолликулов в яичниках самок животных.	ПК-1	Н1
		ПК-2	Н1
		ПК-3	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
27.	Формирование, функционирование и инволюция желтого тела в яичниках животных.	ПК-1	Н1
		ПК-2	Н1
		ПК-3	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
28.	Половые рефлексы у самок и самцов животных, связь их с типами нервной деятельности.	ПК-1	Н1
		ПК-2	Н1
		ПК-3	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

«Не предусмотрен»

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

«Не предусмотрен»

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	К наружным половым органам самки относят: + половые губы, преддверие влагалища, клитор - яичники, половые губы, клитор - яйцепроводы, клитор, яичники - матку, яичники, влагалище	ПК-1	У2
		ПК-3	Н1
		ПК-2	316, 317, У1, У3, У19
2.	К внутренним половым органам самки относят: - половые губы, клитор, преддверие влагалища, - влагалище, матку, половые губы, + влагалище, матку, яйцепроводы, яичники - яйцепроводы, яичники	ПК-1	У2
		ПК-3	Н1
3.	О достижении самкой половой зрелости свидетельствует? - проявление половых рефлексов + первая овуляция - достижение определенной массы тела достижение самкой определенного возраста	ПК-1	Н1
4.	Половая зрелость у сук наступает: + 6-9 мес. - 12-14 мес. - 5-7 мес. - 1-2 года	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
5.	Физиологическая зрелость у кошек наступает? - 6-7 мес + 1,5 года (16-18 мес.) - 4-5,5 мес. - 2 года	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
6.	Половой цикл самок подразделяется на стадии: - течки, полового возбуждения, торможения + возбуждения, торможения, уравнивания - охоты, полового возбуждения, течки - охоты, уравнивания, возбуждения	ОПК-1	Н1
		ОПК-6	Н1
		ПК-1	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
7.	Стадия возбуждения полового цикла характеризуется проявлением каких феноменов? - общего полового возбуждения, охоты, уравнивания - охоты, течки, овуляции - течки, охоты, торможения + течки, общей половой реакции, охоты, овуляции	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
8.	Процесс вскрытия созревшего фолликула и выделения яйцевой клетки называется? - атрезией - лютеинизацией + овуляцией - дегенерацией	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
9.	Желтое тело, являющееся временной железой внутренней секреции, продуцирует гормон: -эстрогены - кортикостероиды + прогестерон - тестостерон	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
10.	Как называется половой орган самки, выполняющий генеративную и гормональную функцию? - влагалище - матка - слизистая оболочка матки + яичники	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9

11.	Количество стадий в половом цикле? - 4 - 5 - 6 + 3	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
12.	Продолжительность полового цикла у сук - 10-14 дней - 12-16 месяцев + 5-8 месяцев - 1-2 месяца	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
13.	Продолжительность овуляторного полового цикла у кошек - 8-14 недель + 6 недель - 180-210 дней - 22-24 месяца	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
14.	Течку у собак можно диагностировать: + осмотром наружных половых органов - ректальным исследованием - при помощи самца-пробника - лабораторным исследованием влагалищной слизи	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
15.	Охоту у суки можно диагностировать: - наблюдением за поведением самки - вагинальным исследованием + при помощи самца-пробника - по степени проявления феноменов стадии возбуждения	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
16.	Придаток семенника выполняет следующие функции: - образование и созревание спермиев + в нем происходит созревание и хранение спермиев - образование мужских половых гормонов, хранение спермиев - образование секрета, хранение спермиев	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
17.	Половая система самца состоит из: - половых желез, выводных протоков, полового члена, препуция - полового члена, мочеполового канала, семенников, уретры, семяпровод - мошонки, семенников с придатками, полового члена, мочеполового канала + мошонки, семенников, придатков семенников, спермиопроводов, семенного канатика, уретры, пениса, препуция, придаточных половых желез	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
18.	Семенник выполняет следующие функции: - гормональную, защитную - генеративную, трофическую + генеративную, гормональную - генеративную, биологического хранилища спермиев	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
19.	У придатка семенника различают: - корень, тело, хвост + головку, тело, хвост - головку, корень, хвост - канал придатка семенника и соединительно - тканную основу	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
20.	В какой структуре семенника происходит спермиогенез? + извитых канальцах	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1

	- клетках Лейдига - семявыносящих канальцах - прямых канальцах.	ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
21.	Экзотическая кошка (экзот, экзо) – это	ПК-2	33, Н3
	-Кошка, привезенная из экзотических стран + Порода, полученная в результате вязки длинношерстной персидской и британской короткошёрстной кошки	ПК-3	У2
	- Порода, полученная в результате случайных генетических мутаций	ПК-1	32
22.	Какая особенность у кошек породы бобтейл? - Это не порода кошек, это порода собак; + Кошки породы бобтейл имеют короткий хвост; - Кошки породы бобтейл имеют большие уши;	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32
23.	В чем заключается особенность породы манчкин? - Это крупная порода кошек + Их лапки короче, чем у обычных кошек в 2-3 раза - Это кошки, у которых кучерявая шерсть	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32
24.	Отличие кошек породы мейн-кун - Является потомком кошки персидской породы + Самая большая в мире среди домашних пород - Порода кудрявых длинношерстных и короткошерстных кошек	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32
25.	Одна из особенностей породы кошек немецкий рекс - Это порода собак + Кудрявая шерсть - Отсутствие шерсти (лысая кошка)	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32
26.	Сибирская кошка получила свое название - За свои могучие размеры, так как Сибирь занимает значительную часть России + Благодаря длинной густой шерсти, не пропускающей влагу и холод - Т.к. водится в лесах Сибири	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32
27.	Порода саванна – это - Дикая кошка, проживающая в саванне + Гибрид домашней кошки и африканского сервала - Гибрид домашней кошки и манула	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32
28.	Такса – охотничья порода собак. В охоте на кого использовались таксы? - На уток + На барсуков и других норных животных; - На волков	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32
29.	Легавые собаки относятся к группе - Пород пастушьих собак + Пород охотничьих собак - Пород охранных собак	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32
30.	Раньше собаки этой породы использовались исключительно в целях спасения людей, которые попадали в лавины - Московская сторожевая + Сенбернары - Далматин	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32
31.	Самой маленькой породой собак является - Мопс + Чихуа - Бигль	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32
32.	Какая порода собаки самая крупная? - Далматин; + Английский мастифф	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32

	- Немецкая овчарка		
33.	У какой породы собак язык фиолетового цвета? - Шпиц; + Чау-чау; - Бульдог	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32
34.	У какой породы собак самые длинные (относительно роста) уши? - Тойтерьер + Бассет-хаунд -Пекинес	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32
35.	Глоссит - это: +воспаление языка -воспаление слюнных желез -воспаление слизистой оболочки желудка воспаление печени	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	31
		ПК-2	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
36.	Наиболее характерным и ранним признаком фарингита является: +расстройство акта глотания, вытягивание головы и шеи, слюнотечение + -рвота с примесью слизи, а иногда и желчи -понос с выделением жидких каловых масс -частое болезненное мочеиспускание.	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	31
		ПК-2	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
37.	Что такое капротаз ? -застой содержимого в толстом отделе кишечника -заворот желудка -расстройств желудочного пищеварения +застой содержимого в тонком кишечнике	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	31
		ПК-2	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
38.	Воспаление брюшины +перитонит -гепатит -асцит -плеврит.	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	31
		ПК-2	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
39.	Причины асцита у собак: -цирроз печени -белковая недостаточность -застой крови в системе портальной вены и сосудах брыжейки +все вышеперечисленные варианты +	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	31
		ПК-2	У2, Н1, 32, 33, 38, 39,
40.	При какой болезни происходит обесцвечивание каловых масс: +гепатит -капротаз -асцит -паротит	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
41.	Воспаление слизистой оболочки носа +ринит -ларингит -бронхит -ларингит	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31

		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
42.	Диффузный бронхит – это +поражение всего бронхиального дерева -воспаление слизистой оболочки бронхов с поражением мелких бронхов -воспаление слизистой оболочки бронхов с поражением крупных бронхов -воспалительный процесс в бронхах и альвеолах	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
43.	Причины бронхиальной астмы: +аллергены -механические и химические факторы -нервные стрессовые воздействия и чрезмерные физические нагрузки. -все перечисленное	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
44.	Диффузное воспаление почек с преимущественным поражением сосудистых клубочков и нарушением выделения из организма азотистых шлаков – это: +нефрит -нефроз -цистит -ринит	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1,
45.	Цистит +воспаление слизистой оболочки мочевого пузыря -воспаление сердечной мышцы -воспаление слизистой оболочки мочеиспускательного канала -воспаление слизистой оболочки и стенки желудка	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
46.	К мочекаменной болезни наиболее восприимчивы: +самцы кастрированные в раннем возрасте -некастрированные самцы самки -самки после проведения овариоэктомии	ОПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ОПК-2	31
		ОПК-6	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
47.	Миокардит – это: +воспаление сердечной мышцы + -заболевание сердечной мышцы, протекающее с дистрофическими изменениями в мышечных волокнах и нервно-проводящей системе сердца -ишемический некроз миокарда, развивается в результате острой коронарной недостаточности -воспалительный процесс, протекающий на внутренней оболочке сердца	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
48.	Эпилепсия это: +хроническая болезнь нервной системы, периодически проявляющаяся и характеризующаяся судорожными припадками с потерей сознания у животного + -воспаление головного мозга и его оболочек остро протекающие заболевания, сопровождающиеся поражением центральной нервной системы -заболевание характеризуется нарушением углеводного обмена и неспособностью организма животного усваивать сахар	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
49.	При сахарном диабете в моче появляется:	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1

	+глюкоза -эритроциты - билирубин - лейкоциты	ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11,У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
50.	Эндометрит это: +воспаление слизистой оболочки матки -воспаление молочной железы -воспаление сердечной мышцы -воспаление уретры	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11,У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
51.	Воспаление роговицы +кератит -конъюнктивит -омфолит -панофтальмия	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	31
		ПК-3	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11,У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
52.	Мастит это: +воспаление молочной железы -воспаление слизистой оболочки матки -заболеваний эндокринной системы у собак -воспаление яичников	ОПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ОПК-2	31
		ОПК-6	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11,У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
53.	Возбудителем микроспории у собак, кошек является: +Все перечисленные -Microsporum canis -Microsporum lanosum -Microsporum felineum	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
54.	Пораженные участки люминесцируют в виде изумрудно-зеленого свечения: -при микроспории +при трихофитии -при болезни Фавуса -при аспергиллезе	ОПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ОПК-2	33, У2
		ОПК-6	31, У2, Н1
55.	Возбудитель трихофитии: +Гриб -Бактерия -Вирус -Риккетсия	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
56.	Чума плотоядных протекает в следующих формах: +нервная, кишечная, легочная, кожная сердечная, кишечная -нефрозо-нефритая, нервная, урогенитальная -все перечисленные	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
57.	Возбудитель бешенства, относится к семейству: +Rhabdoviridae -Paramixoviridae -Adenoviridae -Parvoviridae	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
58.	Как вирус бешенства продвигается к синапсам спинного мозга? +по нервным волокнам - по кровеносным сосудам - по лимфатическим сосудам - по мышечным волокнам	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-2	33, У2
		ПК-3	31, У2, Н1
59	К наружным половым органам самки относят:	ОПК-	

	1. половые губы, преддверие влагалища, клитор 2. яичники, половые губы, клитор 3. яйцепроводы, клитор, яичники 4. матку, яичники, влагалище	1	31, 33, У1, У2, Н1
60	Половой цикл самок подразделяется на стадии: 1. течки, полового возбуждения, торможения 2. возбуждения, торможения, уравнивания 3. охоты, полового возбуждения, течки 4. охоты, уравнивания, возбуждения	ОПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
61	Придаток семенника выполняет следующие функции: 1. образование и созревание спермиев 2. в нем происходит созревание и хранение спермиев 3. образование мужских половых гормонов, хранение спермиев 4. образование секрета, хранение спермиев	ОПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
62	Назвать стадии полового цикла, согласно классификации Хиппа 1. Эструс, диэструс, анэструс (метэструс) 2. охоты, течки, овуляции 3. течки, охоты, торможения 4. течки, общей половой реакции, охоты, овуляции	ОПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
63	Процесс вскрытия созревшего фолликула и выделения яйцевой клетки называется	ОПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
64	Желтое тело, являющееся временной железой внутренней секреции, продуцирует гормон	ОПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
65	Половая железа самки, выполняющая генеративную и гормональную функцию	ОПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
66	В извитых канальцах семенника происходит	ОПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
67	Экзотическая кошка (экзот, экз) – это 1. кошка, привезенная из экзотических стран 2. порода, полученная в результате вязки длинношерстной персидской и британской короткошёрстной кошки 3. порода, полученная в результате случайных генетических мутаций 4. лысая кошка	ОПК-2	31
68	Одна из особенностей породы кошек немецкий рекс 1. кудрявая шерсть 2. отсутствие шерсти (лысая кошка) 3. короткие лапы	ОПК-2	31
69	У какой породы собак язык фиолетового цвета? 1. шпиц 2. чау-чау 3. бульдог 4. доберман	ОПК-2	31
70	Какая особенность у кошек породы бобтейл? 1. это не порода кошек, это порода собак 2. короткий хвост 3. большие уши 4. отсутствие шерсти	ОПК-2	31

71	Воспаление брюшины	ОПК-2	31
72	Воспаление слизистой оболочки носа	ОПК-2	31
73	Воспаление слизистой оболочки мочевого пузыря	ОПК-2	31
74	Воспаление языка	ОПК-2	31
75	Эпилепсия это: 1. воспаление головного мозга и его оболочек 2. заболевание характеризуется нарушением углеводного обмена и неспособностью организма животного усваивать сахар 3. хроническая болезнь нервной системы, периодически проявляющаяся и характеризующаяся судорожными припадками с потерей сознания у животного	ОПК-6	31, У2, Н1
76	Возбудителем микроспории у собак, кошек является: 1. <i>Microsporum canis</i> 2. <i>Microsporum lanosum</i> 3. <i>Microsporum felineum</i> 4. Все перечисленные	ОПК-6	31, У2, Н1
77	При сахарном диабете в моче появляется: 1. глюкоза 2. эритроциты 3. билирубин 4. лейкоциты	ОПК-6	31, У2, Н1
78	Возбудитель трихофитии: 1. грибы 2. бактерии 3. вирусы 4. риккетсии	ОПК-6	31, У2, Н1
79	Воспаление слизистой оболочки матки	ОПК-6	31, У2, Н1
80	Воспаление роговицы	ОПК-6	31, У2, Н1
81	Воспаление молочной железы	ОПК-6	31, У2, Н1
82	Диффузное воспаление почек с преимущественным поражением сосудистых клубочков и нарушением выделения из организма азотистых шлаков – это	ОПК-6	31, У2, Н1
83	Диффузный бронхит – это 1. поражение всего бронхиального дерева 2. воспаление слизистой оболочки бронхов с поражением мелких бронхов 3. воспаление слизистой оболочки бронхов с поражением крупных бронхов 4. воспалительный процесс в бронхах и альвеолах	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1

84	Чума плотоядных протекает в следующих формах: 1. сердечная, кишечная 2. нефрозо-нефритая, нервная 3. нервная, кишечная, легочная, кожная 4. урогенитальная	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
85	Причины асцита у собак: 1. цирроз печени 2. белковая недостаточность 3. застой крови в системе портальной вены и сосудах брыжейки 4. все вышеперечисленные варианты	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
86	Что такое копростаз? 1. застой содержимого в кишечнике 2. заворот желудка 3. расстройств желудочного пищеварения	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
87	Заболевание начинается сразу после родов, начинается с беспокойства животного, затем судороги мышц, шеи, туловища, выпадение языка, иногда потеря сознания, дыхание и пульс учащены, судороги длятся от 5 до 30 минут. Клинические признаки какого заболевания описаны?	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
88	Операция искусственного родоразрешения, при которой плод и послед извлекаются через разрез передней брюшной стенки и тела матки?	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
89	Воспалительное поражение кожи, возникающее в результате воздействия на неё повреждающих факторов химической, физической или биологической природы	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
90	При какой болезни происходит обесцвечивание каловых масс?	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
91	Наиболее характерным и ранним признаком фарингита является: 1. рвота с примесью слизи, а иногда и желчи 2. понос с выделением жидких каловых масс 3. расстройство акта глотания, вытягивание головы и шеи, слюнотечение 4. частое болезненное мочеиспускание	ПК-2	33, У2
92	Возбудитель бешенства, относится к семейству: 1. Rhabdoviridae 2. Paramixoviridae 3. Adenoviridae 4. Parvoviridae	ПК-2	33, У2
93	Как вирус бешенства продвигается к синапсам спинного мозга? 1. по нервным волокнам 2. по кровеносным сосудам 3. по лимфатическим сосудам 4. по мышечным волокнам	ПК-2	33, У2
94	Место локализации возбудителя отодектоза: 1. на коже 2. ушная раковина 3. в мышцах 4. во внутренних органах	ПК-2	33, У2
95	Животное агрессивно, пробегает большие расстояния, паралич гортани, глотки, языка, нижней челюсти, хриплый лай, выделение тягучей слюны, прогрессирующие параличи. Клинические признаки, какого заболевания перечислены?	ПК-2	33, У2

96	Какое паразитарное заболевание характеризуется анемией, желтушностью слизистых оболочек, гемоглинурией?	ПК-2	33, У2
97	Воспаление сердечной мышцы	ПК-2	33, У2
98	Воспаление слизистой оболочки глотки.....	ПК-2	33, У2
99	Клинические признаки, какого заболевания перечислены: угнетение, отказ от корма, понос с кровью, кровавистые истечения из носа, гематомы, отеки под кожей? 1. отравление пчелиным ядом 2. отравление поваренной солью 3. отравление ядом ботулинуса 4. отравление зоокумарином	ПК-3	31, У2, Н1
100	К мочекаменной болезни наиболее восприимчивы: 1. самцы, кастрированные в раннем возрасте 2. некастрированные самцы 3. самки 4. самки после проведения овариоэктомии	ПК-3	31, У2, Н1
101	Какие кровоостанавливающие средства применяют при постгемморагической анемии? 1. Кавинтон, церебролизин, винпоцетин 2. Викасол, дицинон, амидокапроновая кислота 3. Фуросемид, диакарб, лазикс 4. Кефзол, цефазолин, карицеф, фортум	ПК-3	31, У2, Н1
102	Причины бронхиальной астмы: 1. аллергены 2. механические и химические факторы 3. нервные стрессовые воздействия и чрезмерные физические нагрузки 4. все перечисленное	ПК-3	31, У2, Н1
103	Воспаление слизистой оболочки желудка	ПК-3	31, У2, Н1
104	Клинические признаки какого заболевания перечислены? Угнетение, гематурия после активных движений животного, мочевые колики, приступы сильного беспокойства принятия позы мочеиспускания. Животное визжит, мяукает (скулит), акт мочеиспускания нарушен, может быть анурия. Мочеиспускание частое, малыми порциями, моча мутная, с примесью осадка.	ПК-3	31, У2, Н1
105	Пораженные участки люминесцируют в виде изумрудно-зеленого свечения при	ПК-3	31, У2, Н1
106	При каком заболевании применяют противогрибковые средства (гризеофульвин, нистатин, клотримазол)?	ПК-3	31, У2, Н1

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	Физиологические и анатомические особенности организма кошки и собаки.	ПК-1	У2
		ПК-3	Н1
		ПК-2	316, 317, У1, У3, У19
2.	Физиологические и анатомические особенности организма кролика.	ПК-1	У2
		ПК-3	Н1
3.	Патология органов дыхания. Ринит, ларингит, трахеит. (Причины, признаки, профилактика).	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	31
		ПК-2	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
4.	Бронхиты. Эмфизема легких. Пневмония. (Причины, признаки, профилактика).	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	31
		ПК-2	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
5.	Болезни органов пищеварения. Гастрит и энтерит. (Причины, клинические признаки и профилактика).	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	31
		ПК-2	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
6.	Стоматит, фарингит. (Причины, признаки, профилактика).	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	31
		ПК-2	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
7.	Патология органов выделения. Понятие о нефрите, нефрозе, цистите, уретрите.	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	31
		ПК-2	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
8.	Патология обмена веществ. Понятие о нарушении углеводного, белкового и минерального обмена у животных.	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	31
		ПК-2	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
9.	Остеодистрофия. Гипо- и авитаминозы	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	31
		ПК-2	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
10.	Болезни, вызываемые недостатком микроэлементов	ПК-1	31, 32, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	31

	(йода, кобальта, цинка, меди, марганца).	ПК-2	У2, Н1, 32, 33, 38, 39, 310, 312, 313, 317, У1, У2, У11, У13, У14, Н1, Н4, Н5, Н8
11.	Понятие о инфекционных заболеваниях. Бешенство.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	33, У2
		ПК-2	31, У2, Н1
12.	Парвовирусный энтерит собак.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	33, У2
		ПК-2	31, У2, Н1
13.	Инфекционный гепатит собак.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	33, У2
		ПК-2	31, У2, Н1
14.	Чума собак.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	33, У2
		ПК-2	31, У2, Н1
15.	Кальцивироз кошек.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	33, У2
		ПК-2	31, У2, Н1
16.	Ринотрахеит кошек.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	33, У2
		ПК-2	31, У2, Н1
17.	Панлейкопения кошек.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	33, У2
		ПК-2	31, У2, Н1
18.	Хламидиоз кошек.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	33, У2
		ПК-2	31, У2, Н1

19.	Инфекционный перитонит кошек.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	33, У2
		ПК-2	31, У2, Н1
20.	Миксоматоз и вирусная геморрагическая болезнь кроликов.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	33, У2
		ПК-2	31, У2, Н1
21.	Трихофития (стригущий лишай).	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	33, У2
		ПК-2	31, У2, Н1
22.	Понятие об инвазионных заболеваниях. Описисторхоз. Эхинококкоз	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	33, У2
		ПК-2	31, У2, Н1
23.	Насекомые, паразитирующие на поверхности тела животных (блохи, вши).	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	33, У2
		ПК-2	31, У2, Н1
24.	Кровопаразитарные инвазии. Пироплазмидозы животных.	ПК-1	31, 33, У1, У2, Н1
		ПК-3	33, У2
		ПК-2	31, У2, Н1
25.	Способы профилактики инфекционных и инвазионных болезней мелких домашних животных.	ПК-3	31, У2, Н1
		ПК-2	315, 316, Н13, Н14, Н15
26.	Происхождение и одомашнивание собаки и домашней кошки.	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32
27.	Породы кошек и собак. Классификации пород кошек и со-	ПК-2	33, Н3
		ПК-3	У2

	бак.	ПК-1	32
28.	Методы разведения собак. Особенности разведения кошек.	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32
29.	Проблемы плодовитости и резистентности при разведении животных.	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32, 316, 317У3
30.	Понятие о кормах и их питательности. Особенности и кормления кошек и собак. Типы кормов.	ПК-1	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-2	32, У1
31.	Биологическая роль витаминов в организме. Препараты витамина А, Е, С в поддержании и регуляции воспроизводительной функции.	ПК-1	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-2	32, У1
32.	Клинические признаки витаминной недостаточности. Коррекция витаминной недостаточности.	ПК-1	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-2	32, У1
33.	Недостаточность цинка, кобальта, железа, меди, йода, селена, кобальта и ее профилактика у мелких животных.	ПК-1	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-2	32, У1
34.	Влияние протеинового и витаминно-минерального питания на воспроизводительную функцию животных.	ПК-1	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-2	32, У1
35.	Особенности кормления беременных сук и кошек. Кормление самок после родов. Кормление лактирующих самок.	ПК-1	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-2	32, У1
36.	Кормление самцов в случной период.	ПК-1	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-2	32, У1
37.	Кормление новорожденных хокотят и щенят.	ПК-1	У2, Н3
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-2	32, У1
38.	Групповое, полевое и дворное содержание собак. Квартирное содержание кошек и собак. Уход за кошками и собаками.	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32

39.	Обязанности владельцев животных. Соблюдение правил личной гигиены и профилактики при работе с животными.	ПК-1	33, Н3
		ПК-3	У2
		ПК-2	32
40.	Анатомо-топографическая характеристика половых органов и половых желёз самок и самцов непродуктивных животных.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
41.	Видовые особенности анатомической и структурной организации половых органов самок и самцов мелких домашних животных.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
42.	Современные представления о половом цикле кошек и собак и его нейро-эндокринной регуляции.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
43.	Нейро-гормональная регуляция генеративной и гормональной функции яичников и семенников.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
44.	Особенности полового цикла кошек и собак.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
45.	Женские половые гормоны. Общая характеристика, механизм действия показателя к применению	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
46.	Мужские половые гормоны. Общая характеристика, механизм действия показателя к применению.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
47.	Гонадотропные гормоны. Общая характеристика, механизм действия показателя к применению.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
48.	Гормонопродуцирующие структуры половых желёз. Половые гормоны и их биологическое действие.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
49.	Видовые особенности проявления полового цикла, феноменов стадии возбуждения у животных.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
50.	Становление половой функции самок и самцов, сельскохозяйственных животных, их половая и физиологическая зрелость.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
51.	Фолликулогенез, овуляция и атрезия фолликулов в яичниках самок животных.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9

52.	Формирование, функционирование и инволюция желтого тела в яичниках животных.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9
53.	Половые рефлексы у самок и самцов животных, связь их с типами нервной деятельности.	ПК-1	Н1
		ПК-3	Н1
		ПК-2	39, 316, У3, У14, У16, У19, Н8, Н9

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1.	На приём в ветеринарную клинику поступила кошка, в возрасте 1,5 года, живая масса - 5,5 кг, упитанность - выше средней (ожирение?), беспородная, вязок и родов не было. Жалобы: малая подвижность животного, сонливость, периодически-расстройство стула и рвота. Ваши действия, как врача.	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-1	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
2.	Распишите рацион суки, возраст- 3 года, живая масса - 25 кг, беспородная. Роды- первые, физиологические, 2 недели назад. Собака лактирует, щенков-3. Тип кормления-натуральный.	ПК-1 ПК-3	33, У1, У2, Н1
		ПК-2 ПК-1	У2, Н1
		ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
3.	Кошка, возраст-5,5 лет, порода - сиамская, вес-4 кг., упитанность-средняя, количество родов- 4, по 4-5 котят в помёте. Осложнений родов не было. Последние роды- 20 дней назад. Котят-4, из них жизнеспособных – 1. Два котенка родились с незаращением верхней челюсти, один-с шизостомой (погибли через 2-3 дня после рождения). Назовите возможные причины развившихся уродств у животных.	ПК-3	33, У1, У2, Н1
		ПК-1	У2, Н1
		ПК-2	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
4.	Собака Рада, 8-ми лет, шестая беременность, со слов хозяйки- срок щенности - 62 дня. Утром хозяйка заметила, что животное беспокойно, оглядывается на живот, уединяется, готовит «гнездо». Состояние животного удовлетворительное. Пульс хорошего наполнения, 78 уд/мин, дыхание 20 в минуту, температура 38,9 °С. Другие предвестники родов отсутствуют. Ваши действия, как врача. Каков прогноз для данного животного?	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-3	У2, Н1
		ПК-2	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
5.	Кошка Муся, возраст- 3,5 года, беременность-вторая. Содержится в квартире,	ПК-1	33, У1, У2, Н1
			У2, Н1

	условия содержания - удовлетворительные. Кормление - промышленными кормами, линия для стареющих животных, в обычном объеме. Укажите возможные последствия такого кормления, и меры по их предотвращению.	ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15,
		ПК-1	У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
		ПК-2	31, 32, 33, 34, 311, У1, У2, У3, У4, У8, У9, У16, Н1, Н2, Н4, Н6, Н7
		ПК-3	35, Н2
6.	На днях во дворе частного дома была замечена лисица, собака с утра ведет себя необычно, отказывается от воды, пыталась укусить хозяина. Ваши действия.	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-2	У2, Н1
		ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
7.	Всегда чистошерстный пес вдруг начал оставлять лужицы по углам, иногда внезапно начинает скулить. После туалета задние лапки будто скованы, движения осторожные, а при попытке пощупать животик собака убегает или рычит. Моча стала мутной, дурно пахнет. Каков предварительный диагноз, что необходимо сделать, чтобы его уточнить.	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-2	У2, Н1
		ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
8.	У собаки частый болезненный сухой кашель, жесткое дыхание, хрипы. Для каких заболеваний (заразной и незаразной этиологии) характерны эти клинические признаки. Что необходимо предпринять для постановки диагноза.	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-2	У2, Н1
		ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
9.	На прогулке владелец заметил, что его пес проглотил что-то возле свалки, к вечеру у собаки появилась слабость, мышечная дрожь, рвота, понос, угнетение. Ваши действия.	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-2	У2, Н1
		ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9
10.	У не вакцинированных кроликов на частном подворье появились следующие признаки температура тела повышалась до 41 градуса, затем нормализовалась, глаза животных слезятся, на них образуются сгустки гноя, слизистые глаз воспаляются. У некоторых животных появились опухоли в виде неприметных бугорков, но позже их объёмы увеличились. Каков Ваш диагноз.	ПК-1	33, У1, У2, Н1
		ПК-2	У2, Н1
		ПК-3	33, 39, 310, 312, 313, 316, У1, У2, У3, У6, У8, У11, У13, У14, У15, У16, Н1, Н4, Н5, Н7, Н8, Н9

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

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

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	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации	2-8,	-	2-8,	-
32	Знать схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма	1-8, 12	-	1-8, 12	-
33	Знать методологию распознавания патологического процесса.	3-8	-	3-8	-
У1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные.	2-8, 12	-	2-8, 12	-
У2	Уметь проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	2-8	-	2-8	-
Н1	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	3-8	-	3-8	-
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 изащиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях					
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач			

Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами.	2, 9-14	-	2, 9-14	-
33	Знать межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев	36-40	-	36-40	-
У2	Уметь проводить оценку влияния на организм животных антропогенных факторов	2, 9-14	-	2, 9-14	-
Н3	Владеть навыками наблюдения, сравнительного анализа воздействия антропогенных факторов на живые объекты	2, 9-14	-	2, 9-14	-
ПК-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов					
Индикаторы достижения компетенции ПК-3		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	30-40	-	-	-
У2	Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных различной этиологии	30-40	-	-	-
Н1	Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.	30-40	-	-	-

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ПК-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным				
Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации	1-13, 21, 22, 40	2, 3, 19	-
32	Знать схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма	1-13, 21, 22, 40	1-3	-
33	Знать методологию распознавания патологического процесса.	1-13, 21, 22, 40	-	-
У1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные.	1-13, 21, 22, 40	1-3	-
У2	Уметь проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	1-13, 21, 22, 40	2,3	-
Н1	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	1-13, 21, 22, 40	-	-
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 изащиту 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	Знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами.	-	2, 4, 17	-
33	Знать межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев	-	4, 17	-
У2	Уметь проводить оценку влияния на организм животных антропогенных факторов	-	4, 17	-
Н3	Владеть навыками наблюдения, сравнительного анализа воздействия антропогенных факторов на живые объекты	-	4, 17	-
ПК-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности,				

осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов				
Индикаторы достижения компетенции ПК-3		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
З1	Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	81-84,87-90, 94, 95, 98-100	25-33, 35, 36, 39, 40	-
У2	Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных различной этиологии	81-84,87-90, 94, 95, 98-100	25-33, 35, 36, 39, 40	-
Н1	Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.	81-84,87-90, 94, 95, 98-100	25-33, 35, 36, 39, 40	-

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1.	Дюльгер, Г.П. Акушерство, гинекология и биотехника размножения кошек [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.П. Дюльгер, Е.С. Седлецкая. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 168 с. — [ЭИ] [ЭБС Лань] https://e.lanbook.com/book/189509	Учебное	Основная
2.	Дюльгер, Г.П. Физиология размножения и репродуктивная патология собак [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.П. Дюльгер, П.Г. Дюльгер. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 236 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] https://e.lanbook.com/book/221159	Учебное	Основная
3.	Блохин Г. И. Кинология [Электронный ресурс] / Блохин Г. И., Блохина Т. В., Бурова Г. А., Гладких М. Ю., Иванов А. А., Овсищев Б. Р., Сидорова М. В., - : Лань, 2018 - 376 с. [ЭИ] [ЭБС Лань] : https://e.lanbook.com/book/184076	Учебное	Основная
4.	Внутренние болезни животных : учебник / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под общей редакцией Г. Г. Щербакова [и др.]. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 716 с. — [ЭИ] [ЭБС Лань] https://e.lanbook.com/book/215777	Учебное	Основная
5.	Сидорчук, А. А. Общая эпизоотология : учебник / А. А. Сидорчук, В. А. Кузьмин, С. В. Алексеева. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 248 с. — [ЭИ] [ЭБС Лань]	Учебное	Основная
6.	Латыпов, Д. Г. Паразитарные болезни плотоядных животных : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 208 с. — [ЭИ] [ЭБС Лань]	Учебное	Основная
7.	Дюльгер, Г.П. Физиология и биотехника размножения животных. Курс лекций [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.П. Дюльгер. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 236 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]	Методическое	Дополнительная
8.	Власов С. А. Акушерско - гинекологические болезни собак и кошек: учеб.-метод. пособие по специальности 310800-Ветеринария / С. А. Власов, А. В. Ходаков, Г. П. Пигарева; Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 2005 - 95 с.	Методическое	Дополнительная
9.	Применение новокаиновых блокад в акушерстве: учебно-методическое пособие для изучения дисциплины "Акушерство и гинекология", дисциплин специализации "Ветеринарное акушерство и гинекология" предназначено для студентов, обучающихся по специальности "Ветеринария" и направлению "Ветеринарно-санитарная экспертиза" / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Г. П. Пигарева, В. И. Таран] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2015 - 32 с. [ЦИТ 12515] [ПТ]	Методическое	Дополнительная
10.	Ветеринария [Электронный ресурс]: электронная версия реферативного журнала / Центральная научная сельскохозяйственная библиотека - Москва: Центральная научная сельскохозяйственная библиотека, 2015 - 1 элек-	Периодическое	

	трон. опт. диск (CD-ROM)	
11.	Ветеринария: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 1954-	Периодическое
12.	Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные: Ежеквартальный научно-практический журнал / Учредитель ООО "Издательство КолосС" - Москва: КолосС, 2007-	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

№ уч. корп .	№ ауд.	Статус аудитории	Перечень оборудования
9	218	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Комплект учебной мебели, мультимедийный проектор, проекционный экран, мультимедийный блок с сенсорным экраном, акустическая система.
9	219	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Комплект учебной мебели, мультимедийный проектор, проекционный экран, мультимедийный блок с сенсорным экраном, акустическая система.
9	128	Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа	Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: станок для фиксации животных
9	129	Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа	Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: телевизор, лабораторное оборудование: станок для фиксации животных
9	143 (операционный зал)	Учебная аудитория для проведения занятий лабораторного типа	Комплект мебели, лабораторное оборудование: операционный стол, бестеневая передвижная лампа, инструментальный столик, инструменты, холодильник, шкаф сушильный
9	127	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Комплект мебели, компьютерная техника, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, лабораторное оборудование, холодильник, УЗИ-сканер

7.1.2. Для самостоятельной работы

№ уч. корп .	№ ауд.	Название аудитории	Перечень оборудования
9	библиотека	Помещение для самостоятельной работы	Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду

7.2. Программное обеспечение

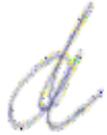
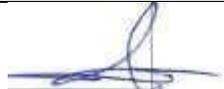
7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

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

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Графический редактор Gimp	ПК в локальной сети ВГАУ
1	Веб-ориентированно офисное программное обеспечение Yandex Docs	https://docs.yandex.ru/

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Анатомия животных	Акушерства, анатомии и хирургии	
Цитология, гистология и эмбриология	Акушерства, анатомии и хирургии	
Клиническая диагностика	Терапии и фармакологии	
Патологическая физиология животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	
Ветеринарная микробиология и микология	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, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений