

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебно-воспитательной
работе и молодежной политике
доцент  Д.Н. Мингалеев
«25» мая 2023 год



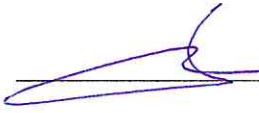
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«ФТД.01 Стоматология»
(код, наименование дисциплины)

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Ветеринария
Программа подготовки	специалитет
Квалификация выпускника	ветеринарный врач
Форма обучения	очная / очно-заочная / заочная

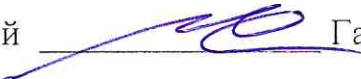
г. Казань, 2023

Рабочая программа дисциплины «ФТД.01 Стоматология»

Составил(а)  Шакирова Ф.В.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных

протокол № 15
«18» мая 2023г.

Зав. кафедрой  Галимзянов И.Г.

Одобрена на заседании методической комиссии факультета, протокол № 4

Председатель методической комиссии, проф.  Усенко В.И.
« 22 » мая 2023г.

Декан факультета ветеринарной медицины,
доцент  Нургалиев Ф.М.
«24» мая 2023 г.

Согласовано:

Заведующий
библиотекой


(подпись, дата)

Харисова Ч.А.

22.05.2023

Содержание

	стр.
1 Цели и задачи дисциплины	4
2 Место дисциплины в структуре ООП	4
3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия	4
4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников).....	5
5. Язык(и) преподавания.....	10
6. Структура и содержание дисциплины (модуля).....	10
6.1. Структура дисциплины (модуля).....	10
6.2. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий.....	12
6.2.1 Очная форма обучения	12
6.2.2. Очно-заочная форма обучения.....	15
6.2.3. Заочная форма обучения	18
6.3 Лекционные занятия	21
6.4 Практические занятия.....	22
6.5 Самостоятельная работа	23
7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	25
7.1 Литература	25
7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям	25
7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы.....	25
8 Материально-техническое обеспечение дисциплины.....	27

1. Цели и задачи дисциплины

1.1 Цель дисциплины - формирование у обучающихся научных знаний об общих закономерностях возникновения, развития и исходов наиболее часто встречающихся болезней ротовой полости у животных разных видов; общих принципов их профилактики и лечения, методологической и методической основы клинического мышления и рациональных действий врача.

1.2 Задачи дисциплины:

- изучить анатомо-физиологические особенности и функции различных отделов ротовой полости животных разных видов;
- изучить этиологию, патогенез и клинические проявления заболеваний органов ротовой полости у разных видов животных;
- освоить основные методы диагностики заболеваний органов ротовой полости у разных видов животных;
- изучить материалы, используемые при лечении стоматологических заболеваний у животных;
- освоить методы и технические приемы используемые при консервативном и оперативном лечении заболеваний органов ротовой полости у животных разных видов.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Учебная дисциплина ФТД.3 «Стоматология» изучается как факультатив на 4 курсе в 8 семестре при очной, на 5 курсе в 9 семестре при очно-заочной форме обучения, на 5 курсе в 10 семестре при заочной форме обучения. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа (2 зачетные единицы). Форма итогового контроля - зачет.

3. Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия

До освоения дисциплины должны быть сформированы УК-1, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-2

Обучающийся должен **знать:**

- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса;
- значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики;

эффективные средства и методы диагностики и профилактики. (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-2).

уметь:

- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных;
- проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях.(ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-2).

владеть:

- практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований;
- врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.(ОПК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-1, ПК-2).

4 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)

В результате освоения дисциплины ФТД.3 «Стоматология» формируются следующие профессиональные компетенции: ПК-1 и ПК-2.

Формируемые компетенции (код и формулировка компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций
ПК-1. Способен проводить клиническое обследования животных с целью установления диагноза	ИД-1 ПК-1 Знать: Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Техника проведения исследования животных с

	использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных Техника постановки функциональных проб у животных Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей ИД-2 ПК-1 Уметь: Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных) Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) Проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами Назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования,
--	--

	катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза Назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных Оформлять результаты клинических исследований животных Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области клинического обследования животных ИД-3 ПК-1 Владеть: Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований Разработка программы исследований животных, включающей использование специальных (инструментальных) и лабораторных методов Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
ПК-2. Проведение мероприятий по лечению больных животных	ИД-1 ПК-2 Знать: Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями,

	инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению Оперативные методы лечения животных и показания к их применению Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов Техника проведения хирургических операций в ветеринарии Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей ИД-2 ПК-2 Уметь: Пользоваться специализированными информационными базами
--	---

	данных при выборе способов лечения заболеваний животных Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов Оценивать эффективность проведенного лечения Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области лечения животных различных видов ИД-3 ПК-2 Владеть: Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм Выбор методов немедикаментозной терапии, в том
--	---

	числе физиотерапевтических методов для лечения животных Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения
--	---

5. Язык(и) преподавания

Образовательная деятельность по образовательной программе специалитета по специальности 36.05.01 Ветеринария дисциплины ФТД.3 «Стоматология» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

6. Структура и содержание дисциплины (модуля)

6.1. Структура дисциплины (модуля)

Объем дисциплины по очной, очно-заочной и заочной форме обучения составляет 2 зачетные единицы, всего 72 часа, из которых при очной форме обучения - 32 часа составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (16 часов занятия лекционного типа, 16 часов практические занятия), и 40 часов составляет самостоятельная работа обучающегося; при очно-заочной форме обучения – 18 часов контактная работа обучающегося с преподавателем (8 часов – лекции, 10 часов – практические занятия) и 54 часа – самостоятельная работа; при заочной форме обучения – 12 часов контактная работа обучающегося с преподавателем (4 часа – лекции, 8 часов – практические занятия) и 56 часов – самостоятельная работа, 4 часа – контроль(зачет)

Вид учебной работы	Всего ЗЕ	Всего часов			Семестры					
		очная	заочн.	очно- заочн.	очная		очно- заочная		заочная	
					К	С	К	С	К	С
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), в т.ч. по УП:	2	72	72	72	4	8	5	9	5	10
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ		32	12	18	4	8	5	9	5	10
Лекции (Лк)		16	4	8	4	8	5	9	5	10
Практические (семинарские) занятия (ПЗ)		16	8	10	4	8	5	9	5	10
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ		40	56	54	4	8	5	9	5	10
Курсовая работа, семестр		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Контроль			4	-	-	-	-	-	5	10
ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ (З - зачет) (Э – экзамен)		3	3	3	4	8	5	9	5	10

6.2.1.Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий (очная форма обучения)

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе:									Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки)	Применяемые образовательные технологии	Оценочные средства
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них					Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них						
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Всего	Выполнение домашних заданий	Самостоятельное изучение теоретического материала	Подготовка рефератов и т.п.	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Общая стоматология													
Тема 1. Анатомо-топографическое строение органов ротовой полости животных разных видов	10	2	2	-	-	4		6		6	ИД-1 ПК-1 ИД-1 ПК-2	Собеседование Творческое задание	ОС1*
Тема 2. Устройство стоматологического кабинета, оборудование и инструментарий. Прием и клиническое исследование животных с заболеваниями органов ротовой полости	4	2	2			4	-	-	-	-	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Собеседование, Творческое задание	ОС1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Тема 3. Лабораторные и специальные методы диагностики в ветеринарной стоматологии	6	2	2	-	-	4	-	2	-	2	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2	Круглый стол	ОС1
Раздел 2. Частная стоматология													
Тема 4. Патология формирования зубо-челюстного аппарата и окружающих его мягких тканей	8	2	4	-	-	6	-	2	-	2	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Круглый стол, Творческое задание	ОС1 ОС3**
Тема 5. Патологии твердых тканей зуба и пульпы	14	2	2	-	-	4	-	10	-	10	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Круглый стол, Творческое задание	ОС1 ОС3
Тема 6. Патологии губ, слизистой оболочки ротовой полости, слюнных желез и парадонта.	20	2	2	-	-	4	-	16	-	16	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Круглый стол, Творческое задание	ОС1 ОС3
Тема 7. Патологии костно-суставно-мышечного аппарата челюстей и слюнных желез	8	2	2	-	-	4	-	4	-	4	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Круглый стол, Творческое задание	ОС1 ОС3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Тема 8. Новообразования в ротовой полости	2	2	-	-	-	2	-	-	-	-	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Собеседование, Круглый стол	ОС1
Промежуточная аттестация - зачет											ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2		ОС4**
Итого	72	16	16			32		40		40			

*ОС1 – контрольный опрос по разделу;

**ОС3 – выполнение индивидуального практического задания;

***ОС4- вопросы для устного зачета.

6.2.2.Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий (очно-заочная форма обучения)

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе:									Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки)	Применяемые образовательные технологии	Оценочные средства
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них					Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них						
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Всего	Выполнение домашних заданий	Самостоятельное изучение теоретического материала	Подготовка рефератов и т.п.	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Общая стоматология													
Тема 1. Анатомо-топографическое строение органов ротовой полости животных разных видов	10	2	2			4		6		6	ИД-1 ПК-1 ИД-1 ПК-2	Собеседование, Творческое задание	ОС1*
Тема 2. Устройство стоматологического кабинета, оборудование и инструментарий. Прием и клиническое исследование животных с заболеваниями органов ротовой полости	4	-	-			-		4		4	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Собеседование	ОС1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Тема 3. Лабораторные и специальные методы диагностики в ветеринарной стоматологии	6	-	2			2		4		4	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2	Круглый стол	ОС1
Раздел 2. Частная стоматология													
Тема 4. Патология формирования зубо-челюстного аппарата и окружающих его мягких тканей	8	2	-			2		6		6	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Собеседование,	ОС1
Тема 5. Патологии твердых тканей зуба и пульпы	14	2	2			4		10		10	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Круглый стол, Творческое задание	ОС1 ОС3**
Тема 6. Патологии губ, слизистой оболочки ротовой полости, слюнных желез и парадонта.	20	2	2			4		16		16	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Круглый стол, Творческое задание	ОС1 ОС3
Тема 7. Патологии костно-суставно-мышечного аппарата челюстей и слюнных желез	8	-	2			2		6		6	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Круглый стол, Творческое задание	ОС1, ОС3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Тема 8. Новообразования в ротовой полости	2	-	-			-		2		2	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Творческое задание	ОС1
Промежуточная аттестация - зачет											ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2		ОС4***
Итого	72	8	10			18		54		54			

*ОС1 – контрольный опрос по разделу;

**ОС3 – выполнение индивидуального практического задания;

***ОС4- вопросы для устного зачета.

6.2.3.Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) и видам занятий (заочная форма обучения)

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе:									Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки)	Применяемые образовательные технологии	Оценочные средства
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них					Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них						
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Всего	Выполнение домашних заданий	Самостоятельное изучение теоретического материала	Подготовка рефератов и т.п.	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Общая стоматология													
Тема 1. Анатомо-топографическое строение органов ротовой полости животных разных видов	10	2	2	-	-	4	-	6	-	6	ИД-1 ПК-1 ИД-1 ПК-2	Собеседование Творческое задание	ОС1*
Тема 2. Устройство стоматологического кабинета, оборудование и инструментарий. Прием и клиническое исследование животных с заболеваниями органов ротовой полости	4	-	-	-	-	-	-	4	-	4	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Творческое задание	ОС1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Тема 3. Лабораторные и специальные методы диагностики в ветеринарной стоматологии	6	-	2	-	-	2	-	4	-	4	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2	Круглый стол	ОС1
Раздел 2. Частная стоматология													
Тема 4. Патология формирования зубо-челюстного аппарата и окружающих его мягких тканей	8	-	-	-	-	-	-	8	-	8	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Творческое задание	ОС1
Тема 5. Патологии твердых тканей зуба и пульпы	14	2	2	-	-	4	-	10	-	10	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Круглый стол, Творческое задание	ОС1 ОС3**
Тема 6. Патологии губ, слизистой оболочки ротовой полости, слюнных желез и парадонта.	16	-	2	-	-	2	-	14	-	14	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Круглый стол, Творческое задание	ОС1 ОС3
Тема 7. Патологии костно-суставно-мышечного аппарата челюстей и слюнных желез	8	-	-	-	-	-	-	8	-	8	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Творческое задание	ОС1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Тема 8. Новообразования в ротовой полости	2	-	-	-	-	-	-	2	-	2	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	Творческое задание	ОС1
Промежуточная аттестация - зачет	4										ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2		ОС4***
Итого	72	4	8					56		56			

*ОС1 – контрольный опрос по разделу;

**ОС3 – выполнение индивидуального практического задания;

***ОС4- вопросы для устного зачета.

6.3 Лекционные занятия

Номер темы	Раздел дисциплины (модуля), тема лекции и их содержание	Объем в часах		
		Очн.	Очн.-заочн.	Заоч.
1.	Анатомо-топографическое строение органов ротовой полости животных разных видов 1. Особенности строения органов ротовой полости у не парнокопытных животных; 2. Особенности строения органов ротовой полости у жвачных и свиней; 3. Особенности строения органов ротовой полости у плотоядных животных;	2	2	2
2.	Прием и клиническое исследование животных с заболеваниями органов ротовой полости 1. Особенности сбора анамнестических данных при приеме животных со стоматологическими заболеваниями; 2. Порядок и принципы клинического исследования ротовой полости животных разных видов.	2	-	-
3.	Лабораторные и инструментальные методы диагностики в ветеринарной стоматологии 1. Лабораторные методы диагностики в ветеринарной стоматологии (гематологические, цитологические, гистологические и бактериологические); 2. Рентгенография в ветеринарной стоматологии; 3. Компьютерная и магнитно-резонансная томография в ветеринарной стоматологии.	2	-	-
4.	Патология формирования зубо-челюстного аппарата и окружающих его мягких тканей. 1. Врожденные аномалии развития и деформации челюстей и губ - расщепление нёба («волчья пасть») и врожденная фиссура с расщеплением верхней челюсти («заячья губа»); 2. Врожденные аномалии зубного прикуса - прогения и прогнатия; 3. Врожденные аномалии в развитии и расположении зубов – ложная и истинная полиодентия, олиго- и адентия, псевдоолигодентия.	2	2	-
5.	Патологии твердых тканей зуба и пульпы 1. Патологические процессы в ротовой полости, обусловленные неправильным стиранием зубов; 2. Кариес; 3. Пульпит; 4. Одонтокластическое резорбтивное поражение зубов (FORLS);	2	2	2

6.	Патологии губ, слизистой оболочки ротовой полости и парадонта. 1. Хейлиты; 2. Стоматиты и гингивиты; 3. Одонтолитиазис 4. Парадонтиты, альвеолярный периодонтит.	2	2	-
7.	Патологии костно-суставно-мышечного аппарата челюстей и слюнных желез 1. Переломы челюстных костей, приобретенные контурные деформации лицевого черепа; 2. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава; 3. Ороанзальные и ороантральные свищи; 4. Миопатии, миозиты жевательных мышц;	2	-	-
8.	Новообразования в ротовой полости 1. Проявления и клинические признаки неоплазии органов ротовой полости; 2. Типы и поведение новообразований органов ротовой полости и слюнных желез у животных; 3. Особенности онкологической хирургии при новообразованиях органов ротовой полости и слюнных желез; 4. Особенности лучевой и химиотерапии при новообразованиях ротовой полости и слюнных желез;	2	-	-
	Итого	16	8	4

6.4 Практические занятия

Номер раздела (темы)	Тема занятия	Объем в часах		
		Очн.	Очн.-заочн.	Заоч.
1.	Стоматологический кабинет. Санитарно-технические требования к кабинету. Стоматологические материалы, оборудование и инструменты	2	-	-
2.	Анатомо-топографическое строение органов ротовой полости у разных видов животных	2	2	2
3.	Клинические, инструментальные и лабораторные методы исследования животных с заболеваниями органов ротовой полости. Тriage и организация лечебной помощи стоматологическим пациентам.	2	2	2
4.	Методы общего и местного обезболивания животных, используемые при диагностике и лечении заболеваний органов ротовой полости.	2	-	-
5	Диагностика и способы корректировки аномалий развития и расположения зубов, зубного прикуса, последствий неправильного стирания зубов и деформации челюстей у животных.	2	-	-

6.	Заболевания слизистой оболочки рта, парадонта. Методы диагностики и лечебная помощь.	2	2	2
7.	Консервативное и оперативное лечение кариеса и гнойного пульпита у животных.	2	2	2
8.	Травматические повреждения зубов, челюстных костей и височно-нижнечелюстного сустава у животных. Методы диагностики и лечебная помощь.	2	2	-
Итого		16	10	8

6.5 Самостоятельная работа

Номер раздела (темы)	Тема	Объем в часах		
		Очн.	Очн.-заочн.	Заоч.
1	Особенности строения органов ротовой полости у грызунов и лагоморфов.	2	2	2
2	Особенности строения органов ротовой полости у птиц и рептилий.	2	2	2
3	Особенности строения органов ротовой полости у приматов	2	2	2
4	Стоматологический кабинет. Санитарно-технические требования к кабинету. Стоматологические материалы, оборудование и инструменты	-	4	4
5	Ультрасонография и возможности её использования в ветеринарной стоматологии.	2	4	4
6	Врожденные аномалии развития и деформации челюстей и губ - расщепление нёба («волчья пасть») и врожденная фиссура с расщеплением верхней челюсти («заячья губа»).	-	2	2
7	Врожденные аномалии зубного прикуса - прогения и прогнатия;	-	2	2
8	Врожденные аномалии в развитии и расположении зубов – ложная и истинная полиодонтия, олиго- и адентия, псевдоолигодентия	-	2	2
9	Врожденные дефекты эмали и аномалии коронок зубов у разных видов животных.	2	-	2
10	Заболевания парадонта, альвеолярный периодонтит.	-	2	2

11	Глосситы и глоссоплегии у животных. Этиология, патогенез, клинические признаки и лечение.	2	4	2
12	Трещины и переломы зубов. Возможности консервативного и оперативного лечения.	2	2	2
13	Ювенильный стоматит у животных. Этиология, патогенез, клиническое проявление, лечение и профилактика.	2	2	2
14	Клиновидный дефект зубов у животных : этиология, клиническое проявление, лечение и профилактика.	2	2	2
15	Парадонтопатии сопровождающиеся рецессией десен. Лечение и профилактика.	2	4	4
16	Заболевания слюнных желез: идиопатическая гиперсаливация, сиаладенит, нарушение проходимости выводных протоков, сиалоцеле и мукоцеле.	4	4	4
17	Особенности техники экстракции зубов у разных видов животных.	2	2	2
18	Протезирование коронок зубов у животных. Цели и способы протезирования.	2	2	2
19	Имплантация зубов у животных. Современные материалы и технологии используемые при имплантации.	2	2	2
20	Ростральная мандибулэктомия у собак и кошек. Показания, техника выполнения.	2	2	2
21	Билатеральная ростральная реконструкция нижней челюсти у собак и кошек. Особенности компьютерного моделирования и техника выполнения.	2	2	2
22	Пластические операции в ветеринарной стоматологии. Пластика губ, твердого и мягкого нёба.	2	2	2
23	Инфекционные и инвазионные заболевания сопровождающиеся поражениями органов ротовой полости у животных	4	2	4
	Итого	40	54	56

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля) ФТД.3 «Стоматология»

7.1 Литература

При изучении дисциплины ФТД.3 «Стоматология» в качестве источников информации рекомендуется использовать следующую литературу.

Источники информации	Кол-во экз.
1. Анатомия домашних животных : учебное пособие / А. Ф. Климов, А. И. Акаевский . - 7-е изд., стереотип. - М.; СПб. ; Краснодар : Лань, 2003. - 1040 с.	50
2. Оперативная хирургия с топографической анатомией: учебник / ред.: Э. И. Веремей, Б. С. Семенов. - СПб. : Квадро, 2012. - 560 с.	100
3. Топографическая анатомия домашних животных: учебное пособие / Т. А. Дмитриева, П. Т. Саленко, М. Ш. Шакуров ; ред. Т. А. Дмитриева. - М. : КолосС, 2008. - 414 с.	108
4. Общая хирургия ветеринарной медицины : учебник / ред.: А. А. Стекольников, Э. И. Веремей. - СПб. : Квадро, 2012. – 600 с.	100
5. Общая хирургия животных : учебник / С. В. Тимофеев, Ю. И. Филиппов, С. Ю. Концевая ; ред. С. В. Тимофеев. - М. : Зоомедлит, 2007. - 687 с.	69
Частная ветеринарная хирургия : учебное пособие / К. И. Шакалов [и др.] ; ред. Шакалов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Ленингр. отд-ние : Агропромиздат, 1986. - 478 с	400
Местное обезболивание и методы новокаиновой терапии животных : учебное пособие / А. Ф. Сапожников, И. Г. Конопельцев, С. Д. Андреева, Т. А. Бакина. - СПб. : Лань, 2011. - 176 с.	27

7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

Нет.

7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы

- Образовательный портал ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://kazanveterinary.ru/moodle/my/>, <http://ksavm.senet.ru/>

- Электронный каталог библиотеки Казанской ГАБМ – Режим доступа: http://lib.ksavm.senet.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?IS_FIRST_AUTH=false&C21COM=F&I21DBN=ELK_FULLTEXT&P21DBN=ELK&Z21ID=111&Z21FAMILY=111
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам - Режим доступа: <https://www.big-big.ru/besplatno/window.edu.ru.html?ysclid=lfm8hai584276935746>
- «Издательство ЛАНЬ» - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>
- ООО «ЭБС ЛАНЬ». Сетевая электронная библиотека аграрных вузов Договор № к13/06-2019 от 13.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет. Лицензионный договор № 641 от 26.12.2022 г. на предоставление права использования программного обеспечения
- Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.
- «Электронное издательство ЮРАЙТ» - Режим доступа: <https://biblio-online.ru>, Лицензионный договор № 429 на использование Платформы «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 29.11.2022 г. Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – Режим доступа: <https://elibrary.ru/defaultx.asp?> Лицензионное соглашение №14717 от 27.01.2017 г., срок действия – заключен без ограничения срока;
- ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». Цифровой образовательный ресурс IPRsmart.
- Лицензионный договор № 9330/22К на предоставление доступа к Цифровому образовательному ресурсу IPRsmart (ЭБС) от 10.06.2022 г.
- Срок действия договора с 18.06.2022 г. по 17.06.2023 г.
- Национальная электронная библиотека НЭБ – Режим доступа: <https://нэб.пф/>, Национальная электронная библиотека НЭБ (ФГБУ «Российская государственная библиотека») Договор № 101/04/0344/-П от 16.07.2018 г. Срок действия – бессрочный
- Электронный ресурсы издательства Springer Nature – Режим доступа: <https://link.springer.com>, <https://www.nature.com>, <https://zbmath.org>, ФГБУ «Российский фонд фундаментальных исследований» (РФФИ) О предоставлении сублицензионного доступа к содержанию баз данных издательства SpringerNature на условиях национальной подписки Сублицензионный договор № 809 от 24.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет.
- Деловые справочники Polpred.com Обзор СМИ – Режим доступа: <https://polpred.com/news>. ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Соглашение о бесплатном тестовом доступе к Polped.com Обзор СМИ от 22.05.2018 г. Срок действия – бессрочный.
- Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии». Дополнительное соглашение № 1 к Договору № И-00010567 от 26.12.2016 г. оказания информационных услуг с использованием экземпляра(ов) Специального(ых) Выпуска(ов) Системы(м) КонсультантПлюс от 01.01.2020 г. Срок действия – бессрочный.
- Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ». <https://xn----7sbaald5acc1auz1bhr.xn--p1ai>
- /Акционерное общество «Антиплагиат» Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Лицензионный договор № 5368 от 15.08.2022 г. Срок действия договора с 03.09.2022 г. по 02.09.2023 г
- ЭБС «Консультант студента». <https://www.studentlibrary.ru/>
- ООО «Консультант студента» Лицензионный договор на безвозмездной основе об использовании электронных версий произведений в базе данных от 27.06.2022 г. Срок действия с 27.06.2022 г. по 31.12.2022 г.

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля) ФТД.3 «Стоматология»

Наименование дисциплины (модуля), в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Стоматология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-1 , 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и студентов на 100 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQ MS	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-2 , 1 этаж (номер по плану строения 11, площадь 95,8 м ²), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и обучающихся на 100 поса-дочных мест, учебная доска, трибуна. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP-R540, мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE	
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Операционная 1. (по Техническому паспорту: Здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №58, аудитория; площадь 48,7 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.	Оснащена мебелью: Столы-13шт. Стулья -25 шт. Доска-1шт. Операционный стол -1шт. Смотровой стол -1шт. Передвижной стол -1шт. Инструментальный столик-2шт. Электр.стенд -1шт. Шкаф инструментальный -1 шт. Бестеневая лампа-1 шт	
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:	Оснащена мебелью: Столы-7 шт. Стулья -15 шт.	

	Перевязочная (по Техническому паспорту: Здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №47, аудитория; площадь 30,7 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.	Доска-1шт. Операционный стол -1шт. Передвижной стол -1шт. Инструментальный столик-1шт. Электр.стенд -1шт. Шкаф инструментальный -1 шт.	
	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы студентов: Компьютерный класс, 1 этаж клинического корпуса (номер по плану строения 16, площадь 31,5 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 18 посадочных мест); 8 компьютеров Pentium® Dual-Core E 520 .	
	Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	

Программу разработал :

к.в.н., доцент кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных

М.А. Сергеев

