

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе

ФИО: Акчурин Сергей Владимирович

Должность: Заместитель директора института зоотехнии и биологии

Дата подписания: 18.05.2025 11:39:16

Уникальный идентификатор документа:

7abcc100773ae7c9cceb4a7a083ff3fbbf160d2a



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –

МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА»

(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)

Институт зоотехнии и биологии
Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора института
зоотехнии и биологии

С.В. Акчурин



2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.02 Ветеринарная стоматология

для подготовки специалистов

ФГОС ВО

Специальность: 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль): Ветеринарно-лечебное дело и лабораторная диагностика; Ветеринарно-лечебное дело и фармация

Курс 4

Семестр 7

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2024

Москва, 2024

Разработчики: Бычков В.С., к.в.н.

«26» 06 2024 г.

Рецензент Маннапов А.Г., д.б.н., профессор


(подпись)

«26» 08 2024 г.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО, по специальности подготовки 36.05.01 «Ветеринария» и учебного плана.

Программа обсуждена на заседании кафедры ветеринарной медицины протокол № 11 от «26» июня 2024 г.

Зав. кафедры Федотов С.В., д.в.н., профессор

«26» 08 2024 г.

Согласовано:

Председатель учебно-методической
комиссии института Зоотехнии и биологии
Маннапов А.Г., д.б.н., профессор


(подпись)

Протокол № 1 от «27» 08. 2024 г.

Заведующий выпускающей кафедры ветеринарной медицины
Федотов С.В., д.в.н., профессор

«28» 08 2024 г.

Заведующий отделом комплектования ЦНБ

 
(подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	4
1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ	5
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	5
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	6
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ	6
ПО СЕМЕСТРАМ	6
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14
4.3 ЛЕКЦИИ/ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	17
5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	20
6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	21
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	21
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ	23
7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	21
7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА	24
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	24
7.3 НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ	24
7.4 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ.....	25
8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....	25
9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).....	25
10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	26
11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....	26
Виды и формы отработки пропущенных занятий	27
12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	27

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Б1.В.ДВ.01.02 «Ветеринарная стоматология»
для подготовки специалистов по специальности 36.05.01 Ветеринария
направленности (профилю) Ветеринарно-лечебное дело и лабораторная диагностика;
Ветеринарно-лечебное дело и фармация

Целью освоения дисциплины «Ветеринарная стоматология» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области стоматологии домашних животных для эффективной диагностики и дифференциальной диагностики болезней органов ротовой полости домашних животных, в том числе с применением различных цифровых технологий и инструментов, определения показаний к проведению консервативного и оперативного лечения, выбора оптимальной тактики лечения и профилактики стоматологических болезней домашних животных.

Место дисциплины в учебном плане: дисциплина включена в перечень дисциплин учебного плана, формируемый участниками образовательных отношений.

Требования к результатам освоения дисциплины: в результате освоения дисциплины формируются следующие индикаторы компетенций: ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3.

Краткое содержание дисциплины: дисциплина «Ветеринарная стоматология» изучает фундаментальные основы ветеринарной стоматологии: анатомию и физиологию зубочелюстной системы домашних животных, диагностику болезней органов ротовой полости у домашних животных; способы обезболивания в стоматологии домашних животных; ветеринарные стоматологические инструменты и оборудование; нарушения развития зубочелюстной системы у домашних животных; воспалительные заболевания органов ротовой полости у домашних животных; травмы органов ротовой полости у домашних животных; хирургические вмешательства в ветеринарной стоматологии. Теоретический материал в области современных оперативных приёмов лечения способствует глубокому пониманию и усвоению практического раздела дисциплины и применению получаемых знаний в прикладной деятельности.

Общая трудоемкость дисциплины / в т.ч. практическая подготовка:
72 часа / 4 часа (2 зач. ед).

Промежуточный контроль: зачёт.

1. Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Ветеринарная стоматология» является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области стоматологии домашних животных для эффективной диагностики и дифференциальной диагностики болезней органов ротовой полости домашних животных, в том числе с применением различных цифровых технологий и инструментов, определения показаний к проведению консервативного и оперативного лечения, выбора оптимальной тактики лечения и профилактики стоматологических болезней домашних животных.

2. Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина «Ветеринарная стоматология» включена в перечень дисциплин учебного плана, формируемый участниками образовательных отношений. Дисциплина «Ветеринарная стоматология» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС, ОПОП ВО и Учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Предшествующими курсами, на которых непосредственно базируется дисциплина «Ветеринарная стоматология» являются «Анатомия животных», «Цитология, гистология и эмбриология», «Физиология животных», «Патологическая физиология», «Патологическая анатомия», «Клиническая диагностика», «Инструментальные методы исследований», «Оперативная хирургия с топографической анатомией», «История ветеринарной медицины», «Латинский язык».

Дисциплина «Ветеринарная стоматология» является основополагающей для изучения следующих дисциплин: «Общая и частная хирургия», «Внутренние незаразные болезни», «Ветеринарная онкология».

Особенностью дисциплины является её направленность на освоение знаний, умений и практических навыков, позволяющими эффективно диагностировать, лечить и профилактировать стоматологические болезни животных.

Рабочая программа дисциплины «Ветеринарная стоматология» для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся компетенций, представленных в таблице 1.

4. Структура и содержание дисциплины

4.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 2 зач.ед. (72 часов), их распределение по видам работ семестрам представлено в таблице 2.

Таблица 1

Требования к результатам освоения учебной дисциплины

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Индикаторы компетенций	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
				знать	уметь	владеть
1.	ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.2 Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	Основы и технологии применения современных стоматологических инструментов и оборудования при оперативном лечении стоматологических болезней домашних животных	Уметь применять современные стоматологические инструменты и оборудование при оперативном лечении стоматологических болезней домашних животных	Владеть навыками применения современных стоматологических инструментов и оборудования при оперативном лечении стоматологических болезней домашних животных
			ОПК-4.3 Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	Знать правила и методики работы с современными стоматологическими инструментами и оборудованием при оперативном лечении стоматологических болезней домашних животных	Уметь использовать современные стоматологические инструменты и оборудование при оперативном лечении стоматологических болезней домашних животных	Владеть навыками использования современных стоматологических инструментов и оборудования при оперативном лечении стоматологических болезней домашних животных
2.	ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1 Знать существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки	Знать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при лечении стоматологических заболеваний домашних животных	Уметь применять методы и средства медикаментозной и немедикаментозной терапии при лечении стоматологических заболеваний домашних животных	Владеть методами и средствами медикаментозной и немедикаментозной терапии при лечении стоматологических заболеваний домашних животных

			и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб; алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях			
			ОПК-6.2 Уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий; осуществлять рациональный выбор медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных забо-	Знать рациональные методы медикаментозной и немедикаментозной терапии для лечения и профилактики стоматологических заболеваний домашних животных	Уметь использовать рациональные методы медикаментозной и немедикаментозной терапии для лечения и профилактики стоматологических заболеваний домашних животных	Владеть рациональными методами медикаментозной и немедикаментозной терапии для лечения и профилактики стоматологических заболеваний домашних животных

			леваниях			
			ОПК-6.3 Владеть навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения заболеваний; контролировать производство кормов и кормовых добавок; навыками рационального выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях	Знать способы проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения стоматологических болезней домашних животных	Уметь применять способы проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения стоматологических болезней домашних животных	Владеть способами проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения стоматологических болезней домашних животных
3.	ПКос-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.	ПКос-1.1 Знать анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинко-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях;	Знать анатомию и физиологию зубочелюстной системы домашних животных; методику клинического исследования домашних животных при болезнях органов ротовой полости; методики инструментальных и лабораторных исследований домашних животных при стоматологических болезнях; способы клинических,	Уметь определять симптомы болезней органов ротовой полости у домашних животных при помощи клинических, лабораторных и инструментальных методов; диагностировать болезни зубочелюстной системы у домашних животных; проводить лечение болезней органов ротовой полости у домашних животных с	Владеть методами клинических, лабораторных и инструментальных исследований для диагностики стоматологических болезней у домашних животных; консервативными и оперативными методами лечения болезней органов ротовой полости домашних животных с учётом анатомо-топографических осо-

		общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления	лабораторных и инструментальных исследований домашних животных при болезнях органов ротовой полости; влияние породных особенностей домашних животных на развитие стоматологических болезней.	учетом их анатомо-физиологических особенностей; предотвращать развитие хирургической инфекции при оказании стоматологической помощи домашним животным.	бенностей их зубочелюстной системы; методами асептики и антисептики при оказании стоматологической помощи домашним животным.
		ПКос-1.2 Уметь анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастному-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробио-	Знать особенности строения зубочелюстной системы у брахицефалических, мезоцефалических и долихоцефалических пород собак и влияние этих особенностей на развитие дентальной патологии. Знать методики ветеринарных стоматологических рентгеновских и инструментальных исследований.	Уметь работать с ветеринарным стоматологическим диагностическим оборудованием и инструментарием. Уметь проводить стоматологическое рентгеновское, инструментальное стоматологическое исследование и интерпретировать их результаты для постановки правильного диагноза.	Владеть навыками работы с ветеринарным стоматологическим диагностическим оборудованием и инструментарием; владеть техникой стоматологических рентгеновских, инструментальных стоматологических исследований и методикой их интерпретации для постановки правильного диагноза.

			логические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты			
			ПКос-1.3 Владеть методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приемами микробиологических исследований	Знать методы ветеринарных стоматологических клинических, инструментальных, лабораторных исследований. Знать способы диагностики и лечения неотложных и критических состояний, возникающие при оказании помощи в ветеринарной стоматологии. Знать влияние особенностей строения черепа животных на возникновение стоматологических болезней.	Уметь провести стоматологический клинический осмотр, стоматологическое инструментальное и рентгенологическое исследование животных, а также уметь интерпретировать данные лабораторных исследований для постановки диагноза в ветеринарной стоматологии. Уметь диагностировать и лечить неотложные и критические состояния, возникающие при оказании помощи в ветеринарной стоматологии.	Владеть техникой стоматологического клинического осмотра, стоматологического инструментального и рентгенологического исследования животных, а также методикой интерпретации данных лабораторных исследований для постановки диагноза в ветеринарной стоматологии. Владеть методами диагностики и лечения неотложных и критических состояний, возникающих при оказании помощи в ветеринарной стоматологии.

4.	ПКос-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 различных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	ПКос-2.3 Владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики и лечения болезней животных инфекционной, инвазионной и неинфекционной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии	Методы клинического обследования животного, методы диагностики, в том числе с применением современных цифровых инструментов (системы электронных медицинских карт животных, программ для дифференциальной диагностики и принятия решений, веб-сайтов и специализированных программ для работы в ветеринарной клинике и др.), схемы лечения и методы профилактики стоматологических болезней животных	Уметь эффективно использовать теоретические знания и практические навыки при решении профессиональных задач в области ветеринарной стоматологии; применять методы клинического обследования животного, методы профилактики и лечения стоматологических болезней животных, в том числе с применением современных цифровых инструментов (системы электронных медицинских карт животных, программ для дифференциальной диагностики и принятия решений, веб-сайтов и специализированных программ для работы в ветеринарной клинике и др.)	Владеть эффективным использованием теоретических знаний и практических навыков при решении профессиональных задач в области стоматологии животных; методами клинического обследования животного, методами профилактики и лечения стоматологических болезней животных, в том числе с применением современных цифровых инструментов (системы электронных медицинских карт животных, программ для дифференциальной диагностики и принятия решений, веб-сайтов и специализированных программ для работы в ветеринарной клинике и др.)
----	--------	---	--	--	---	---

5.	ПКос-3	Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственных 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, в том числе с использованием современных цифровых средств и технологий	ПКос-3.3 Владеть навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией; навыками оценки эффективности проведенной терапии, в том числе с использованием современных цифровых средств и технологий	Знать показания и противопоказания, методики применения лекарственных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения болезней ротовой полости у животных	Уметь использовать лекарственные препараты, предназначенные для профилактики и лечения болезней ротовой полости у животных	Владеть методиками использования лекарственных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения болезней ротовой полости у животных
----	--------	---	---	--	--	---

Таблица 2

Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	В т.ч. по семестрам
		№ 7
Общая трудоёмкость дисциплины по учебному плану	72	72
1. Контактная работа:	32,25	32,25
Аудиторная работа		
<i>в том числе:</i>		
<i>лекции (Л)</i>	16	16
<i>практические занятия (ПЗ)</i>	16/4	16/4
<i>контактная работа на промежуточном контроле (КРА)</i>	0,25	0,25
2. Самостоятельная работа (СРС)	39.75	39.75
<i>самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к практическим занятиям и т.д.)</i>	39.75	39.75
Вид промежуточного контроля:	Зачёт	

4.2 Содержание дисциплины

Таблица 3

Тематический план учебной дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
Тема № 1. Анатомия и физиология органов ротовой полости у домашних животных.	9	2	2	-	5
Тема № 2. Диагностика заболеваний органов ротовой полости у домашних животных.	9	2	2/2	-	5
Тема № 3. Анестезия при оказании стоматологической помощи домашним животным.	9	2	2	-	5
Тема № 4. Организация ветеринарного стоматологического приёма.	8,75	2	2	-	4,75
Тема № 5. Нарушения развития зубочелюстной системы у домашних животных.	9	2	2/2	-	5
Тема № 6. Воспалительные заболевания органов ротовой полости у домашних животных.	9	2	2	-	5
Тема № 7. Травмы органов ротовой полости у домашних животных.	9	2	2	-	5

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
Тема № 8. Стоматологические хирургические вмешательства.	9	2	2	-	5
Контактная работа на промежуточном контроле	0,25	-	-	0,25	-
Всего за 7 семестр	72	16	16	0,25	39,75
Итого по дисциплине	72	16	16	0,25	39,75

Тема № 1. Анатомия и физиология органов ротовой полости у домашних животных.

Анатомия полости рта у домашних животных. Строение слизистой оболочки. Лимфатическая система. Миндалины. Губы и щёки. Язык. Слюнные железы и слюна. Челюсти.

Физиология полости рта у животных. Лакание. Жевание. Глотание.

Строение зуба как органа. Развитие зубов. Прорезывание зубов и смена зубов. Понятие прикуса. Видовые особенности прикуса у домашних животных. Пародонт и его строение. Функции пародонта. Физиология зубов.

Тема № 2. Диагностика заболеваний органов ротовой полости у домашних животных.

Анамнез в ветеринарной стоматологии. Анамнез жизни животного. Анамнез болезни.

Общий физикальный и экстраоральный осмотр животного. Начальный осмотр ротовой полости животного. Окончательный осмотр ротовой полости животного. Инструментальное исследование органов ротовой полости (стоматологическое зондирование).

Рентгенологическое исследование в ветеринарной стоматологии. Оборудование и материалы. Методы интраоральной рентгенографии. Методы экстраоральной рентгенографии. Интерпретация дентальных рентгенограмм.

Приобретение навыков рентгенологического стоматологического исследования домашних животных. Студенты исследуют и описывают готовые дентальные рентгенограммы, соответствующие различным поражениям зубочелюстной системы домашних животных.

Применение современных цифровых технологий и инструментов для диагностики и планирования лечения стоматологических болезней животных.

Тема № 3. Анестезия при оказании стоматологической помощи домашним животным.

Подготовка пациента к анестезии. Голодание. Премедикация. Внутривенная катетеризация. Интубация трахеи.

Вводный наркоз. Поддерживающая анестезия. Основные стадии наркоза. Инъекционные и ингаляционные препараты. Мониторинг показателей жизнедеятельности. Особенности общей анестезии у различных видов животных.

Местная анестезия. Местные анестетики, применяемые в ветеринарной стоматологии. Блокада подглазничного нерва. Блокада нижнечелюстного и альвеолярного нервов. Блокада подбородочного и нижнечелюстного нервов. Особенности местной анестезии органов ротовой полости у различных видов домашних животных.

Тема № 4. Организация ветеринарного стоматологического приёма.

Устройство ветеринарного стоматологического кабинета и операционной. Стоматологическое оборудование и инструментарий. Ручные инструменты. Диагностические стоматологические инструменты. Пародонтологические инструменты. Инструменты для экстирпации зубов.

Электрическое оборудование. Ультразвуковые скейлеры. Устройство и принцип работы. Правила работы с электрическим стоматологическим оборудованием. Техника безопасности при работе с ультразвуковыми скейлерами.

Стоматологические бормашины. Устройство и принцип работы пневматической бормашины. Правила работы. Техника безопасности.

Техника безопасности при работе в ветеринарном стоматологическом кабинете и операционной. Условия работы в ветеринарном стоматологическом кабинете. Контроль за передачей инфекций и воздействием микрофлоры ротовой полости. Безопасность оборудования. Безопасность ветеринарного врача при работе со стоматологическими материалами. Рентгенологическая безопасность в ветеринарной стоматологии.

Тема № 5. Нарушения развития зубочелюстной системы у домашних животных.

Нормальный прикус у различных видов домашних животных. Нарушения прикуса у различных видов домашних животных. Этиология. Механизмы развития. Клинические признаки. Методы лечения и профилактики.

Нарушения развития зуба у домашних животных. Изменения количества зубов. Изменение формы и размера зубов. Нарушения прорезывания и выпадения зубов.

Приобретение навыков определения типа прикуса у домашних животных. Студенты исследуют особенности смыкания челюстей на муляжах и препаратах черепов животных. Определяют тип прикуса, ставят диагноз.

Тема № 6. Воспалительные заболевания органов ротовой полости у домашних животных.

Пародонтопатия. Гингивит. Пародонтит. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

Периапикальный периодонтит у домашних животных. Оронозальная фистула. Периодонтальный абсцесс. Периодонтально-эндодонтические поражения. Стоматит. Эозинофильная гранулёма собак. Одонтокластические резорбтивные поражения у кошек. Хронический гингивостоматит у кошек. Комплекс эозинофильной гранулёмы у кошек. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

Тема № 7. Травмы органов ротовой полости у домашних животных.

Олигодентия и адентия у домашних животных. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

Пульпит у домашних животных. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

Переломы верхней и нижней челюсти у домашних животных. Этиология, патогенез, симптомы, диагностика, лечение и профилактика.

Тема № 8. Стоматологические хирургические вмешательства.

Экстирпация зубов у собак и кошек. Показания и противопоказания. Инструментарий. Техника закрытой экстирпации. Техника открытой экстирпации. Осложнения при экстирпации зубов. Особенности экстирпации зубов у лошадей. Особенности экстирпации зубов у грызунов.

Дентальная имплантация у собак. Показания и противопоказания. Одноэтапная и двухэтапная дентальная имплантация. Инструментарий. Подготовка пациента к дентальной имплантации. Техника проведения дентальной имплантации. Послеоперационное наблюдение. Протезирование на дентальных имплантатах. Осложнения при проведении дентальной имплантации и их профилактика.

4.3 Лекции / практические занятия

Таблица 4

Содержание лекций/практических занятий и контрольные мероприятия

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
1.	Тема № 1. Анатомия и физиология органов ротовой полости у до-	ЛК № 1. Анатомия и физиология ротовой полости у домашних животных.	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3	-	2

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	машних животных.	ПЗ № 1. Зуб как орган у домашних животных.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	Устный опрос	2
2.	Тема № 2. Диагностика заболеваний органов ротовой полости у домашних животных.	ЛК № 2. Рентгенологическое исследование в ветеринарной стоматологии.	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3	-	2
		ПЗ № 2. Ветеринарный стоматологический осмотр.	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3	Устный опрос	2
3.	Тема № 3. Анестезия при оказании стоматологической помощи домашним животным.	ЛК № 3. Общая анестезия в ветеринарной стоматологии.	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3	-	2
		ПЗ № 3. Местная анестезия в ветеринарной стоматологии.	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3	Устный опрос	2
4.	Тема № 4. Организация ветеринарного стоматологического приема.	ЛК № 4. Техника безопасности при работе в ветеринарном стоматологическом кабинете и операционной.	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3	-	2
		ПЗ № 4. Устройство ветеринарного стоматологического кабинета и операционной. Стоматологическое оборудование и инвентарий.	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3	Устный опрос	2
5.	Тема № 5. Нарушения развития зубочелюстной системы	ЛК № 5. Нарушения развития зуба у домашних животных.	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3;	-	2

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	у домашних животных.		ПКос-3.3		
		ПЗ № 5. Нарушения прикуса у различных видов домашних животных.	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3	Устный опрос	2
6.	Тема № 6. Воспалительные заболевания органов ротовой полости у домашних животных.	ЛК № 6. Гингивит и пародонтит у домашних животных.	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3	-	2
		ПЗ № 6. Стоматит. Оро-назальная фистула. Периодонтальный абсцесс. Периодонтально-эндодонтические поражения. Периапикальный периодонтит у домашних животных.	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3	Устный опрос	2
7.	Тема № 7. Травмы органов ротовой полости у домашних животных.	ЛК № 7. Олигодентия и адентия у домашних животных.	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3	-	2
		ПЗ № 7. Пульпит у домашних животных.	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3	Устный опрос	2
8.	Тема № 8. Стоматологические хирургические вмешательства.	ЛК № 8. Дентальная имплантация у собак и кошек.	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3	-	2
		ПЗ № 8. Экстирпация зубов у домашних животных.	ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3	Устный опрос, контрольная работа	2

Перечень вопросов для самостоятельного изучения дисциплины

№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
1.	Тема № 1. Анатомия и физиология органов ротовой полости у домашних животных.	Прорезывание зубов и смена зубов у различных видов животных. (ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3)
2.	Тема № 2. Диагностика заболеваний органов ротовой полости у домашних животных.	Анамнез в ветеринарной стоматологии. (ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3)
3.	Тема № 3. Анестезия при оказании стоматологической помощи домашним животным.	Подготовка пациента к анестезии. Голодание. Премедикация. Внутривенная катетеризация. Интубация трахеи. (ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3)
4.	Тема № 4. Организация ветеринарного стоматологического приёма.	Контроль за передачей инфекций и воздействием микрофлоры ротовой полости. Безопасность оборудования. Безопасность ветеринарного врача при работе со стоматологическими материалами. (ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3)
5.	Тема № 5. Нарушения развития зубочелюстной системы у домашних животных.	Нормальный прикус у различных видов домашних животных. (ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3)
6.	Тема № 6. Воспалительные заболевания органов ротовой полости у домашних животных.	Эозинофильная гранулёма собак. Одонтокластические резорбтивные поражения у кошек. Хронический гингивостоматит у кошек. Комплекс эозинофильной гранулёмы у кошек. (ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3)
7.	Тема № 7. Травмы органов ротовой полости у домашних животных.	Переломы верхней и нижней челюсти у домашних животных. ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3)
8.	Тема № 8. Стоматологические хирургические вмешательства.	Протезирование на дентальных имплантатах. Осложнения при проведении дентальной имплантации и их профилактика. (ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.3; ПКос-3.3)

5. Образовательные технологии

Таблица 6

Применение активных и интерактивных образовательных технологий

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
1.	Тема № 2. Диагностика заболеваний органов ротовой полости у домашних животных.	ПЗ	Разбор клинических случаев, дискуссия
2.	Тема № 4. Организация ветеринарного стоматологического приёма.	ПЗ	Разбор клинических случаев, дискуссия
3.	Тема № 6. Воспалительные заболевания органов ротовой полости у домашних животных.	Л	Интерактивная лекция
4.	Тема № 8. Стоматологические хирургические вмешательства.	Л	Интерактивная лекция
		ПЗ	Разбор клинических случаев, дискуссия

6. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины

6.1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности

Предусматриваются следующие виды контроля успеваемости студентов: текущий – в форме устного опроса, контрольной работы, промежуточная аттестация – зачёт.

Вопросы для текущего контроля и аттестации знаний обучающихся

Примерный список вопросов для контрольной работы

1. Анатомия зубочелюстной системы собак.
2. Анатомия зубочелюстной системы кошек.
3. Анатомия зубочелюстной системы лошадей.
4. Физиологические особенности зубочелюстной системы различных видов животных.
5. Анамнез в ветеринарной стоматологии.
6. Стоматологический осмотр животного.
7. Инструментальное исследование ротовой полости животных.
8. Рентгенологическое стоматологическое исследование животных.

9. Подготовка к общей анестезии в ветеринарной стоматологии.
10. Особенности наркоза в ветеринарной стоматологии.
11. Местная анестезия при дентальных оперативных вмешательствах у собак.
12. Местная анестезия при дентальных оперативных вмешательствах у кошек.
13. Местная анестезия при дентальных оперативных вмешательствах у лошадей.
14. Техника безопасности при работе в ветеринарном стоматологическом кабинете и операционной.
15. Рентгенологическая безопасность в ветеринарной стоматологии.
16. Стоматологическое оборудование и инструментарий.
17. Нормальный прикус у различных видов домашних животных.
18. Нарушения прикуса у различных видов домашних животных.
19. Гингивит и пародонтит у домашних животных.
20. Одонтокластические резорбтивные поражения у кошек.
21. Комплекс эозинофильной гранулёмы у кошек.
22. Олигодентия и адентия у домашних животных.
23. Экстирпация зубов у собак и кошек.
24. Экстирпация зубов у лошадей.
25. Дентальная имплантация у собак.

Примерный перечень вопросов к зачёту по дисциплине

1. Особенности строения органов ротовой полости у собак.
2. Особенности строения органов ротовой полости у кошек.
3. Особенности строения органов ротовой полости у лошадей.
4. Понятие прикуса.
5. Видовые особенности прикуса у домашних животных.
6. Нарушения прикуса у различных видов домашних животных.
7. Выполнить исследование смыкания челюстей на муляже черепа собаки. Определить тип прикуса.
8. Осмотр органов ротовой полости.
9. Инструментальное исследование органов ротовой полости.
10. Рентгенологическое исследование в ветеринарной стоматологии.
11. Выполнить исследование дентальной рентгенограммы. Составить протокол дентального рентгенографического исследования.
12. Общая анестезия в ветеринарной стоматологии.
13. Местная анестезия в ветеринарной стоматологии.
14. Местные анестетики, применяемые в ветеринарной стоматологии.
15. Блокада подглазничного нерва у различных видов животных.
16. Блокада нижнечелюстного и альвеолярного нервов у различных видов животных.
17. Блокада подбородочного и нижнечелюстного нервов у различных видов животных.
18. Стоматологическое оборудование и инструментарий.
19. Техника безопасности при работе в ветеринарном стоматологическом кабинете и операционной.

20. Нарушения прорезывания и выпадения зубов у домашних животных.
21. Гингивит и пародонтит у домашних животных.
22. Периапикальный абсцесс у собак и кошек.
23. Комплекс эозинофильной гранулёмы у кошек.
24. Одонтокластические резорбтивные поражения у кошек.
25. Олигодентия и адентия у домашних животных.
26. Пульпит у домашних животных.
27. Переломы верхней и нижней челюсти у домашних животных.
28. Экстирпация зубов у собак и кошек.
29. Экстирпация зубов у лошадей.
30. Экстирпация зубов у грызунов.
31. Дентальная имплантация у собак.
32. Протезирование зубов у собак.

6.2. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

Для оценки знаний, умений, навыков и формирования компетенции по дисциплине применяется **традиционная** система контроля и оценки успеваемости студентов.

При использовании традиционной системы контроля и оценки успеваемости студентов критерии выставления оценок представлены по двухбалльной системе «зачтено» и «не зачтено».

Критерии оценивания результатов обучения

Таблица 7

Оценка	Критерии оценивания
Зачтено	Оценка « зачтено » ставится в том случае, когда студент имеет систематическое и глубокое знание программного материала по дисциплине, умеет свободно ориентироваться в вопросе. Ответ полный. Выдвинутые положения аргументированы и иллюстрированы примерами. Материал изложен в определенной логической последовательности, осознанно, с использованием современных научных терминов. Студент уверенно отвечает на дополнительные вопросы. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, сформированы.
Незачтено	Оценка « незачтено » выставляется студенту, имеющему пробелы в знаниях учебного материала по дисциплине. При ответе обнаруживается непонимание студентом основного содержания теоретического материала или допущен ряд существенных ошибок, которые студент не может исправить при наводящих вопросах преподавателя, затрудняется в ответах на вопросы. Студент подменил научное обоснование проблем рассуждением бытового

	плана. Ответ носит поверхностный характер; наблюдаются неточности и ошибки в использовании научной терминологии. Компетенции, закреплённые за дисциплиной, не сформированы.
--	---

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Ветеринарная стоматология / Н. А. Слесаренко, А. В. Красников, В. А. Иванцов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 132 с. — ISBN 978-5-507-47238-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/354815> (дата обращения: 29.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Павлов, С. А. Ветеринарная стоматология : учебное пособие / С. А. Павлов, Ч. Б. Кушеев, С. С. Ломбоева. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2018 — Часть 1 : Ветеринарная стоматология — 2018. — 124 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/143174> (дата обращения: 29.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Частная хирургия животных / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, В. М. Руколь, В. А. Журба ; под редакцией А. А. Стекольников, Б. С. Семенов. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 372 с. — ISBN 978-5-507-47164-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/334001> (дата обращения: 29.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7.2 Дополнительная литература

1. Васильев, В. К. Общая хирургия : учебное пособие / В. К. Васильев, А. П. Попов, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1686-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211697> (дата обращения: 29.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211409> (дата обращения: 29.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Практикум по частной хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б. С. Семенов, О. К. Суховольский, Э. И. Веремей. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1503-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/211412> (дата обращения: 29.08.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7.3 Нормативные правовые акты

1. Закон РФ о ветеринарии N 243-ФЗ от 13 июля 2015 года (Официальный интернет портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 13.07.2015, N 0001201507120017).

7.4 Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям

1. Методические указания к выполнению курсовой работы (истории болезни) по оперативной хирургии [Текст] : для студентов фак-та биотехнологии и вет. медицины спец. "Ветеринария" / МСХ РФ, Орлов. гос. аграр. ун-т ; [Сост.: П. С. Рябцев, А.П. Лищук]. - Орел : Изд-во ОрелГАУ, 2002. - 15 с.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. Электронная библиотека РГАУ-МСХА имени Тимирязева – www.library.timacad.ru (открытый доступ)
2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» – www.biblioclub.ru (открытый доступ)
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» – www.e.lanbook.com (открытый доступ)
4. Электронно-библиотечная система «Рукопт» – www.rucont.ru (открытый доступ)
5. Электронные информационные ресурсы ЦНСХБ – www.cnshb.ru (открытый доступ)
6. Электронная библиотека диссертаций РГБ – www.diss.rls.ru (открытый доступ)
7. Зарубежная база данных реферируемых научных журналов Agris – www.agris.fao.org (открытый доступ)

9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» – www.consultant.ru
2. Справочная информация для ветеринарных врачей – www.vetvrach.info
3. Информационно-поисковая система АПК – www.agroportal.ru

10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Таблица 10

Сведения об обеспеченности специализированными аудиториями, кабинетами, лабораториями

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (№ учебного корпуса, № аудитории)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	2
№4 (Пасечная д.2), 165 (ауд. №2)	21 стол, 40 стульев, 1 трибуна, 1 меловая доска, 1 мойка, 1 мультимедийная установка: 1 проекторная доска TARGA (Инв. №591717/3) 1 проектор Sanyo (Инв.№ 558359/2)+пульт (Инв.№ 591771/3) 1 ПК (монитор (Инв.№ 591890), 2 колонки (Инв.№ 591743/16), мышь, клавиатура) 1 коммутатор VGA (Инв.№ 591744/4) 1 микшер – усилитель (Инв.№ 591710/3) стойка рэковая (Инв.№ 36074)
№4 (Пасечная д.2), 166 (ауд. №3)	16 столов, 31 стул, 1 маркерная доска, 1 мойка, 1 мультимедийная установка: 1 проекторная доска TARGA (Инв.№ 410138000002635) Интерактивный стенд «Болезни глаз животных» (Инв.№ 210124558132036) Интерактивный стенд «Методы диагностики животных» (Инв.№ 210124558132036)
№4 (Пасечная д.2), 169 (практикум по клинической диагностике)	1 станок для фиксации крупных животных, 2 стола для осмотра мелких животных, 2 мойки, стол для медикаментов (Инв.№ 110104003207)
№4 (Пасечная д.2), 187 (учебная ветеринарная лаборатория)	3 стола, 3 табуретки, 1 тумба, 4 лабораторных шкафа, 1 мойка, 1 дистиллятор бытовой (Инв.№ 210134000004878), 1 холодильник (Инв.№ 410136000008422), 1 стеримат-стерилизатор стоматологический (Инв.№ 410134000001761), 1 стерилизатор ГК-10 (Инв.№ 410134000001762), 1 ИБП (Инв.№ 560555), 1 анализатор счетчик соматических клеток в молоке DeLaval (Инв.№ 210124558132047), 1 анализатор молока MasterEco (Инв.№ 210134000004863), 1 гематологический анализатор Mindray (Инв.№ 210124000 596653), 1 биохимический анализатор ChemWell (Инв.№ 210124558132051), 1 ПК (ноутбук hp+мышь), 1 МФУ Kyocera Ecosys M2040dn (Инв.№б/н), 1 тепловизионный комплекс (Инв.№ 210124558132044), Портативный ветеринарный УЗИ сканер AcuVista VT880b (Инв.№ 210124558132042), 1 микроскоп медицинский «Olympus» прямой СХ для лабораторных исследований в комплекте с принадлежностями (блок архивации изображения с монитором, программным обеспечением, камерой цифровой (Инв.№210124000602084)
№4 (Пасечная д.2), 189 (учебный класс по хирургии)	6 учебных столов, 6 стульев, 1 операционный стол (Инв.№ 410136000008306), 1 металлический стеллаж

	(Инв.№ 410136000008161), 1 стол для осмотра мелких животных, 1 металлический шкаф двухсекционный двухдверный НЛО-Ш-1850 (Инв.№ 602211), 4 хирургических передвижных светильника (Инв.№ 559623, Инв.№ 210134000004859, Инв.№ 210134000004860, Инв. № 210124558132045), 1 тренажер «Оказание помощи при ранах и кожных заболеваниях» (Инв.№ 210124558132036), 2 тренажера «Отработка ветеринарно-хирургических навыков» (Инв.№ 210124558132036, Инв.№ 210124558132036), 2 тренажера «Отработка навыков внутривенных процедур» (Инв.№ 210124558132036, Инв. № 210124558132036), Медицинский эндохирургический комплекс с операционной стойкой: монитор (Инв.№ 558649), осветитель эндоскопический (Инв.№ 558647) электрохирургический аппарат (Инв.№ 558646) инсуффлятор газов электр. механическ. (Инв.№ 558645), электрокоагулятор ЭХВЧ-20-01 (Инв.№ 35693)
Центральная научная библиотека имени Н.И. Железнова	Читальные залы библиотеки
Общежитие №8	Комната для самоподготовки

11. Методические рекомендации студентам по освоению дисциплины

Для успешного усвоения дисциплины студенту необходимо принимать активное участие в освоении каждой темы в процессе обучения. Учебный материал - учебники, монографии, научные статьи, законодательные акты, лекционный материал - способствует консолидации усилий студента и преподавателя при освоении предмета. Студенту рекомендуется не откладывать неувоенный материал, а сразу же обсуждать его с преподавателем во время практических занятий и лекций.

Виды и формы отработки пропущенных занятий

Студент, пропустивший занятия, обязан самостоятельно изучить соответствующие разделы дисциплины, получить вопросы для самостоятельной работы у преподавателя и защитить отрабатываемую тему.

12. Методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине

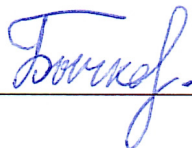
Обучение специалистов по дисциплине «Ветеринарная стоматология» проводится в соответствии с методической концепцией, реализуемой на кафедре. Основные положения концепции преподавания дисциплины включают следующие элементы: аудиторная работа преподавателя со студентами на лекционных и практических занятиях, осуществление текущего и промежуточного контроля знаний. Для организации самостоятельной работы обучающихся предусмотрена возможность использования учебной, учебно-методической и научной литературы кафедры, получения консультаций у ведущих преподавателей.

В процессе проведения занятий за каждым студентом закрепляется рабо-

чье место. В начале занятия преподаватель проверяет готовность студентов к предстоящей работе. При проведении практических занятий будут использоваться: периодическая литература с материалами по предмету, иллюстративный материал.

Программу разработали:

Бычков В.С., к.в.н., доцент



РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Ветеринарная стоматология»
специальность: 36.05.01 Ветеринария,
направленность (профиль): Ветеринарно-лечебное дело и лабораторная диагностика;
Ветеринарно-лечебное дело и фармация,
квалификация выпускника – специалист

Маннаповым Альфиром Габдулловичем, заведующим кафедры аквакультуры и пчеловодства ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», доктором биологических наук (далее по тексту рецензент), проведена рецензия рабочей программы дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 «Ветеринарная стоматология» ОПОП ВО по специальности 36.05.01 *Ветеринария*, направленности (профилю) Ветеринарно-лечебное дело и лабораторная диагностика; Ветеринарно-лечебное дело и фармация (уровень обучения - специалитет) разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре ветеринарной медицины (разработчик – Бычков В.С., к.вет.н., доцент).

Рассмотрев представленные на рецензию материалы, рецензент пришел к следующим выводам:

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «Ветеринарная стоматология» (далее по тексту Программа) соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария. Программа содержит все основные разделы, соответствует требованиям к нормативно-методическим документам.

2. Представленная в Программе **актуальность** учебной дисциплины в рамках реализации ОПОП ВО не подлежит сомнению – дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Представленные в Программе **цели** дисциплины соответствуют требованиям ФГОС ВО направления 36.05.01 Ветеринария.

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Ветеринарная стоматология» закреплено 10 индикаторов компетенций. Дисциплина «Ветеринарная стоматология» и представленная Программа способна реализовать их в объявленных требованиях.

5. **Результаты обучения**, представленные в Программе в категориях знать, уметь, владеть соответствуют специфике и содержанию дисциплины и демонстрируют возможность получения заявленных результатов.

6. Общая трудоёмкость дисциплины «Ветеринарная стоматология» составляет 2 зачётных единицы (72 часа).

7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «Ветеринарная стоматология» взаимосвязана с другими дисциплинами ОПОП ВО и Учебного плана по направлению 36.05.01 Ветеринария и возможность дублирования в содержании отсутствует.

8. Представленная Программа предполагает использование современных образовательных технологий, используемые при реализации различных видов учебной работы. Формы образовательных технологий соответствуют специфике дисциплины.

9. Программа дисциплины «Ветеринарная стоматология» предполагает занятия в интерактивной форме.

10. Виды, содержание и трудоёмкость самостоятельной работы студентов, представленные в Программе, соответствуют требованиям к подготовке выпускников, содержащимся во ФГОС ВО **специальности** 36.05.01 Ветеринария.

11. Представленные и описанные в Программе формы *текущей* оценки знаний (опрос, тестирование), соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачёта, что соответствует статусу дисциплины, включенной в пе-

речень дисциплин учебного плана, формируемый участниками образовательных отношений ФГОС ВО специальности 36.05.01 Ветеринария.

12. Формы оценки знаний, представленные в Программе, соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

13. Учебно-методическое обеспечение дисциплины представлено: основной литературой – 3 источника (базовый учебник), дополнительной литературой – 3 наименований. Интернет-ресурсы – 7 источников и соответствует требованиям ФГОС ВО направления 36.05.01 Ветеринария.

14. Материально-техническое обеспечение дисциплины соответствует специфике дисциплины «Ветеринарная стоматология» и обеспечивает использование современных образовательных, в том числе интерактивных методов обучения.

15. Методические рекомендации студентам и методические рекомендации преподавателям по организации обучения по дисциплине дают представление о специфике обучения по дисциплине «Ветеринарная стоматология».

ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Ветеринарная стоматология» ОПОП ВО по направлению 36.05.01 Ветеринария, направленность «Ветеринарно-лечебное дело и лабораторная диагностика; Ветеринарно-лечебное дело и фармация» (квалификация выпускника – специалист), разработанная Бычковым В.С., к. вет. наук, доцентом соответствует требованиям ФГОС ВО, современным требованиям экономики, рынка труда и позволит при её реализации успешно обеспечить формирование заявленных компетенций.

Рецензент: Маннапов А.Г., зав. кафедрой аквакультуры и пчеловодства, д.б.н., ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» _____ « 26 » 08 2024 г.