

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о документе:  
ФИО: Юлдашбаев Юсупов Артыкович  
Должность: Директор института зоотехнии и биологии  
Дата подписания: 2021-09-02 14:43:51  
Уникальный идентификатор документа: «5fc0f48fbb34735b4d951397ee06994d56e515e6»



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:

Директор института зоотехнии и биологии

Ю.А. Юлдашбаев

« 17 » 09. 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ФТД.01 Стоматология

для подготовки специалистов

ФГОС ВО

Специальность: 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль): Репродукция домашних животных

Болезни мелких домашних животных (собак и кошек)

Курс 4

Семестр 7

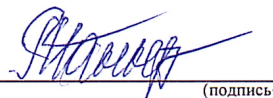
Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Москва, 2021

Разработчики: Дюльгер Г.П., д.в.н., Бычков В.С., к.в.н.  
«25» августа 2021 г.

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

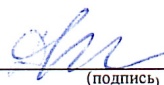
  
(подпись)

«26» августа 2021 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 № 12 от «28» августа 2021 г.

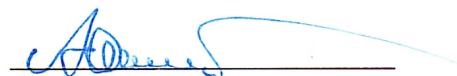
Зав. кафедрой Дюльгер Г.П., д.в.н., доцент  
(ФИО, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

«28» августа 2021 г.

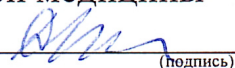
**Согласовано:**

Председатель учебно-методической  
комиссии института Зоотехнии и биологии  
Османиян А.К., д. с.-х.н., проф.

  
(подпись)

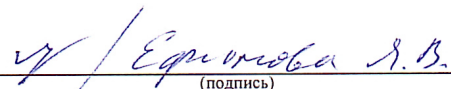
Протокол №108 от «16» сентября 2021 г.

Заведующий выпускающей кафедрой ветеринарной медицины  
Дюльгер Г.П., д.в.н., доцент

  
(подпись)

«28» августа 2021 г.

Заведующий отделом комплектования ЦНБ

  
(подпись)

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>АННОТАЦИЯ.....</b>	<b>4</b>
<b>1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>5</b>
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>5</b>
<b>4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>5</b>
4.1 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТРУДОЁМКОСТИ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВИДАМ РАБОТ .....	5
ПО СЕМЕСТРАМ .....	5
4.2 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	11
4.3 ЛЕКЦИИ/ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ.....	14
<b>5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ .....</b>	<b>16</b>
<b>6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ .....</b>	<b>18</b>
6.1. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....	18
6.2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ .....	20
<b>7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>20</b>
7.1 ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	21
7.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	21
7.3 НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ .....	21
7.4 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ, РЕКОМЕНДАЦИИ И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ К ЗАНЯТИЯМ.....	21
<b>8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>21</b>
<b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ).....</b>	<b>22</b>
<b>10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....</b>	<b>23</b>
<b>11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ СТУДЕНТАМ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ.....</b>	<b>23</b>
Виды и формы отработки пропущенных занятий .....	24
<b>12. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....</b>	<b>24</b>

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**ФТД.01 Стоматология**  
**для подготовки специалистов по специальности 36.05.01 Ветеринария**  
**направленности (профилю) Репродукция домашних животных**  
**Болезни мелких домашних животных (собак и кошек)**

**Цель освоения дисциплины:** целью освоения дисциплины «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, 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 и относится к блоку «ФТД. Факультативы» специальности 36.05.01 Ветеринария.

**Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения дисциплины формируются следующие индикаторы компетенций: ПКос-1.1, ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3.

**Краткое содержание дисциплины:** дисциплина «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 «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, 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 «Стоматология» включена в перечень дисциплин учебного плана и относится к блоку «ФТД. Факультативы». Дисциплина «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 «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 «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 «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 часа), 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.	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 анато-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; 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	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, лабораторных и инструментальных исследований домашних животных при болезнях органов ротовой полости; влияние породных особенностей домашних животных на развитие стоматологических болезней.	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 учётом их анатомо-физиологических особенностей; предотвращать развитие хирургической инфекции при оказании стоматологической помощи домашним животным.	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 особенностей их зубочелюстной системы; методами асептики и антисептики при оказании стоматологической помощи домашним животным.

			и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления			
			ПКос-1.2 Уметь анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты	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.
			ПКос-1.3 Владеть методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критиче-	Знать методы ветеринарных стоматологических клинических, инструментальных, лабораторных исследований.	Уметь провести стоматологический клинический осмотр, стоматологическое инструментальное и рентгенологи-	Владеть техникой стоматологического клинического осмотра, стоматологического инструментального и

			ского 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 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.	ческое 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.	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.
2.	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 ка-	ПКос-2.1 Знать значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную, инвазионную и неинфекционную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилак-	Знать факторы риска развития стоматологических болезней домашних животных, методы асептики и антисептики для предотвращения развития хирургической инфекции при лечении болезней органов ротовой полости домашних животных; оптимальные средства и методы диагностики и профилактики стоматологических	Уметь предотвращать развитие стоматологических болезней домашних животных; уметь предотвращать развитие хирургической инфекции при лечении болезней ротовой полости домашних животных; использовать современную ветеринарную аппаратуру и инструментарий для диагностики, лечения и профилактики	Владеть методами лечения и профилактики стоматологических болезней домашних животных; методами асептики и антисептики при болезнях органов ротовой полости домашних животных; пользоваться современной ветеринарной аппаратурой и инструментарием для диагностики, лечения и про-



		рантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	тики инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваний	болезней домашних животных.	стоматологических болезней домашних животных.	филактики стоматологических болезней домашних животных.
			ПКос-2.2 Уметь проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, планированием и разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных, инвазионных и неинфекционных болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных	Знать методы диагностики, схемы лечения и профилактики болезней зубочелюстной системы домашних животных.	Уметь осуществлять диагностику, консервативное и оперативное лечение, а также профилактику при болезнях органов ротовой полости домашних животных.	Владеть методами диагностики, консервативного и оперативного лечения, а также профилактики при болезнях органов ротовой полости домашних животных.
			ПКос-2.3 Владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики и лечения болезней животных инфекционной, инвазионной и неинфекционной этиологии; клиническим обследованием животных; методами	Методы клинического обследования животного, методы диагностики, схемы лечения и методы профилактики болезней органов ротовой полости у животных.	Уметь эффективно использовать теоретические знания и практические навыки при решении профессиональных задач в области ветеринарной стоматологии; применять методы клинического обследования животного, методы ле-	Владеть эффективным использованием теоретических знаний и практических навыков при решении профессиональных задач в области ветеринарной стоматологии; методами клинического обследования животного,

			<p>ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии</p>		<p>чения и профилактики стоматологических болезней собак и кошек.</p>	<p>методами лечения и профилактики стоматологических болезней собак и кошек.</p>
--	--	--	--	--	---	--

Таблица 2

## Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ по семестрам

Вид учебной работы	Трудоёмкость	
	час.	В т.ч. по семестрам
		№7
<b>Общая трудоёмкость</b> дисциплины по учебному плану	<b>72/4</b>	<b>72/4</b>
<b>1. Контактная работа:</b>	<b>32,25</b>	<b>32,25</b>
<b>Аудиторная работа</b>		
<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
<b>2. Самостоятельная работа (СРС)</b>	<b>39,75</b>	<b>39,75</b>
<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
Тема № 8. Стоматологические хирургические вмешательства.	9	2	2	-	5

Наименование разделов и тем дисциплин (укрупнённо)	Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СР
		Л	ПЗ	ПКР	
Контактная работа на промежуточном контроле	0,25	-	-	0,25	-
<b>Всего за 7 семестр</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0,25</b>	<b>39,75</b>
<b>Итого по дисциплине</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0,25</b>	<b>39,75</b>

### **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.

### **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. Ороназальная фистула. Периодонтальный абсцесс. Периодонтально-эндодонтические поражения. Стоматит. Эозинофильная гранулёма собак. Одонтокластические резорб-

тивные 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**

<b>№ п/п</b>	<b>№ раздела</b>	<b>№ и название лекций/ практических занятий</b>	<b>Формируемые компетенции</b>	<b>Вид контрольного мероприятия</b>	<b>Кол-во часов</b>
1.	Тема № 1. Анатомия и физиология органов ротовой полости у домашних животных.	ЛК № 1. Анатомия и физиология ротовой полости у домашних животных.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	-	2
		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

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
2.	Тема № 2. Диагностика заболеваний органов ротовой полости у домашних животных.	ЛК № 2. Рентгенологическое исследование в ветеринарной стоматологии.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	-	2
		ПЗ № 2. Ветеринарный стоматологический осмотр.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	Устный опрос	2
3.	Тема № 3. Анестезия при оказании стоматологической помощи домашним животным.	ЛК № 3. Общая анестезия в ветеринарной стоматологии.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	-	2
		ПЗ № 3. Местная анестезия в ветеринарной стоматологии.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	Устный опрос	2
4.	Тема № 4. Организация ветеринарного стоматологического приема.	ЛК № 4. Техника безопасности при работе в ветеринарном стоматологическом кабинете и операционной.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	-	2
		ПЗ № 4. Устройство ветеринарного стоматологического кабинета и операционной. Стоматологическое оборудование и инструментарий.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	Устный опрос	2
5.	Тема № 5. Нарушения развития зубочелюстной системы у домашних животных.	ЛК № 5. Нарушения развития зуба у домашних животных.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	-	2
		ПЗ № 5. Нарушения прикуса у различных видов домашних животных.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	Устный опрос	2
6.	Тема № 6. Воспалительные за-	ЛК № 6. Гингивит и пародонтит у домашних животных.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3;	-	2

№ п/п	№ раздела	№ и название лекций/ практических занятий	Формируемые компетенции	Вид контрольного мероприятия	Кол-во часов
	болевания органов ротовой полости у домашних животных.		ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3		
		ПЗ № 6. Стоматит. Ороназальная фистула. Перидонтальный абсцесс. Перидонтально-эндодонтические поражения. Периапикальный периодонтит у домашних животных.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	Устный опрос	2
7.	Тема № 7. Травмы органов ротовой полости у домашних животных.	ЛК № 7. Олигодентия и адентия у домашних животных.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	-	2
		ПЗ № 7. Пульпит у домашних животных.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	Устный опрос	2
8.	Тема № 8. Стоматологические хирургические вмешательства.	ЛК № 8. Дентальная имплантация у собак и кошек.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	-	2
		ПЗ № 8. Экстирпация зубов у домашних животных.	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	Устный опрос, контрольная работа	2

Таблица 5

**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. (ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3)
2.	Тема № 2. Диагностика заболеваний	Анамнез в ветеринарной стоматологии. (ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3)



№ п/п	№ раздела и темы	Перечень рассматриваемых вопросов для самостоятельного изучения
	органов ротовой полости у домашних животных.	
3.	Тема № 3. Анестезия при оказании стоматологической помощи домашним животным.	Подготовка пациента к анестезии. Голодание. Премедикация. Внутривенная катетеризация. Интубация трахеи. (ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3)
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. (ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3)
5.	Тема № 5. Нарушения развития зубочелюстной системы у домашних животных.	Нормальный прикус у различных видов домашних животных. (ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3)
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. (ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3)
7.	Тема № 7. Травмы органов ротовой полости у домашних животных.	Переломы верхней и нижней челюсти у домашних животных. (ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3)
8.	Тема № 8. Стоматологические хирургические вмешательства.	Протезирование на дентальных имплантатах. Осложнения при проведении дентальной имплантации и их профилактика. (ОПК-1.1, ОПК-4.1)

## 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

№ п/п	Тема и форма занятия		Наименование используемых активных и интерактивных образовательных технологий (форм обучения)
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 четырехбалльной системе «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

### 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 : учебно-методическое пособие для вузов / Н. А. Слесаренко, А. В. Красников, В. А. Иванцов [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 132 с. — ISBN 978-5-8114-7071-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/165819> (дата обращения: 06.12.2021). — 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: 06.12.2021). — 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, 2021. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1686-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168701> (дата обращения: 02.12.2021). — 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, 2021. — 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168601> (дата обращения: 02.12.2021). — 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, 2021. — 352 с. — ISBN 978-5-8114-1503-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/168602> (дата обращения: 02.12.2021). — 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](http://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](http://www.library.timacad.ru) (*открытый доступ*)
2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» – [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru) (*открытый доступ*)
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» – [www.e.lanbook.com](http://www.e.lanbook.com) (*открытый доступ*)
4. Электронно-библиотечная система «Рукопт» – [www.rucont.ru](http://www.rucont.ru) (*открытый доступ*)
5. Электронные информационные ресурсы ЦНСХБ – [www.cnshb.ru](http://www.cnshb.ru) (*открытый доступ*)
6. Электронная библиотека диссертаций РГБ – [www.diss.rls.ru](http://www.diss.rls.ru) (*открытый доступ*)
7. Зарубежная база данных реферируемых научных журналов Agris – [www.agris.fao.org](http://www.agris.fao.org) (*открытый доступ*)

## **9. Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

1. Справочная правовая система «КонсультантПлюс» – [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)
2. Справочная информация для ветеринарных врачей – [www.vetvrach.info](http://www.vetvrach.info)
3. Информационно-поисковая система АПК – [www.agroportal.ru](http://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 «Оперативная хирургия с топографической анатомией» 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-

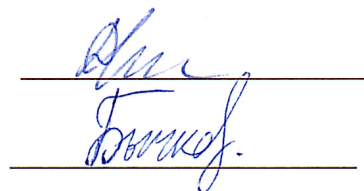


чее место. В начале занятия преподаватель проверяет готовность студентов к предстоящей работе. При проведении практических занятий будут использоваться: периодическая литература с материалами по предмету, иллюстративный материал.

**Программу разработали:**

Дюльгер Г.П., д.в.н., доцент

Бычков В.С., к.в.н., преподаватель



Two handwritten signatures in blue ink are positioned to the right of the text. The top signature is above a horizontal line, and the bottom signature is below another horizontal line. The top signature appears to be 'Дюльгер' and the bottom one 'Бычков'.

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу дисциплины

**ФТД.01Стоматология**

**ОПОП ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария направленности (профилю) Репродукция домашних животных; Болезни мелких домашних животных (собак и кошек) (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 **ФТД.01Стоматология** ОПОП ВО по специальности 36.05.01 *Ветеринария*, направленности (профилю) Репродукция домашних животных; Болезни мелких домашних животных (собак и кошек) (уровень обучения - специалитет) разработанной в ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», на кафедре ветеринарной медицины (разработчики – Дюльгер Г.П., д.вет.н, доцент; Бычков В.С., к.вет.н., доцент).

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

1. Предъявленная рабочая программа дисциплины «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 блоку «ФТД. Факультативы».

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

4. В соответствии с Программой за дисциплиной «Стоматология» закреплено 6 индикаторов компетенции. Дисциплина «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 «Стоматология» составляет 2 зачётных единицы (72 часа).

7. Информация о взаимосвязи изучаемых дисциплин и вопросам исключения дублирования в содержании дисциплин соответствует действительности. Дисциплина «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 «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, контрольная работа), соответствуют специфике дисциплины и требованиям к выпускникам.

Форма промежуточного контроля знаний студентов, предусмотренная Программой, осуществляется в форме зачёта, что соответствует статусу дисциплины, как дисциплины, относящейся к блоку «ФТД. Факультативы» **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 – 1 источник (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 «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 «Стоматология».

### ОБЩИЕ ВЫВОДЫ

На основании проведенной рецензии можно сделать заключение, что характер, структура и содержание рабочей программы дисциплины «Стоматология» ОПОП ВО по направлению 36.05.01 Ветеринария, направленность «Репродукция домашних животных»; «Болезни мелких домашних животных (собак и кошек)» (квалификация выпускника – специалист), разработанная Дюльгером Г.П., д.вет.н, доцентом, и 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. 20 21 г.