

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 15.12.2023 11:32:22
 Уникальный идентификатор документа:
 a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d34d0



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)



Инструменты, оборудование и
материально-техническое обеспечение, в т.ч.
лекарственное
рабочая программа дисциплины

Закреплена за кафедрой **Ветеринарная интернатура**

Учебный план 36.00.04_62_1-23_лиц
 Специальность 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных
 Программа Ветеринарная стоматология и челюстно-лицевая хирургия

Квалификация **Ветеринарный врач - стоматолог**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

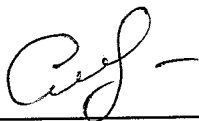
Часов по учебному плану 180
 в том числе:
 аудиторные занятия 100
 самостоятельная работа 44
 часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:
 экзамен 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	1		Итого	
	Неделя 20			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	20	20	20	20
Лабораторные	-	-	-	-
Практические	40	40	40	40
Иная контактная работа	40	40	40	40
Итого ауд.	100	100	100	100
Сам. работа	44	44	44	44
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	180	180	180	180

Рабочая программа составлена:
К.вет.н., доцент



Спирина Анна Сергеевна

Рабочая программа дисциплины

Инструменты, оборудование и материально-техническое обеспечение, в т.ч. лекарственное

разработана в соответствии:

Требованиями к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования- программ интернатуры по специальности 36.00.04 Ветеринарная хирургия животных (приказ Минобрнауки России от 22.09.2023 г. № 914, Приложение 4)

составлена на основании учебного плана:


36.00.04 Ветеринарная хирургия животных

утвержденного учёным советом вуза от 21.11.2023 протокол № 4.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

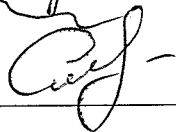
Ветеринарная интернатура

Заведующий кафедрой



Карташов Сергей Николаевич

Руководитель программы



Спирина Анна Сергеевна

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Целью дисциплины является формирование у обучающихся-интернов результатов обучения по Образовательной программе в соответствии с Требованиями к условиям реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования- программ интернатуры по специальности в части запланированных компетенций и решения профессиональных задач, объемов учебной деятельности, предусмотренными учебным планом, а также формирование необходимых умений и навыков специализированной ветеринарной подготовки для успешного выполнения трудовых функций согласно с требованиями профессиональных стандартов
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) Б1:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Иностранный язык (36.05.01 Ветеринария)	
2.1.2	Латинский язык (36.05.01 Ветеринария)	
2.1.3	Деловая коммуникация (36.05.01 Ветеринария)	
2.1.4	Экономика и управление в ветеринарии (36.05.01 Ветеринария)	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Научно-исследовательская работа-2	
2.2.3	Практика педагогическая (наставническая)	

3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ИНДИКАТОРАМИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ

БК-2 : Способен руководить работой коллектива ветеринарных врачей, принимать обоснованные решения, организовывать процесс оказания ветеринарной помощи, взаимодействовать с населением и Государственной ветеринарной службой Российской Федерации в рамках своей профессиональной деятельности

I.1 Способен организовать труд персонала в ветеринарных организациях и (или) их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда

Учебные цели

Запоминание	излагает теоретические основы и особенности федеральных нормативно-правовых актов в области планирования и организации деятельности ветеринарного учреждения
	применяет термины и определения в области профессиональной коммуникации при изучении методов и технологий оказания ветеринарных услуг
Понимание	описывает организационные этапы и врачебные манипуляции для достижения цели потребителями услуг
	воспроизводит сущность и значимость методов и технологий регламентации труда персонала при взаимодействии с поставщиками
Применение	устанавливает взаимосвязь факторов в достижении необходимых результатов профессиональной деятельности
	демонстрирует возможные подходы и методы организации в фармацевтической деятельности, прогрессивные формы обслуживания населения
Анализ	планирует изменение полномочий персонала в зависимости от заданной учебной (оперативной) ситуации
	выполняет анализ спроса на предоставляемые услуги с учетом целевых групп потенциальных клиентов
Синтез	выполняет анализ текущей ситуации с обеспеченностью квалифицированным персоналом
	составляет перечень основных факторов, влияющих на результативность фармацевтической организации
Оценка	описывает возможные риски безопасности труда ветеринарных специалистов в организации
	консультирует коллег ветеринаров при выборе варианта решения на основе оценки техники безопасности и охраны труда
Оценка	выполняет оценку развития ситуации и прогнозирует ее развитие, вырабатывает альтернативные варианты решений
	оценивает риски, связанные с их реализацией товаров, и созданные условия безопасности и охраны труда персонала
	устанавливает взаимосвязь уровня организации труда с достижениями организации

I.4 Способен принимать обоснованные, в т.ч. оперативные и командные решения, на основе принципов доказательной медицины в ветеринарии

Учебные цели

Запоминание	излагает теоретические основы формирования мыслительной деятельности ветеринарного врача при принятии решений в профессии
-------------	---

	применяет термины и определения, характеризующие индивидуальное или командное решение в учебных задачах
Понимание	описывает личностные морально-волевые качества, психологические особенности при принятии врачебного решения
	воспроизводит сущность и значимость обоснования при принятии врачебного решения; устанавливает причинную взаимообусловленность при достижении необходимых результатов
Применение	демонстрирует примеры личностных морально-волевых качеств, которые обеспечивают достижение нужного результата
	планирует изменение полномочий персонала в зависимости от заданной клинической и/или учебной (оперативной) ситуации
Анализ	выполняет анализ данных и прогнозирование поведения персонала в различных ситуациях
	составляет перечень основных факторов, влияющих на исход проблемных ситуаций.
Синтез	описывает развитие системы формирования личностных качеств персонала ветеринарных организаций помогает, принимающим решения ветеринарным специалистам, выбрать наилучший вариант на основе конкретных критериев новейших разработок с целью устранения причин несоответствий или других нежелательных ситуаций
Оценка	выполняет оценку проявления качеств личности с соответствующим уровнем способностей
	устанавливает взаимосвязь уровня врачебной подготовки с достижениями ветеринарной организации

I.5 Способен оказывать информационную, консультационную и доврачебную медицинскую помощь населению и ветеринарным работникам

Учебные цели

Запоминание	излагает теоретические основы информации, способы, принципы и порядок оказания консультационной помощи населению и ветеринарным работникам для ветеринарного врача в профессии
	владеет знаниями и терминологией в сфере оказания первой медицинской помощи
	применяет термины и формулировки, характеризующие информационную коммуникацию с коллегами, потребителями и поставщиками услуг
Понимание	описывает признаки консультационной и неотложной медицинской помощи населению в процессе выполнения профессиональных обязанностей
	устанавливает достоверность источников информации для подготовки обоснованного ветеринарного решения
Применение	составляет опросы медицинских работников для выявления их информационных потребностей
	проводит мероприятия по улучшению качества жизни животного, ветеринарно-санитарному просвещению населения с целью профилактики стоматологических заболеваний
	способен оказать неотложную медицинскую помощь населению и ветеринарным работникам в случае необходимости
Анализ	способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий с целью донесения информации до сотрудников ветеринарной организации с использованием современных информационных ресурсов
	выполняет анализ данных и прогнозирование спроса на услуги и лекарственные средства целевых групп населения, владеющих животными
	выявляет признаки неотложных состояний у клиентов и ветеринарных работников, требующие первой медицинской помощи
Синтез	планирует и разрабатывает различные мероприятия информационной и консультационной помощи целевым группам
	ориентирует ветеринарных специалистов и потребителей услуг на наилучший вариант взаимоотношений для достижения требуемого результата
	подбирает оптимальные методы оказания неотложной помощи населению и ветеринарным работникам в зависимости от клинической ситуации
Оценка	выполняет оценку качества консультационной помощи населению и ветеринарным работникам
	устанавливает взаимосвязь качества работ персонала при взаимодействии с потребителем ветеринарных услуг в популяризации вопросов профилактики, лечения и диагностики в области ветеринарной стоматологии
	оценивает уровень собственной подготовки и качество предоставления неотложной медицинской помощи населению и ветеринарным работникам

I.10 Способен управлять результатами текущей лечебно-профилактической и лабораторно-диагностической деятельности

Учебные цели

Запоминание	излагает сущность и значимость обоснования врачебного решения; взаимосвязь факторов при достижении необходимых результатов
	воспринимает методы индивидуального и коллективного принятия решений, техническое строение используемого оборудования
Понимание	способен обеспечить статистический анализ и прогнозирование полученных результатов
	осознает значимость внутривидовых референтных значений и отклонений от них
Применение	управляет дидактическими мыслительными процессами, которые обеспечивают достижение нужного результата
	интерпретирует результаты текущей лечебно-профилактической и лабораторно-диагностической деятельности при норме и патологии
Анализ	выполняет анализ данных и прогнозирование развития патологии, пути профилактики нежелательных

	осложнений составляет перечень основных факторов, влияющих на результаты текущей лечебно-профилактической и лабораторно-диагностической деятельности
Синтез	- структурирует использование ветеринарным специалистом знаний и умения для дидактического анализа; - компоует различные направления работы ветеринарных специалистов при оценке результатов текущей лечебно-профилактической и лабораторно-диагностической деятельности с учетом принципов доказательной медицины
Оценка	- выполняет оценку использования средств и методов диагностики; - устанавливает взаимосвязь уровня врачебной подготовки с результатами текущей лечебно-профилактической и лабораторно-диагностической деятельности

II.6 Способен анализировать отчетные документы; исполнять и контролировать выполнение протоколов диагностики и лечения

Учебные цели	
Запоминание	излагает знания теоретических основ документооборота стоматологического отделения в совокупности с потребностями ветеринарных специалистов владеет номенклатурой отчетных документов в области ветеринарии
Понимание	понимает принципы исполнения и контроля отчетных документов понимает значение протоколов диагностики и лечения в профессиональной деятельности
Применение	составляет и проверяет отчетные документы в ветеринарных организациях исполняет и контролирует выполнение протоколов диагностики и лечения в ветеринарной практике
Анализ	анализирует отчетные документы и подбирает оптимальные технологические подходы для обеспечения желаемого результата при осуществлении диагностики и лечения анализирует преимущества и недостатки протоколов диагностики и лечения в ветеринарии
Синтез	выявляет степень соответствия протоколов диагностики и лечения реальным терапевтическим целям и задачам в ветеринарной практике модифицирует отчетную документацию для повышения эффективности профессиональной деятельности в ветеринарии
Оценка	оценивает деятельность сотрудников отделения ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии на основании анализа отчетных документов оценивает влияние соблюдения протоколов диагностики и лечения на качество оказания ветеринарной помощи населению

IV.1 Способен выбирать и разрабатывать методы, технические средства, уточнённые показатели для оценки качества работы ветеринарного специалиста

Учебные цели	
Запоминание	приобретает новые навыки в разработке методов, технических средств, научных и экспериментальных работ демонстрирует интерес к экспериментам и исследованиям, использует возможности обучения в вузе и практические навыки для выбора текущих и разработки новых методов
Понимание	использует опыт коллег или их ошибки для уточнения показателей методов и оценки качества работы ставит новые цели для профессионального развития в области научных исследований
Применение	участвует и оформляет гранты по тематике исследований разрабатывает план по внедрению методов и обучения новому уровню знаний и навыков сотрудников ветеринарной организации
Анализ	выполняет анализ слабых сторон средств и методов, и осознает потребность в их развитии определяет потребности и способы совершенствования оценки качества работы ветеринарного специалиста
Синтез	оценивает актуальность и эффективность текущих компетенций, необходимых для успешной работы оценивает ресурсы ветеринарной организации и целесообразно их использует, внедряя современные научные изыскания
Оценка	использует анализ оценки методов, технических средств, уточнённых показателей, в том числе научных исследований и экспериментальных разработок как мотивацию для приобретения новых навыков и способностей выстраивает линию научных и экспериментальных работ в зависимости от оценки профессиональной деятельности

ОПК-1: Способен применять в профессиональной деятельности методы диагностики для обеспечения здоровья животных, оценивать и анализировать риски развития хирургических патологий с использованием современной приборно-инструментальной базы

I.6 Способен обращаться с высокотехнологичным диагностическим оборудованием клиники

Учебные цели	
Запоминание	излагает теоретические основы знаний материально-технического обеспечения отделения ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии в ветеринарной организации
	применяет термины и определения, характеризующие принципы работы высокотехнологичного диагностического оборудования клиники
Понимание	описывает и демонстрирует знания технических характеристик оборудования
	воспроизводит сущность и значимость применения того или иного оборудования для достижения поставленной потребителем цели
Применение	понимает процесс ремонтных и пуско-наладочных работ ветеринарного лечебного и диагностического оборудования
	применяет наборы различных степеней комплектности лекарственными препаратами, инструментарием и оборудованием в ветеринарной организации для выполнения стоматологических процедур/оперативных вмешательств любого уровня сложности
Анализ	планирует изменение набора и своевременную замену оборудования в целях достижения максимальных результатов работы ветеринарных специалистов
	составляет перечень основных факторов, влияющих на качество работы оборудования, в том числе при возникновении форс-мажорных ситуаций
Синтез	описывает и предлагает использование требуемого оборудования для достижения поставленных задач ветеринарными специалистами
	помогает ветеринарным специалистам выбрать оптимальный вариант диагностики и оборудования на основе конкретных критериев новейших разработок с целью устранения причин несоответствий или других нежелательных ситуаций
Оценка	выполняет оценку выбранного оборудования и условий его эксплуатации
	устанавливает взаимосвязь уровня врачебной подготовки с достижениями ветеринарной организации в части диагностики

I.8 Способен реализовывать навыки и методы, применяемые в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Учебные цели	
Запоминание	осознает основные принципы работы ветеринарного стоматолога для оказания услуг потребителю
	структурирует нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность в области ветеринарии, ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Понимание	обосновывает методы оказания услуг потребителю
	сопоставляет основы ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии с учетом видовых особенностей разных групп животных
Применение	назначает лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения
	применяет методы использования медицинских изделий, химических средств и лекарственных препаратов
	применять основные методы лечения стоматологических заболеваний
Анализ	выполняет контроль качества оказанных услуг
	может анализировать субъективные жалобы владельца животного и интерпретировать их для целей рационального лечения
	оценивает наличие необходимого товара по запросу потребителей
Синтез	выполняет анализ ассортимента оборудования, техники, инструментов и расходных материалов для ветеринарного применения на рынке
	комбинирует запросы потребителей и составляет план закупок
	предлагает терапевтические и хирургические альтернативные методы лечения, диагностики и профилактики основанные на принципах доказательной медицины в ветеринарии
Оценка	аргументировано обосновывает выбор методов лечения, диагностики и профилактики на основании нормативных требований, результатов научных исследований и личного опыта
	обосновывает личную значимость и информированность в профессиональной области

I.10 Способен управлять результатами текущей лечебно-профилактической и лабораторно-диагностической деятельности

Учебные цели	
Запоминание	излагает сущность и значимость обоснования врачебного решения; взаимосвязь факторов при достижении необходимых результатов
	воспринимает методы индивидуального и коллективного принятия решений, техническое строение используемого оборудования
Понимание	способен обеспечить статистический анализ и прогнозирование полученных результатов
	осознает значимость внутривидовых референтных значений и отклонений от них
Применение	управляет дидактическими мыслительными процессами, которые обеспечивают достижение нужного результата
	интерпретирует результаты текущей лечебно-профилактической и лабораторно-диагностической деятельности при норме и патологии
Анализ	выполняет анализ данных и прогнозирование развития патологии, пути профилактики нежелательных осложнений
	составляет перечень основных факторов, влияющих на результаты текущей лечебно-профилактической и лабораторно-диагностической деятельности
Синтез	структурирует использование ветеринарным специалистом знаний и умения для дидактического анализа

	компонует различные направления работы ветеринарных специалистов при оценке результатов текущей лечебно-профилактической и лабораторно-диагностической деятельности с учетом принципов доказательной медицины
Оценка	- выполняет оценку использования средств и методов диагностики; - устанавливает взаимосвязь уровня врачебной подготовки с результатами текущей лечебно-профилактической и лабораторно-диагностической деятельности

П.3 Способен исполнять регуляторные процедуры при оценке эффективности и безопасности стоматологических процедур, применять современные информационные и диагностические технологии

Учебные цели	
Запоминание	осваивает современные методы сбора и анализа информации, способы формализации цели и методы ее достижения при стоматологических заболеваниях в области головы и шеи животного и/или иных состояниях демонстрирует знания в области современной ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, в том числе достижения мировой ветеринарной науки и практики владеет номенклатурой лекарственных препаратов, применяемых в ветеринарии
Понимание	использует технологические характеристики оборудования, инструментов и лекарственных препаратов для оценки эффективности и безопасности стоматологических процедур и/или хирургических вмешательств понимает механизмы регулирования оборота лекарственных средств в ветеринарии
Применение	исполняет регуляторные процедуры в отношении эффективности и безопасности стоматологических процедур и/или хирургических вмешательств применяет современные информационные и диагностические технологии для осуществления лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и/или состояниях для достижения поставленной задачи
Анализ	анализирует статистические данные в совокупности с частотой достижения поставленных задач перед ветеринарной организацией/ветеринарным специалистом и/или потребителем анализирует информацию о безопасности лекарственных препаратов для ветеринарного применения
Синтез	описывает принципы развития и расширения стоматологического отделения ветеринарной организации помогает увеличить эффективность работы отделения путем информационной взаимосвязи с потребителем ветеринарных услуг
Оценка	может обосновать и доказать эффективность и безопасность выбранных стоматологических процедур, применяемых информационных и диагностических технологий, лечебных манипуляций руководству ветеринарного учреждения, подчиненным и потребителю ветеринарной услуги; составляет список новых технологий в области терапии, диагностики и профилактики, необходимых для успешной будущей работы

П.4 Способен разрабатывать и реализовывать меры по управлению рисками в в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Учебные цели	
Запоминание	владеет нормативно-правовой базой в области оказания ветеринарных услуг потребителю владеет знаниями в области управления рисками в сфере ветеринарии
Понимание	осознает возможные риски в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии знает механизмы нивелирования рисков в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Применение	разрабатывает процедуры по управлению рисками в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии обеспечивает управление рисками в сфере области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Анализ	анализирует возможные риски в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии анализирует меры обеспечения безопасности человека и животных при применении лекарственных препаратов в ветеринарии
Синтез	оптимизирует методы управления рисками в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Оценка	осуществляет оценку требований к управлению рисками в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии оценивает влияние соблюдения мер по управлению рисками в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии на эффективность деятельности ветеринарных организаций

П.8 Способен выполнять экстренные ветеринарные манипуляции и хирургическое вмешательство при критических состояниях животного, требующих незамедлительного вмешательства

Учебные цели	
Запоминание	излагает теоретические основы анатомии и физиологии согласно виду животного знает протоколы оказания экстренной помощи животному
Понимание	руководствуется нормативной документацией РФ, регламентирующей работу ветеринарной организации и ветеринарного специалиста, а так же актами, установленными внутри ветеринарной организации фокусирует направления работы при поступлении животного, требующего экстренных ветеринарных манипуляций и хирургического вмешательства
Применение	применяет теоретические основы анатомии и физиологии согласно виду животного и поставленной задачи потребителем адаптирует средства и методы, а так же варианты планировки помещения, для организации работы коллектива стоматологического отделения администрирует профессиональную деятельность персонала в зависимости от заданной клинической и/или учебной (оперативной) ситуации
Анализ	компонует клинические средства и методы, используемые при работе с животным в критическом состоянии определяет состав компонентов системы организации работы персонала отделения стоматологии и

	челюстно-лицевой хирургии в ветеринарной организации
Синтез	составляет экстренный клинический план и передает его персоналу ветеринарной организации для достижения положительного результата использует принципы доказательной медицины в области ветеринарной стоматологии
Оценка	обосновывает выбор средств, методов и материально-технического обеспечения в совокупности с работой персонала с учетом принципов доказательной медицины выявляет и анализирует личностные качества каждого члена коллектива в экстренной ситуации в сочетании с полученным результатом и заказом потребителя

IV.5 Способен организовать и проводить научные и прикладные исследования, применяя современное оборудование и технологии

Учебные цели	
Запоминание	владеет основами научно-исследовательской работы
	знает номенклатуру современного медико-биологического оборудования, применяемого в научно-исследовательской деятельности
	излагает научно-исследовательскую терминологию в области ветеринарии, фармации и фармакологии
Понимание	понимает принципы работы оборудования для проведения научных исследований в профессиональной области
	имеет представление о сути методик научных и прикладных исследований в сфере ветеринарии, фармакологии и фармации
Применение	проводит научные и прикладные исследования в ветеринарных научно-исследовательских организациях применяет современное оборудование и технологии в научных и прикладных исследованиях в области ветеринарии, фармации и фармакологии
Анализ	анализирует соответствие используемых методик и оборудования целям и задачам исследования
	подвергает статистическому анализу данные, полученные в результате исследования
	способен анализировать влияние внешних факторов на результаты научных и прикладных исследований
Синтез	проводит поиск перспективных направлений научных и прикладных исследований в области ветеринарии, фармации и фармакологии
	модифицирует оборудование и технологии, используемые при проведении научных исследований, для улучшения качества результатов
Оценка	выявляет вклад современного оборудования и технологий в конечные результаты научных и прикладных исследований в профессиональной области
	оценивает влияние результатов научных и прикладных исследований на качество помощи, оказываемой в ветеринарной практике

ОПК-2: Способен выполнять хирургические вмешательства и лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями с учетом специализации программы интернатуры и требований доказательной ветеринарной медицины

I.3 Способен оказывать высококвалифицированные стоматологические ветеринарные услуги

Учебные цели	
Запоминание	воспринимает новейшие изыскания в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	воспроизводит и переключается с одного термина на другой, свободно манипулируя их новейшими определениями, обеспечивающих наилучший результат в учебных задачах
Понимание	владеет системами организации всего цикла лечебного процесса, врачебного мышления, структуры оказания стоматологических услуг в стандартных и экстремальных условиях
Применение	способен определять биологический статус инормативные клинические показатели органов и систем организма животных
	изменяет направление вектора терапии, диагностики и профилактики в зависимости от заданной клинической и/или учебной (оперативной) ситуации как в стандартных, так и в экстремальных условиях
Анализ	выделяет отдельные средства и компоненты методов для достижения обозначенного результата оценивает факторы, влияющие на исход проблемных ситуаций, с переориентацией организации персонала для достижения поставленных целей в условиях стоматологического отделения
Синтез	определяет вектор работы персонала в зависимости от запросов потребителей
	объединяет различные направления работы с животным, в том числе альтернативные
Оценка	обосновывает выбранный вектор работы с животным исходя из запроса потребителя и материально-технического и лекарственного оснащения стоматологического отделения ветеринарного учреждения
	форматирует намеченные методы и сопоставляет полученные результаты с последними достижениями в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

I.6 Способен обращаться с высокотехнологичным диагностическим оборудованием клиники

Учебные цели	
Запоминание	излагает теоретические основы знаний материально-технического обеспечение отделения ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии в ветеринарной организации
	применяет термины и определения, характеризующие принципы работы высокотехнологичного диагностического оборудования клиники
Понимание	описывает и демонстрирует знания технических характеристик оборудования

	воспроизводит сущность и значимость применения того или иного оборудования для достижения поставленной потребителем цели
	понимает процесс ремонтных и пуско-наладочных работ ветеринарного лечебного и диагностического оборудования
Применение	применяет наборы различных степеней комплектности лекарственными препаратами, инструментарием и оборудованием в ветеринарной организации для выполнения стоматологических процедур/оперативных вмешательств любого уровня сложности
	планирует изменение набора и своевременную замену оборудования в целях достижения максимальных результатов работы ветеринарных специалистов
Анализ	составляет перечень основных факторов, влияющих на качество работы оборудования, в том числе при возникновении форс-мажорных ситуаций
Синтез	описывает и предлагает использование требуемого оборудования для достижения поставленных задач ветеринарными специалистами
	помогает ветеринарным специалистам выбрать оптимальный вариант диагностики и оборудования на основе конкретных критериев новейших разработок с целью устранения причин несоответствий или других нежелательных ситуаций
Оценка	выполняет оценку выбранного оборудования и условий его эксплуатации
	устанавливает взаимосвязь уровня врачебной подготовки с достижениями ветеринарной организации в части диагностики

I.7 Способен осуществлять мероприятия по хранению, применению, учету, контролю качества, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств, применяемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии в т.ч. сильнодействующих и ядовитых лекарственных средств, наркотических средств и психотропных веществ

Учебные цели

Запоминание	понимает основные принципы работы розничного сектора товаропроводящей системы фармацевтического рынка для оказания услуг в области ветеринарии
	применяет термины и определения, характеризующие индивидуальное или командное решение в учебных задачах; нормативно-правовые акты, регламентирующие фармацевтическую деятельность
Понимание	демонстрирует знание структуры и организации работы ветеринарных аптек, их взаимодействие с населением описывает основы фармакодинамики ветеринарных препаратов с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм
Применение	осуществляет прием и хранение ветеринарных товаров и лекарственных средств для ветеринарного применения, включая обустройства помещения и требования к ним
	определяет состояние здоровья животного и дает консультации по применению ветеринарных препаратов
Анализ	выполняет контроль качества поступившего товара и прогнозирует потребность ветеринарной аптечной организации в лекарственных препаратах для ветеринарного применения
	выполняет анализ ассортимента лекарственных препаратов на фармацевтическом рынке для ветеринарного применения и необходимость его наличия в ветеринарной организации
Синтез	комбинирует запросы потребителей с потребностями стоматологического отделения ветеринарной организации и составляет план закупок
	помогает принимающим решения ветеринарным специалистам выбрать наилучший вариант на основе конкретных критериев новейших разработок с целью устранения причин несоответствий или других нежелательных ситуаций
Оценка	аргументирует основания выбора препаратов в соответствии с нормативными требованиями и результатами научных исследований
	обосновывает личную значимость информированности о достижениях в профессиональной области

I.9 Способен осуществлять контроль качества проводимых диагностических, лечебных и профилактических процедур, выполнять утвержденные протоколы диагностики, хирургии и терапии

Учебные цели

Запоминание	знает нормативные акты ветеринарной организации и этапы экспертизы признанных и вводимых диагностических, лечебных и профилактических процедур
	руководствуется основными принципами работы ветеринарного специалиста стоматологического отделения ветеринарной организации
Понимание	использует знания, структуру формирования и исполнения протоколов диагностики, хирургии и терапии ветеринарными специалистами
	устанавливает причинно-следственную связь и обоснование выбранных протоколов для достижения поставленной цели в условиях ветеринарной организации
Применение	сопоставляет взаимосвязи субъективных жалоб потребителей при получении услуги и персонала при оказании потребителю услуги
	осуществляет контроль уровня квалификации сотрудников с помощью аттестации и аккредитации, протоколов диагностики, хирургии и терапии
	формирует перечень основных факторов качества проводимых диагностических, лечебных и профилактических процедур
Анализ	-
Синтез	комбинирует протоколы исходя из результатов контроля качества проводимых диагностических, лечебных и профилактических процедур
	помогает принимающим решения ветеринарным специалистам, выбрать наилучший вариант утвержденных протоколов диагностики, хирургии и терапии

Оценка	выполняет оценку работы сотрудников стоматологического отделения
	устанавливает взаимосвязь качества исполнения принятых и вновь введенных протоколов ветеринарными специалистами и оценивает конечный результат достижения цели поставленной потребителем
II.7 Способен выполнять технику хирургических вмешательств, лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и (или) состояниях	
Учебные цели	
Запоминание	демонстрирует знания в области современной ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, в том числе достижения мировой ветеринарной науки и практики
	знает техники осуществления хирургических вмешательств
Понимание	использует технологические характеристики оборудования, инструментов и лекарственных препаратов для осуществления стоматологических процедур и/или хирургических вмешательств
Применение	применяет современные информационные и диагностические технологии для осуществления лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и/или состояниях для достижения поставленной задачи
Анализ	анализирует статистические данные в совокупности с частотой достижения поставленных задач по применению различных техник хирургического вмешательства
Синтез	комбинирует достижения отечественной и международной ветеринарной науки и практики в области современной ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	оценивает свои личностные и временные ресурсы и целесообразно их использует
Оценка	обосновывает эффективность и безопасность выбранных стоматологических процедур и техник хирургического вмешательства

II.8 Способен выполнять экстренные ветеринарные манипуляции и хирургическое вмешательство при критических состояниях животного, требующих незамедлительного вмешательства	
Учебные цели	
Запоминание	излагает теоретические основы анатомии и физиологии согласно виду животного
	знает протоколы оказания экстренной помощи животному
Понимание	руководствуется нормативной документацией РФ, регламентирующей работу ветеринарной организации и ветеринарного специалиста, а так же актами, установленными внутри ветеринарной организации
	фокусирует направления работы при поступлении животного, требующего экстренных ветеринарных манипуляций и хирургического вмешательства
Применение	применяет теоретические основы анатомии и физиологии согласно виду животного и поставленной задачи потребителем
	адаптирует средства и методы, а так же варианты планировки помещения, для организации работы коллектива стоматологического отделения
	администрирует профессиональную деятельность персонала в зависимости от заданной клинической и/или учебной (оперативной) ситуации
Анализ	компонует клинические средства и методы, используемые при работе с животным в критическом состоянии
	определяет состав компонентов системы организации работы персонала отделения стоматологии и челюстно-лицевой хирургии в ветеринарной организации
Синтез	составляет экстренный клинический план и передает его персоналу ветеринарной организации для достижения положительного результата
	использует принципы доказательной медицины в области ветеринарной стоматологии
Оценка	обосновывает выбор средств, методов и материально-технического обеспечения в совокупности с работой персонала с учетом принципов доказательной медицины
	выявляет и анализирует личностные качества каждого члена коллектива в экстренной ситуации в сочетании с полученным результатом и заказом потребителя

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

	Знать:
3.1.1	особенности командной формы взаимодействия, особенности руководства и лидерства в командах;
3.1.2	принципы распределения полномочий, а также передачи части полномочий в случае производственной необходимости;
3.1.3	нормативную базу взаимодействия с Государственной ветеринарной службой Российской Федерации;
3.1.4	устройство и характеристику приборно-инструментальной базы, используемой в лабораторных и диагностических целях, принципы ее применения в диагностике хирургических патологий у животных, современные методологические подходы к постановке диагноза и установления причин их возникновения;
3.1.5	современные (инновационные), научно обоснованные методы хирургического вмешательства, видовые и породные особенности оказания ветеринарной помощи животным с различными хирургическими заболеваниями, противопоказания к их применению
	знать показания и противопоказания к их применению
3.2	Уметь:

3.2.1	анализировать проблемы лидерства и взаимодействия в группе с точки зрения социально-психологической структуры коллектива;
3.2.2	управлять психологическими процессами в профессиональных группах;
3.2.3	организовывать работу по достижению совместных целей при работе в команде и с Государственной ветеринарной службой Российской Федерации;
3.2.4	применять методы исследования с использованием современной приборно-инструментальной базы, разрабатывать алгоритм диагностики хирургических болезней животных, выявлять причины возникновения хирургических патологий на основе дифференциально-диагностических критериев с учетом видовых и породных особенностей;
3.2.5	применять методы доказательной ветеринарной медицины для выполнения хирургического вмешательства, лечебные манипуляции при оказании ветеринарной помощи животным с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в амбулаторных условиях

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (ПРАКТИКИ)

Семестр /Курс		1/1		
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Объем часов	Код компетенции и задачи	Литература
Раздел 1	Правила работы и техника безопасности со стоматологическим инструментом и оборудованием	26	I.1	
1.1	1.Введение: обзор ручного и электрического инструмента используемого в ветеринарной стоматологии 2. Теоретические основы и особенности использования ручного инструмента 3. Оценка рисков, связанных с использованием инструментов /Лек/	4	БК-2	Л1.1, Л1.4 Л2.1
1.2	Техника использования ручного инструмента при диагностике, лечении, в том числе хирургических вмешательствах. /Пр/	8	БК-2 ОПК-1	Л1.1, Л1.2
1.3	Самостоятельные домашние занятия по тематике раздела /Ср/	9	ОПК-2	Л1.1,Л1.2, Л1.7
1.4	Контроль выполнения самостоятельной работы обучающимися по разделу /КСР/	5	ОПК-2	Л1.1, Л1.3
Раздел 2	Электрическое оборудование в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	50	I.5	
2.1	1.Теоретические основы и особенности выбора и использования электрического оборудования. 2. Аппаратные скейлеры: выбор, техника работы 3Стоматологические установки Выбор, технические характеристики, правила эксплуатации /Лек/	4	БК-2 ОПК-1	Л1.3, Л2.1
2.2	Отработка навыков работы на стоматологических установках и диагностическом оборудовании /Пр/	8	БК-2 ОПК-1	Л 1.1, Л1.3
2.3	Самостоятельные домашние занятия по тематике раздела /Ср/	7	ОПК-2	Л 1.1, Л1.3
2.4	Контроль выполнения самостоятельной работы обучающимися по разделу /КСР/	5	ОПК-2	Л1.3, Л2.1
Раздел 3	Оборудования для лабораторной диагностики в ветеринарной стоматологии	30		
3.1	1.Теоретические основы и особенности выбора и использования оборудования. 2.Выбор, техника работы /Лек/	6	БК-2 ОПК-1	Л 1.1, Л1.3
3.2	Отработка навыков работы на диагностическом оборудовании /Пр/	12	БК-2 ОПК-1	Л 1.1, Л1.3
3.3	Самостоятельные домашние занятия по тематике раздела /Ср/	7	ОПК-2	Л 1.1, Л1.3
3.4	Контроль выполнения самостоятельной работы обучающимися по разделу /КСР/	5	ОПК-2	Л1.1
Раздел 4	Диагностики в ветеринарной стоматологии с использованием источников ионизирующего излучения и компьютерной томографии	29		
4.1	1.Теоретические основы и особенности выбора и использования оборудования. 2. Выбор, технические характеристики, правила эксплуатации	6	БК-2 ОПК-1	Л1.3

	/Лек/			
4.2	Отработка навыков работы на ИИИ	8	БК-2 ОПК-1	Л1.3
4.3	Самостоятельные домашние занятия по тематике раздела /Ср/	10	ОПК-2	Л1.3
4.4	Контроль выполнения самостоятельной работы обучающимися по разделу /КСР/	5	ОПК-2	Л 1.1., Л1.3
Раздел 5	Аттестационная процедура и консультации	28	V.2	
5.1	Аттестационная процедура и консультации. (Компетенция/и) Консультации: Взаимодействие с ведущим преподавателем. Типичные замечания и рекомендации по их исправлению. Проведение аттестационной процедуры по дисциплине. Оценка освоения компетенций. Диагностическая работа /Лек/	2	БК-2 ОПК-1, ОПК-2	Л1.5
5.2	Самостоятельные домашние занятия по тематике раздела /Ср/	10	БК-2,ОПК-1, ОПК-2	Л1.5
5.3	Контроль процесса и сформированности компетенций. Подготовка к промежуточной аттестации /ИКР/	15,7	БК-2, ОПК-1, ОПК-2	Л1.5
5.4	Прием экзамена с оценкой /Экзамен/	0,3	БК-2,ОПК-1, ОПК-2	Л1.5

**5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА)
для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

5.1. Оценочные материалы (оценочные средства)

прилагается

5.2. Темы письменных работ

Не предусмотрено

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Учебно-методические материалы (электронные)

Код	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л1.1	Спирина А.С., Спирина О.А., Ермаков А.М.	Санация ротовой полости у собак. Заполнение стоматологической карты: учебное пособие	ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2023. - 25 с.	ЭБС НТБ ДГТУ
Л1.2	Ермаков А.М., Карантыш Г.В., Спирина А.С.	Анатомия и физиология ротовой полости мелких домашних животных: учебное пособие	ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2017. - 50 с.	ЭБС НТБ ДГТУ
Л1.3	Павлов С.А., Кушеев Ч.Б., Ломбоева С.С.	Ветеринарная стоматология: учебное пособие	Иркутск: Иркутский ГАУ, 2018. - 124 с.	ЭБС «Лань»
Л1.4	Саенко Е.С., Соломатина А.Г.	English for Veterinary Medicine 2 [Электронный ресурс] : учебное пособие	Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. - 110 с.	премиум-версия ЭБС IPR BOOKS
Л1.5	Тимошек И.Н.	Методология разработки оценочных материалов: задания в тестовой форме для процедуры внутренней и внешней оценки качества образования в вузе : учебно-метод. пособие	ДГТУ. - Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2023. - 58 с.	ЭБС НТБ ДГТУ
Л1.6	Колосова О.В.	Стоматология [Электронный ресурс] : учебное пособие	Красноярск: КрасГАУ, 2016. - 176 с	ЭБС «Лань»
Л1.7	Фролов В. В., Волков А. А., Анников В. В., Бейдик О. В.	Стоматология собак	Москва: Аквариум Принт, 2006г. - 288 с.	Издательство Научная книга

6.2. Учебно-методические материалы (печатные издания)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество
Л2.1	Тимофеев С.В.	Стоматология животных : учебное пособие	Москва.: Агровет, 2006. 120 с.	М.: Агровет

6.3. Информационные и телекоммуникационные технологии, технологические средства

6.3.1	Официальный сайт образовательной организации в сети «Интернет»	https://donstu.ru/
6.3.2	Специализированная дистанционная оболочка (образовательная платформа)	edu.donstu.ru
6.3.3	Государственные информационные системы	не предусмотрено

6.4 Программное обеспечение

6.4.1	Microsoft 0365ProPlusOpenStudents ShrdSvr ALNG SubsVL OLV NL 1Mth Acdmc Stdnt w/Faculty (лицензионное)
6.4.2	MODEL 03 (отечественное)
6.4.3	7-Zip (свободно распространяемое, отечественное)
6.5 Электронные информационные ресурсы (в т.ч. справочные системы, профессиональные базы данных)	
6.5.1	Консультант +
6.5.2	Научно-техническая библиотека Донского государственного технического университета (электронно-библиотечные ресурсы, труды ученых ДГТУ, сборники конференций, научные доклады, учебно-методические материалы)
6.6 Электронные образовательные ресурсы	
6.6.1	Электронная информационно-образовательная среда «СКИФ» включающая электронные курсы, интерактивные учебники, учебные видеоресурсы, тестовые задания для контроля знаний.
6.6.2	Электронно-библиотечная система IPRbooks: http://www.iprbookshop.ru .

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Помещения, в т.ч. аудитории для проведения учебных занятий всех видов, предусмотренных программой интернатуры, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, в т.ч.:

7.1 Технические средства обучения

7.1.1	- Учебная мебель;
7.1.2	- Технические средства обучения (проектор и др.);
7.1.3	- Персональные компьютеры.

7.2 Оборудование

7.2.1	- Оборудование и инструменты для пародонтологии
7.2.2	- Оборудование и инструменты для экзодонтии
7.2.3	- Оборудование, инструменты и расходные материалы для эндодонтии
7.2.4	- Оборудование, инструменты и расходные материалы для восстановительной стоматологии
7.2.5	- Оборудование и инструменты для ортодонтии
7.2.6	- Оборудование, инструменты, лекарственные препараты, (в т.ч. НСиПВ) и расходные материалы для общей и челюстной хирургии
7.2.7	- Инструменты для простодонтии

