

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 15.12.2023 11:32:22
 Уникальный программный ключ:
 a709f3afe0a33d7245d27065736f87666376d3dd0



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

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по учебной работе и
 международной деятельности
 А.Н. Беспопыльный
 личная подпись инициалы, фамилия

Подготовка к процедуре защиты и защита
выпускной квалификационной работы
рабочая программа дисциплины (модуля)

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 **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
 в том числе:
 самостоятельная работа 180
 часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:
 Экзамен 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр	4		Итого	
	Неделя 4			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	-	-	-	-
Лабораторные	-	-	-	-
Практические	-	-	-	-
Иная контактная работа	-	-	-	-
Итого ауд.	-	-	-	-
Сам. работа	180	180	180	180
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	216	216	216	216

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



Спирина Анна Сергеевна

Рабочая программа дисциплины

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

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 ПРАКТИКИ

1.1	Целью является систематизация, закрепление, расширение теоретических знаний и практических навыков по специальности и применение их при решении конкретных прикладных и научных задач. Освоение соответствующих компетенций, определенных Требованиями. Укрепление навыков ведения самостоятельной работы, комплексного проектирования и научного исследования.
-----	---

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Современные методы, технологии и техники профессиональной коммуникации
2.1.2	Анатомия и физиология области головы и шеи млекопитающих
2.1.3	Инструменты, оборудование и материально-техническое обеспечение, в т.ч. лекарственное
2.1.4	Практика по анатомии и физиологии млекопитающих
2.1.5	Научно-исследовательская работа - 1
2.1.6	Практика по получению первичных навыков работы
2.1.7	Воспалительные и невоспалительные патологии
2.1.8	Аномалии развития и новообразования
2.1.9	Первая доврачебная помощь
2.1.10	Врачебно-клиническая практика
2.1.11	Научно-исследовательская работа - 2
2.1.12	Практика по челюстно-лицевым патологиям плотоядных, неплотоядных млекопитающих
2.1.13	Профилактика зубо-челюстных и лицевых патологий млекопитающих
2.1.14	Анестезиология
2.1.15	Диагностика
2.1.16	Практика педагогическая (наставническая)
2.1.17	Научно-исследовательская работа - 3
2.1.18	Практика по диагностике, анестезии и анальгезии
2.1.19	Спецкурс для объектов профессиональной деятельности
2.1.20	Научно-исследовательская работа - 4
2.1.21	Практика по по эндодонтии, ортодонтии, имплантологии, протезированию
2.1.22	Преддипломная практика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы ветеринарного врача-стоматолога завершает подготовку выпускника и показывает его готовность к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: врачебный; производственно-технологический; организационно-управленческий; экспертно-контрольный

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

БК-1: Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения инновационных достижений в области ветеринарии в профессиональном контексте; способен к постоянному самосовершенствованию и самообучению

П.1 Способен пройти профессиональную аккредитацию специалиста, осуществляющего деятельность в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Учебные цели

Запоминание:	излагает знания теоретических основ документооборота стоматологического отделения в совокупности с потребностями ветеринарных специалистов
	знает оборудование, средства и методы, которые обеспечивают достижение запланированного результата
	излагает термины и определения, применяемые в области ветеринарной стоматологии
Понимание:	знает принципы аккредитации ветеринарных специалистов в Российской Федерации
	описывает технологические характеристики оборудования, инструментов, фармакологию применяемых лекарственных препаратов и практических навыков специалиста
	понимает необходимость прохождения аккредитации для обеспечения надлежащей стоматологической помощи в ветеринарной практике

	воспроизводит процессы организации всего цикла работ в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Применение:	демонстрирует знания в области ветеринарной стоматологии на высоком профессиональном уровне
	способен качественно пройти аккредитацию специалиста в области ветеринарной стоматологии
	демонстрирует и планирует изменения и/или дополнения в зависимости от результатов аккредитации и аттестации специалиста и рабочего места
Анализ:	анализирует качество собственных знаний в области ветеринарной стоматологии
	выполняет анализ действий как отдельного специалиста, так и отделения ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии в целом
	выявляет необходимые знания и навыки для прохождения аккредитации специалиста ветеринарного стоматолога в области ветеринарной деятельности
Синтез:	анализирует перспективность качества работы ветеринарных специалистов стоматологического отделения на аккредитованных местах
	совершенствует знания в профессиональной деятельности
	оценивает влияние получения аккредитации специалиста в области ветеринарной стоматологии на результаты профессиональной деятельности
Оценка:	обосновывает итоги аккредитации документально, руководствуясь последними достижениями и инновациями в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	излагает знания теоретических основ документооборота стоматологического отделения в совокупности с потребностями ветеринарных специалистов

IV.2 Способен применять результаты научных исследований и экспериментальных разработок при оценке качества работы ветеринарного специалиста

Учебные цели

Запоминание	излагает основы нормативно-правовых документов для обеспечения проведения научных исследований
	составляет условия организации безопасности труда персонала исходя из оценки оснащенности ветеринарной организации и квалификации ветеринарных специалистов
Понимание	комментирует законодательные нормы и обеспечивает их соблюдение в рамках проведения исследовательской работы
	демонстрирует понимание связи старых и новых, более перспективных технологий
Применение	проводит постоянную работу с персоналом ветеринарной организации
	организует проведение оценки применяемых технологий
	проводит демонстрационное учебное занятие с персоналом ветеринарной организации при ознакомлении с новыми технологиями
Анализ	проводит анализ внедренных технологий сопоставляя полученные результаты с нормативно-правовыми актами РФ и внутренней документацией ветеринарной организации
	обобщает различные точки зрения на исследовательские методы и средства, выраженные на научных семинарах и научно-практических конференциях с точки зрения безопасности
Синтез	аргументирует обоснованность выбора методов научных исследований
	участвует в научных семинарах и научно-практических конференциях по тематике в области безопасности применяемых научных исследований
Оценка	разрабатывает самостоятельно внутреннюю документацию и план исследования
	составляет типовой план проведения научных исследований используемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, в профессиональной деятельности

V.1 Способен к непрерывному самосовершенствованию и самообучению в научно-педагогической и профессиональной деятельности

Учебные цели

Запоминание	приобретает новые знания и навыки в смежных областях согласно требованиям рынка и стратегии личного развития
	демонстрирует интерес к учебе и использует возможности обучения в вузе для приобретения новых знаний и умений
Понимание	использует удачный опыт конкурентов, коллег или их ошибки для повышения своего профессионального уровня
	ставит новые цели для профессионального развития
Применение	систематически участвует в научных семинарах и научно-практических конференциях по тематике исследований
	разрабатывает план обучения новому уровню знаний и навыков
Анализ	выполняет анализ своих слабых сторон и осознает потребность в их развитии
	определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной профессиональной деятельности

Синтез	составляет список новых компетенций, необходимых для успешной будущей работы
	оценивает свои личностные и временные ресурсы и целесообразно их использует
Оценка	использует происходящие в университете события, как мотивацию для приобретения новых навыков и способностей
	готов выстроить гибкую профессиональную траекторию профессиональной деятельности для достижения новые амбициозные цели, затрагивающие различные аспекты его жизни
V.2 Способен проводить учебные занятия и научно-исследовательскую работу с обучающимися (в т.ч. в форме практической подготовки, в аудиториях образовательной организации и на отраслевых предприятиях), а также осуществлять контроль качества освоения компетенций, применяя современные педагогические методы и образовательные технологии	
Учебные цели	
Запоминание	излагает основы нормативно-правовых документов для обеспечения деятельности организаций высшего образования
	составляет список понятий, изучаемых тем и разделов дисциплины (практики)
	владеет системой знаний в области проведения научных исследований
	владеет навыками и приемами внедрения инновационных педагогических технологий в образовательный процесс
Понимание	комментирует основное содержание и связь учебного материала в форме контактной и самостоятельной работы обучающегося
	демонстрирует связь учебного материала между предшествующим и последующим содержанием ОПОП
	умеет научно обосновывать, объяснять выявлять практическое значение научного факта
Применение	прогнозирует различные ситуации научно-исследовательской деятельности
	ставит проблему и находит эффективный и оптимальный способ ее решения
	проводит научно-исследовательскую работу с обучающимися в рамках последовательного исполнения заданных процессов для формирования способностей;
	использует инновационные педагогические технологии в образовательной деятельности
	организует проведение процедуры оценки качества образования в виде диагностических работ
Анализ	проводит демонстрационное учебное занятие со своими коллегами
	проводит анализ применяемых методов педагогики и психологии для проведения учебных занятий
	способен к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей
	обобщает различные точки зрения на исследуемую проблему, выраженные на научных семинарах и научно-практических конференциях
Синтез	анализирует возникающие в учебной деятельности затруднения и строит план действий по их разрешению
	аргументирует обоснованность выбора методов педагогики и психологии при организации деятельности коллектива
	участвует в научных семинарах и научно-практических конференциях по тематике в области организации учебной работы
Оценка	выполняет оценку результативности исследовательской работы обучающихся
	осуществляет методическую работу по проектированию и организации учебного процесса, применяя инновационные педагогические технологии
	разрабатывает проект отдельных элементов образовательной программы обучения по научной специальности, применяя деятельностно-целевую методологию
	составляет типовой план проведения научных исследований обучающихся, применяя методы педагогики и психологии
V.3 Способен актуализировать и разрабатывать новую учебно-методическую и организационно-педагогическую документацию основной образовательной программы	
Учебные цели	
Запоминание	излагает основы законодательства в области нормирования высшего образования
	изучает и реферировать информацию о международном опыте функционирования высшей школы
	использует термины и определения, применяемые педагогические методы и образовательные технологии в научно-педагогической деятельности
Понимание	описывает установленный в вузе порядок разработки учебно-методической и организационно-педагогической документации основной образовательной программы
	воспроизводит сущность и значимость современных педагогических методов и образовательных технологий
Применение	демонстрирует применение актуализированного или нового содержания обучения для формирования заданных способностей
	-
Анализ	проводит сравнительный анализ нового (или актуализированного) содержания учебной дисциплины (практики) с действующим содержанием ОПОП
Синтез	аргументировано обосновывает актуальность разработанной (или обновленной) учебной дисциплины (практики)
	апробирует новое (или актуализированное) содержание в научных семинарах и научно-практических конференциях

Оценка	разрабатывает или актуализирует учебно-методическую документацию дисциплины (практики) по научной специальности, применяя деятельностно-целевую методологию
--------	---

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 предприятия (организации)
	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	демонстрирует возможные подходы и методы организации в фармацевтической деятельности, прогрессивные формы обслуживания населения
	планирует изменение полномочий персонала в зависимости от заданной учебной (оперативной) ситуации
Анализ	выполняет анализ текущей ситуации с обеспеченностью квалифицированным персоналом
	составляет перечень основных факторов, влияющих на результативность персонала фармацевтической организации
Синтез	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 прогнозировать ее развитие, выработать 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 ветеринарных специалистов в организации
	помогает, принимая 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, выработать 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 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.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

БК-3 : Способен использовать современные методы, технологии и техники профессиональной коммуникации на иностранном и государственном языках

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
	планирует и разрабатывает различные мероприятия информационной и консультационной помощи целевым группам

Синтез	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

III.4 Способен осуществлять поиск необходимых и публикацию собственных результатов по исследуемой проблеме в современных научных изданиях, включая зарубежные источники информации

Учебные цели	
Запоминание	владеет номенклатурой отечественных и зарубежных периодических изданий, в которых возможна публикация результатов собственных научных исследований
	знает внутрироссийские и международные системы поиска научных публикаций и базы данных, в которых реферируются специализированные журналы в области ветеринарии, фармации и фармакологии
	знает принципы поиска и работы с веб-браузерами в сети Интернет
Понимание	понимает принципы подготовки научной публикации по результатам собственных исследований
	осознает необходимость поиска опубликованных научных данных для проведения собственных исследований и подготовки по их результатам научной публикации
Применение	имеет доступ к сети Интернет, может осуществлять поиск необходимых научных данных
	способен подготовить публикацию в соответствии с требованиями научного издания по результатам собственных исследований
	выполняет процедуры подачи подготовленной публикации в научное издание
Анализ	анализирует качество и достоверность научных данных, опубликованных другими исследователями
	определяет перспективные направления поиска опубликованных данных в области собственных научных интересов
	анализирует качество полученных и опубликованных результатов собственных исследований
Синтез	определяет перспективные направления научного поиска для публикации собственных результатов в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	оптимизирует подходы к представлению собственных результатов научных исследований
	повышает качество научных данных, полученных в собственных исследованиях
Оценка	оценивает вклад собственных публикаций в развитие и решение исследуемой научной проблемы
	оценивает отклики научного сообщества на собственные научные публикации

IV.3 Способен выбирать методы и средства проведения научных исследований, отвечающие мерам безопасности и законодательным нормам

Учебные цели	
Запоминание	владеет нормативно-правовой базой в области безопасности проведения научных исследований
	знает общие принципы техники безопасности
	владеет знаниями в области патологической физиологии человека и животных
Понимание	понимает значение соблюдения техники безопасности для сохранения личного здоровья, здоровья окружающих и животных при проведении научных исследований
	знает механизмы повреждения организма человека и животных под воздействием агрессивных внешних факторов
Применение	выбирает наиболее безопасные методы и средства проведения научных исследований
	обеспечивает надлежащую технику безопасности при проведении научных исследований
Анализ	анализирует применяемые методы научных исследований на предмет соответствия законодательным нормам
	анализирует степень безопасности методик научных исследований, их потенциальный вред для человека и животных
Синтез	разрабатывает требования к безопасности человека и животных при проведении научных исследований
	улучшает условия проведения научных исследований для повышения безопасности исследователей и животных
Оценка	осуществляет оценку безопасности альтернативных методик проведения научных исследований
	оценивает влияние соблюдения мер техники безопасности и законодательных норм на конечный результат научных исследований

IV.4 Способен выполнять оценку характеристик применяемых и перспективных технологий, используемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии в профессиональной деятельности

Учебные цели	
Запоминание	владеет перечнем отечественных и зарубежных технологий, применяемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	знает основные характеристики отечественных и зарубежных технологий, применяемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Понимание	понимает значение применения современных технологий, при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Применение	выбирает наиболее перспективные технологии при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	обеспечивает надлежащую технику безопасности при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Анализ	анализирует результаты лечения после применения выбранных технологий
	определяет преимущества и недостатки перспективных технологий, применяемых при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Синтез	оптимизирует перспективные технологические подходы для осуществления лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Оценка	оценивает влияние перспективных технологий на эффективность лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
V.1 Способен к непрерывному самосовершенствованию и самообучению в научно-педагогической и профессиональной деятельности	
Учебные цели	
Запоминание	приобретает новые знания и навыки в смежных областях согласно требованиям рынка и стратегии личного развития
	демонстрирует интерес к учебе и использует возможности обучения в вузе для приобретения новых знаний и умений
Понимание	использует удачный опыт конкурентов, коллег или их ошибки для повышения своего профессионального уровня ставит новые цели для профессионального развития
Применение	систематически участвует в научных семинарах и научно-практических конференциях по тематике исследований
	разрабатывает план обучения новому уровню знаний и навыков
Анализ	выполняет анализ своих слабых сторон и осознает потребность в их развитии
	определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной профессиональной деятельности
Синтез	составляет список новых компетенций, необходимых для успешной будущей работы
	оценивает свои личностные и временные ресурсы и целесообразно их использует
Оценка	использует происходящие в университете события, как мотивацию для приобретения новых навыков и способностей
	готов выстроить гибкую профессиональную траекторию профессиональной деятельности для достижения новые амбициозные цели, затрагивающие различные аспекты его жизни
V.3 Способен актуализировать и разрабатывать новую учебно-методическую и организационно-педагогическую документацию основной образовательной программы	
Учебные цели	
Запоминание	излагает основы законодательства в области нормирования высшего образования
	изучает и реферировать информацию о международном опыте функционирования высшей школы
	использует термины и определения, применяемые педагогические методы и образовательные технологии в научно-педагогической деятельности
Понимание	описывает установленный в вузе порядок разработки учебно-методической и организационно-педагогической документации основной образовательной программы
	воспроизводит сущность и значимость современных педагогических методов и образовательных технологий
Применение	демонстрирует применение актуализированного или нового содержания обучения для формирования заданных способностей
	-
Анализ	проводит сравнительный анализ нового (или актуализированного) содержания учебной дисциплины (практики) с действующим содержанием ОПОП
Синтез	аргументировано обосновывает актуальность разработанной (или обновленной) учебной дисциплины (практики)
	апробирует новое (или актуализированное) содержание в научных семинарах и научно-практических конференциях
Оценка	разрабатывает или актуализирует учебно-методическую документацию дисциплины (практики) по научной специальности, применяя деятельностно-целевую методологию
БК-4 : Способен оценивать риск возникновения и распространения особо опасных инфекционных болезней животных, обеспечивать ветеринарную биобезопасность в соответствии с законодательством Российской Федерации	
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 предприятия (организации)
	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	демонстрирует возможные подходы и методы организации в фармацевтической деятельности, прогрессивные формы обслуживания населения
	планирует изменение полномочий персонала в зависимости от заданной учебной (оперативной) ситуации
Анализ	выполняет анализ текущей ситуации с обеспеченностью квалифицированным персоналом
	составляет перечень основных факторов, влияющих на результативность персонала фармацевтической организации
Синтез	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 прогнозировать ее развитие, вырабатывать 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

1.4 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 ветеринарных специалистов в организации
	помогает, принимая 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

1.8 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:	назначать лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения
	применять 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
	выполняет анализ ассортимента оборудования, техники, инструментов и расходных материалов для ветеринарного применения на рынке
Синтез:	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
II.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,
	составляет список новых технологий в области терапии, диагностики и профилактики, необходимых для успешной будущей работы
II.4 Способен разрабатывать и реализовывать меры по управлению рисками 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
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
	оценивает влияние соблюдения мер по управлению рисками в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии на эффективность деятельности ветеринарных организаций

III.5 Способен устанавливать и анализировать причинно-следственную связь между реакцией организма и применение тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Учебные цели	
Запоминание	излагает основы анатомии и физиологии видовой принадлежности животных
	знает особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов, их взаимодействия и эффективности у разных видов животных при разных физиологических состояниях
Понимание	спокойно воспроизводит применение тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	демонстрирует способность устанавливать и анализировать причинно-следственную связь между реакцией организма и выбранными методами профилактики и терапии
Применение	применяет хирургические и терапевтические навыки, основываясь на видовых особенностях нормальной и патологической анатомии и физиологии животных
	организует проведение процедуры оценки качества терапии и профилактики причинно-следственной связи между реакцией организма и выбранными методами профилактики и терапии
Анализ	анализирует перспективность выбранных методов терапии
	составляет перечень необходимых лекарственных препаратов, в том числе сильнодействующих, наркотических средств и психотропных веществ, анализируя реакции организма животного на выбранные методы терапии/профилактики
Синтез	выполняет обеспечение современными препаратами с доказанной эффективностью отделения ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	помогает персоналу принять оптимальные условия проведения тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Оценка	устанавливает причинно-следственную связь между реакцией организма и выбранными методами, формами терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	обосновывает полученный результат реакции организма на выбранные методы, формы терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

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
	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

	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

1.8 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:	назначать лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения
	применять 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
	выполняет анализ ассортимента оборудования, техники, инструментов и расходных материалов для ветеринарного применения на рынке
Синтез:	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

1.10 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
II.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 шей 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,
	составляет список новых технологий в области терапии, диагностики и профилактики, необходимых для успешной будущей работы
II.4 Способен разрабатывать и реализовывать меры по управлению рисками 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
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
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

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
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 и нормативные 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 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 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 по мере 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 обустройство помещений 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
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

ОПК-3: Способен применять актуальные методы профилактики и лечения животных с хирургическими заболеваниями, в том числе с использованием современного программного обеспечения и сквозных цифровых технологий

1.6 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
	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

1.8 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:	назначать лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения применять 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 выполняет анализ ассортимента оборудования, техники, инструментов и расходных материалов для ветеринарного применения на рынке
Синтез:	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

И.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.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,
	составляет список новых технологий в области терапии, диагностики и профилактики, необходимых для успешной будущей работы

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
Оценка	обосновывает эффективность и безопасность выбранных стоматологических процедур и техник хирургического вмешательства

IV.4 Способен выполнять оценку характеристик применяемых и перспективных технологий, используемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии в профессиональной деятельности

Учебные цели

Запоминание	владеет перечнем отечественных и зарубежных технологий, применяемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	знает основные характеристики отечественных и зарубежных технологий, применяемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Понимание	понимает значение применения современных технологий, при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Применение	выбирает наиболее перспективные технологии при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	обеспечивает надлежащую технику безопасности при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Анализ	анализирует результаты лечения после применения выбранных технологий
	определяет преимущества и недостатки перспективных технологий, применяемых при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Синтез	оптимизирует перспективные технологические подходы для осуществления лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Оценка	оценивает влияние перспективных технологий на эффективность лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

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-4 : Способен разрабатывать новые методы диагностики и лечения животных с учетом специализации программы интернатуры на основании результатов клинических и экспериментальных исследований, определять эффективность, показания и противопоказания к их применению

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

III.2 Способен осуществлять исследовательские функции качественных методов, создавать условия для их разработки и последующей регистрации новых форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Учебные цели

Запоминание	владеет нормативно-правовой базой по изучению и регистрации новых форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
-------------	---

	знает основы проведения научно-исследовательских мероприятий
Понимание	излагает общие принципы разработки и изучения новых форм и методов терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	обосновывает необходимость внедрения новых форм и методов терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Применение	умеет планировать научные исследования по разработке и изучению новых форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Анализ	анализирует перспективность выбранных методов терапии
	анализирует условия и подходы к разработке и внедрению новых форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Синтез	оптимизирует принципы, методы и подходы к разработке новых форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	помогает персоналу принять оптимальные условия проведения тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Оценка	осуществляет оценку результатов внедрения новых форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	оценивает реакцию организма животного на применение выбранных методов и форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

III.3 Способен проводить экспериментальные процедуры (терапевтические, хирургические, профилактические) в интересах владельца животного

Учебные цели

Запоминание	владеет номенклатурой лекарственных препаратов, применяемых в ветеринарии
	знает номенклатуру и физико-химические свойства активных фармацевтических ингредиентов и вспомогательных веществ
	излагает специальную терминологию в области фармацевтической технологии
Понимание	понимает значение производства опытной партии в цикле разработки и внедрения нового лекарственного препарата для ветеринарии
	знает общие принципы аптечной и заводской технологии лекарственных препаратов
	обосновывает целесообразность применения тех или иных технологических методов в зависимости от физико-химических свойств действующих и вспомогательных веществ и условий производства
Применение	владеет методиками и оборудованием для производства опытной партии лекарственных препаратов
	выполняет процедуры по производству экспериментальной партии лекарственных средств для животных
Анализ	определяет лекарственную форму, дозировку, размер опытной партии в ходе разработки и внедрения новых лекарственных препаратов для ветеринарии
	анализирует преимущества и недостатки технологических подходов к производству экспериментальной партии лекарственных средств
Синтез	оптимизирует методики производства опытной партии лекарственных препаратов для животных с учетом дозировки, лекарственной формы и фармацевтических показателей получаемой продукции
	улучшает условия производства экспериментальных партий лекарственных средств для животных
Оценка	осуществляет оценку качества полученной опытной партии лекарственных препаратов
	оценивает способы и режимы введения животным препаратов из опытной партии

III.4 Способен осуществлять поиск необходимых и публикацию собственных результатов по исследуемой проблеме в современных научных изданиях, включая зарубежные источники информации

Учебные цели

Запоминание	владеет номенклатурой отечественных и зарубежных периодических изданий, в которых возможна публикация результатов собственных научных исследований
	знает внутрироссийские и международные системы поиска научных публикаций и базы данных, в которых реферируются специализированные журналы в области ветеринарии, фармации и фармакологии
	знает принципы поиска и работы с веб-браузерами в сети Интернет
Понимание	понимает принципы подготовки научной публикации по результатам собственных исследований
	осознает необходимость поиска опубликованных научных данных для проведения собственных исследований и подготовки по их результатам научной публикации
Применение	имеет доступ к сети Интернет, может осуществлять поиск необходимых научных данных
	способен подготовить публикацию в соответствии с требованиями научного издания по результатам собственных исследований
Анализ	выполняет процедуры подачи подготовленной публикации в научное издание
	анализирует качество и достоверность научных данных, опубликованных другими исследователями
	определяет перспективные направления поиска опубликованных данных в области собственных научных интересов
Синтез	анализирует качество полученных и опубликованных результатов собственных исследований
	определяет перспективные направления научного поиска для публикации собственных результатов в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

	оптимизирует подходы к представлению собственных результатов научных исследований
	повышает качество научных данных, полученных в собственных исследованиях
Оценка	оценивает вклад собственных публикаций в развитие и решение исследуемой научной проблемы
	оценивает отклики научного сообщества на собственные научные публикации
III.5 Способен устанавливать и анализировать причинно-следственную связь между реакцией организма и применение тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	
Учебные цели	
Запоминание	излагает основы анатомии и физиологии видовой принадлежности животных
	знает особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов, их взаимодействия и эффективности у разных видов животных при разных физиологических состояниях
Понимание	спокойно воспроизводит применение тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	демонстрирует способность устанавливать и анализировать причинно-следственную связь между реакцией организма и выбранными методами профилактики и терапии
Применение	применяет хирургические и терапевтические навыки, основываясь на видовых особенностях нормальной и патологической анатомии и физиологии животных
	организует проведение процедуры оценки качества терапии и профилактики причинно-следственной связи между реакцией организма и выбранными методами профилактики и терапии
Анализ	анализирует перспективность выбранных методов терапии
	составляет перечень необходимых лекарственных препаратов, в том числе сильнодействующих, наркотических средств и психотропных веществ, анализируя реакции организма животного на выбранные методы терапии/профилактики
Синтез	выполняет обеспечение современными препаратами с доказанной эффективностью отделения ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	помогает персоналу принять оптимальные условия проведения тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Оценка	устанавливает причинно-следственную связь между реакцией организма и выбранными методами, формами терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	обосновывает полученный результат реакции организма на выбранные методы, формы терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

IV.2 Способен применять результаты научных исследований и экспериментальных разработок при оценке качества работы ветеринарного специалиста

Учебные цели	
Запоминание	излагает основы нормативно-правовых документов для обеспечения проведения научных исследований
	составляет условия организации безопасности труда персонала исходя из оценки оснащенности ветеринарной организации и квалификации ветеринарных специалистов
Понимание	комментирует законодательные нормы и обеспечивает их соблюдение в рамках проведения исследовательской работы
	демонстрирует понимание связи старых и новых, более перспективных технологий
Применение	проводит постоянную работу с персоналом ветеринарной организации
	организует проведение оценки применяемых технологий
	проводит демонстрационное учебное занятие с персоналом ветеринарной организации при ознакомлении с новыми технологиями
Анализ	проводит анализ внедренных технологий сопоставляя полученные результаты с нормативно-правовыми актами РФ и внутренней документацией ветеринарной организации
	обобщает различные точки зрения на исследовательские методы и средства, выраженные на научных семинарах и научно-практических конференциях с точки зрения безопасности
Синтез	аргументирует обоснованность выбора методов научных исследований
	участвует в научных семинарах и научно-практических конференциях по тематике в области безопасности применяемых научных исследований
Оценка	разрабатывает самостоятельно внутреннюю документацию и план исследования
	составляет типовой план проведения научных исследований используемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, в профессиональной деятельности

IV.3 Способен выбирать методы и средства проведения научных исследований, отвечающие мерам безопасности и законодательным нормам

Учебные цели	
Запоминание	владеет нормативно-правовой базой в области безопасности проведения научных исследований
	знает общие принципы техники безопасности
	владеет знаниями в области патологической физиологии человека и животных

Понимание	понимает значение соблюдения техники безопасности для сохранения личного здоровья, здоровья окружающих и животных при проведении научных исследований знает механизмы повреждения организма человека и животных под воздействием агрессивных внешних факторов
Применение	выбирает наиболее безопасные методы и средства проведения научных исследований обеспечивает надлежащую технику безопасности при проведении научных исследований
Анализ	анализирует применяемые методы научных исследований на предмет соответствия законодательным нормам анализирует степень безопасности методик научных исследований, их потенциальный вред для человека и животных
Синтез	разрабатывает требования к безопасности человека и животных при проведении научных исследований улучшает условия проведения научных исследований для повышения безопасности исследователей и животных
Оценка	осуществляет оценку безопасности альтернативных методик проведения научных исследований оценивает влияние соблюдения мер техники безопасности и законодательных норм на конечный результат научных исследований

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
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

V.2 Способен проводить учебные занятия и научно-исследовательскую работу с обучающимися (в т.ч. в форме практической подготовки, в аудиториях образовательной организации и на отраслевых предприятиях), а также осуществлять контроль качества освоения компетенций, применяя современные педагогические методы и образовательные технологии

Учебные цели	
Запоминание	излагает основы нормативно-правовых документов для обеспечения деятельности организаций высшего образования составляет список понятий, изучаемых тем и разделов дисциплины (практики) владеет системой знаний в области проведения научных исследований владеет навыками и приемами внедрения инновационных педагогических технологий в образовательный процесс
Понимание	комментирует основное содержание и связь учебного материала в форме контактной и самостоятельной работы обучающегося демонстрирует связь учебного материала между предшествующим и последующим содержанием ОПОП умеет научно обосновывать, объяснять выявлять практическое значение научного факта прогнозирует различные ситуации научно-исследовательской деятельности
Применение	ставит проблему и находит эффективный и оптимальный способ ее решения проводит научно-исследовательскую работу с обучающимися в рамках последовательного исполнения заданных процессов для формирования способностей; использует инновационные педагогические технологии в образовательной деятельности организует проведение процедуры оценки качества образования в виде диагностических работ

	проводит демонстрационное учебное занятие со своими коллегами
Анализ	проводит анализ применяемых методов педагогики и психологии для проведения учебных занятий
	способен к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей
	обобщает различные точки зрения на исследуемую проблему, выраженные на научных семинарах и научно-практических конференциях
Синтез	анализирует возникающие в учебной деятельности затруднения и строит план действий по их разрешению
	аргументирует обоснованность выбора методов педагогики и психологии при организации деятельности коллектива
	участвует в научных семинарах и научно-практических конференциях по тематике в области организации учебной работы
Оценка	выполняет оценку результативности исследовательской работы обучающихся
	осуществляет методическую работу по проектированию и организации учебного процесса, применяя инновационные педагогические технологии
	разрабатывает проект отдельных элементов образовательной программы обучения по научной специальности, применяя деятельностно-целевую методологию
	составляет типовой план проведения научных исследований обучающихся, применяя методы педагогики и психологии

ПК-1: Способен осуществлять комплекс мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья животных, предупреждение возникновения и/или распространения стоматологических и челюстно-лицевых заболеваний; способен управлять деятельностью ветеринарных организаций стоматологической направленности

I.2 Способен управлять ресурсным обеспечением ветеринарной деятельности организации в целях обеспечения качества работы ветеринарных специалистов стоматологического отделения.

Учебные цели

Запоминание	демонстрирует знание основных ресурсов ветеринарной организации, необходимых для обеспечения работы стоматологического отделения в совокупности с профессиональными потребностями ветеринарных специалистов
	демонстрирует знание основных требований к ветеринарной организации, необходимых для обеспечения качества работы ветеринарных специалистов стоматологического отделения
Понимание	описывает технологические качества оборудования, инструментов и лекарственных препаратов, значимость обеспечения рабочего процесса организации
	объясняет взаимосвязь ресурсного обеспечения (оборудования, средств и методов) с эффективностью исполнения лечебных и хирургических манипуляций
Применение	планирует изменение или дополнение ресурсного обеспечения ветеринарной организации, а так же полномочий уровня обучения персонала в зависимости от заданной клинической и/или учебной (оперативной) ситуации
Анализ	выполняет анализ влияния своевременного материально-технического и лекарственного обеспечения ветеринарной организации на качество и эффективность работы персонала
	анализирует качество работы ветеринарных специалистов стоматологического отделения
Синтез	обосновывает варианты устранения причин несоответствия ресурсного обеспечения или других нежелательных ситуаций
Оценка	выполняет оценку качества работы ветеринарных специалистов стоматологического отделения по ресурсному обеспечению ветеринарной деятельности организации
	устанавливает взаимосвязь между уровнем качества работы ветеринарных специалистов и ресурсным обеспечением ветеринарной деятельности 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 ветеринарных специалистов в организации

	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.11 Способен организовать труд персонала в ветеринарных организациях и/или их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда

Учебные цели	
Запоминание	излагает основы экономики, методы управления и планирования деятельности организаций; технологию лечебного процесса, основы охраны труда
	разъясняет правила, инструкции и порядок ведения учетно-отчетной документации в ветеринарной организации и ее структурных подразделениях
Понимание	поясняет способы и методы принятия новых технических, технологических решений для обеспечения безопасности труда персонала
	планирует обеспечение ветеринарной безопасности объектов профессиональной деятельности с учетом методик и технологий в соответствии с законодательством России
Применение	руководствуется законодательными нормами, правилами и требованиями Российской Федерации в части обеспечения безопасности осуществления трудовых процессов в ветеринарных организациях
	планирует допуск персонала в зависимости от заданной клинической и/или учебной (оперативной) ситуации, квалификации сотрудника, условий труда персонала в ветеринарных организациях и/или их структурных подразделениях
	составляет перечень основных факторов опасности на рабочих местах
Анализ	выполняет анализ безопасности оборудования, техники и расходных материалов, планирование и делегирование полномочий в зависимости от оперативной ситуации
Синтез	-
Оценка	сопоставляет факторы трудового процесса при организации рабочих мест с учетом всего цикла работ
	аргументировано обосновывает организацию труда персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда

II.2 Способен организовывать полноценное рабочее место в условиях ветеринарных клиник независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности

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
Понимание	использует технологические характеристики оборудования, инструментов и лекарственных препаратов для оценки эффективности и безопасности стоматологических процедур и/или хирургических вмешательств
	применяет современные информационные и диагностические технологии лечебных манипуляций при хирургических заболеваниях и/или состояниях для достижения поставленной задачи
Применение	организовывает работу с командой специалистов ветеринарной организации
	планирует модернизацию материально-технической базы, ротацию сотрудников ветеринарной организации для эффективной работы
Анализ	анализирует статистические данные в совокупности с частотой достижения поставленных задач перед ветеринарной организацией/ветеринарным специалистом и/или потребителем
	составляет графики рабочих смен специалистов ветеринарной организации
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

II.5 Способен планировать и организовывать работы по направлению ветеринарная стоматология и челюстно-лицевая хирургия в ветеринарных организациях, а также по оценке качества выполняемых работ при оказании услуг населению

Учебные цели	
Запоминание	владеет знаниями законов РФ и нормативных правовых актов, регламентирующих работу ветеринарных организаций, оказывающих ветеринарные услуги потребителю
	осваивает основные требования к составлению внутренней документации ветеринарной организации с учетом нормативно-правовой и судебной практики РФ
Понимание	анализирует ошибки и недочёты, выявленные в ходе работы сотрудников ветеринарной организации
	демонстрирует знание значимости обеспечения рабочего процесса организации; материально-технической и нормативно-правовой базы
Применение	участвует в научных семинарах и научно-практических конференциях по тематике управления и менеджмента в ветеринарии
	владеет культурой мышления, планирует организацию рабочего места и рабочего процесса
Анализ	умеет ставить цель и формулировать задачи по её достижению
	способен к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения
Синтез	выявляет приоритеты решения задач и критерии их оценки
	помогает устранить вероятные риски при оказании услуг населению
Оценка	обосновывает необходимость целевого плана работы ветеринарной организации и значимость выбранного вектора
	критически оценивает и составляет анализ полноценности рабочего места исходя результатов достижения поставленных задач

III.5 Способен устанавливать и анализировать причинно-следственную связь между реакцией организма и применение тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Учебные цели	
Запоминание	излагает основы анатомии и физиологии видовой принадлежности животных
	знает особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов, их взаимодействия и эффективности у разных видов животных при разных физиологических состояниях
Понимание	спокойно воспроизводит применение тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	демонстрирует способность устанавливать и анализировать причинно-следственную связь между реакцией организма и выбранными методами профилактики и терапии
Применение	применяет хирургические и терапевтические навыки, основываясь на видовых особенностях нормальной и патологической анатомии и физиологии животных
	организует проведение процедуры оценки качества терапии и профилактики причинно-следственной связи между реакцией организма и выбранными методами профилактики и терапии
Анализ	анализирует перспективность выбранных методов терапии
	составляет перечень необходимых лекарственных препаратов, в том числе сильнодействующих, наркотических средств и психотропных веществ, анализируя реакции организма животного на выбранные методы терапии/профилактики
Синтез	выполняет обеспечение современными препаратами с доказанной эффективностью отделения ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	помогает персоналу принять оптимальные условия проведения тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Оценка	устанавливает причинно-следственную связь между реакцией организма и выбранными методами, формами терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	обосновывает полученный результат реакции организма на выбранные методы, формы терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

III.6 Способен привлекать финансовые источники для выполнения научных исследований и разработок

Учебные цели	
Запоминание	знает основы финансовой грамотности
	владеет информацией о возможных источниках финансирования научных исследований и разработок
Понимание	понимает механизмы привлечения финансовых средств для реализации научных исследований и разработок
	имеет представление о важности привлечения финансовых средств для полноценной реализации научных проектов в современных реалиях
Применение	умеет находить и привлекать финансовые средства для реализации научных исследований и разработок

	способен заинтересовать спонсоров в целесообразности проведения тех или иных научных исследований
	качественно коммуницирует со спонсорами исследования в ходе выполнения научных проектов
Анализ	способен анализировать происхождение, качество и возможности потенциальных источников финансирования научных исследований и разработок
	анализирует объем финансовых средств, необходимый для выполнения научного проекта
Синтез	оптимизирует механизмы привлечения финансовых средств для реализации научных исследований и разработок
	повышает эффективность взаимодействия со спонсором научного проекта
Оценка	оценивает эффективность расходования финансовых средств в ходе выполнения научных исследований и разработок
	выявляет экономическую эффективность конечных результатов внедрения научных исследований и разработок
	способен оценивать реакцию спонсора научного проекта на результаты его реализации

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

V.2 Способен проводить учебные занятия и научно-исследовательскую работу с обучающимися (в т.ч. в форме практической подготовки, в аудиториях образовательной организации и на отраслевых предприятиях), а также осуществлять контроль качества освоения компетенций, применяя современные педагогические методы и образовательные технологии

Учебные цели

Запоминание	излагает основы нормативно-правовых документов для обеспечения деятельности организаций высшего образования
	составляет список понятий, изучаемых тем и разделов дисциплины (практики)
	владеет системой знаний в области проведения научных исследований
	владеет навыками и приемами внедрения инновационных педагогических технологий в образовательный процесс
Понимание	комментирует основное содержание и связь учебного материала в форме контактной и самостоятельной работы обучающегося
	демонстрирует связь учебного материала между предшествующим и последующим содержанием ОПОП
	умеет научно обосновывать, объяснять выявлять практическое значение научного факта
Применение	прогнозирует различные ситуации научно-исследовательской деятельности
	ставит проблему и находит эффективный и оптимальный способ ее решения
	проводит научно-исследовательскую работу с обучающимися в рамках последовательного исполнения заданных процессов для формирования способностей;
	использует инновационные педагогические технологии в образовательной деятельности
Анализ	организует проведение процедуры оценки качества образования в виде диагностических работ
	проводит демонстрационное учебное занятие со своими коллегами
	проводит анализ применяемых методов педагогики и психологии для проведения учебных занятий
	способен к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей
Синтез	обобщает различные точки зрения на исследуемую проблему, выраженные на научных семинарах и научно-практических конференциях
	анализирует возникающие в учебной деятельности затруднения и строит план действий по их разрешению
аргументирует обоснованность выбора методов педагогики и психологии при организации деятельности коллектива	

	участвует в научных семинарах и научно-практических конференциях по тематике в области организации учебной работы
	выполняет оценку результативности исследовательской работы обучающихся
Оценка	осуществляет методическую работу по проектированию и организации учебного процесса, применяя инновационные педагогические технологии
	разрабатывает проект отдельных элементов образовательной программы обучения по научной специальности, применяя деятельностно-целевую методологию
	составляет типовой план проведения научных исследований обучающихся, применяя методы педагогики и психологии

ПК-2: Способен проводить диагностику стоматологических и челюстно-лицевых заболеваний, неотложных состояний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития; формировать экспертное заключение

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; - 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.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

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

I.11 Способен вести учетно-отчетную документацию с применением нозологических классификаций

Учебные цели	
Запоминание:	- владеет номенклатурой учетных и отчетных документов в сфере ветеринарной деятельности - знает структуру документооборота в ветеринарных клиниках
Понимание:	- понимает принципы составления, исполнения и контроля учетно-отчетных документов - понимает значение надлежащего ведения документации для предоставления качественной помощи в ветеринарной практике
Применение:	- оформляет учетно-отчетную документацию в ветеринарных организациях
Анализ:	- проводит анализ данных учетных и отчетных документов в ветеринарных организациях - анализирует работу персонала ветеринарных клиник на основании учетных и отчетных документов
Синтез:	- выявляет достижения и недостатки в работе персонала ветеринарных организаций - оптимизирует работу с учетно-отчетной документацией для повышения эффективности деятельности персонала ветеринарных организаций
Оценка:	- оценивает качество собственной работы и деятельность персонала ветеринарных организаций на основании анализа учетных и отчетных документов - оценивает влияние мероприятий по ведению учетно-отчетной документации на качество оказания ветеринарной помощи населению

III.1 Способен участвовать в разработке и внедрении ветеринарных правил в клиническую практику, порядка назначения лекарственных препаратов для ветеринарного применения и экспертизы методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Учебные цели	
Запоминание:	- демонстрирует знания порядка назначения лекарственных препаратов для ветеринарного применения и экспертизы методов, форм терапии и профилактики; - излагает основные понятия в клинической практике с целью исследования состоятельности старых методов и внедрения новых

Понимание:	- применяет опыт конкурентов, коллег или их ошибки для изменения текущих протоколов в сторону их улучшения; - применяет навыки экспертизы всего цикла работ в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Применение:	- использует новейшие, в том числе экспериментальные: оборудование, средства и методы, которые обеспечивают достижение нужного результата в интересах владельца животного; - демонстрирует владение исследовательскими навыками
Анализ:	- анализирует текущие и новые ветеринарные правила, введенные в клиническую практику, порядок назначения лекарственных препаратов для ветеринарного применения и экспертизы методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии; - составляет в интересах владельца животного экспериментальные процедуры (терапевтические, хирургические, профилактические) с последующим внедрением метода
Синтез:	- составляет план исследований функции качественных методов и создает условия для их разработки и последующей регистрации новых форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии; - помогает устранить несоответствие и доработать недостаточность текущих методов с внедрением в практику
Оценка:	- выполняет оценку исследовательских функции в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии; - обосновывает итоги полученных результатов методом экспертизы и анализа результатов оказания услуг потребителю

IV.2 Способен применять результаты научных исследований и экспериментальных разработок при оценке качества работы ветеринарного специалиста

Учебные цели	
Запоминание:	- излагает основы нормативно-правовых документов для обеспечения проведения научных исследований; - составляет условия организации безопасности труда персонала исходя из оценки оснащенности ветеринарной организации и квалификации ветеринарных специалистов
Понимание:	- комментирует законодательные нормы и обеспечивает их соблюдение в рамках проведения исследовательской работы; - демонстрирует понимание связи старых и новых, более перспективных технологий
Применение:	- проводит постоянную работу с персоналом ветеринарной организации; - организует проведение оценки применяемых технологий; - проводит демонстрационное учебное занятие с персоналом ветеринарной организации при ознакомлении с новыми технологиями
Анализ:	- проводит анализ внедренных технологий сопоставляя полученные результаты с нормативно-правовыми актами РФ и внутренней документацией ветеринарной организации; - обобщает различные точки зрения на исследовательские методы и средства, выраженные на научных семинарах и научно-практических конференциях с точки зрения безопасности
Синтез:	- аргументирует обоснованность выбора методов научных исследований; - участвует в научных семинарах и научно-практических конференциях по тематике в области безопасности применяемых научных исследований
Оценка:	- разрабатывает самостоятельно внутреннюю документацию и план исследования; - составляет типовой план проведения научных исследований используемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, в профессиональной деятельности

IV.4 Способен выполнять оценку характеристик применяемых и перспективных технологий, используемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, в профессиональной деятельности

Учебные цели	
Запоминание:	- владеет перечнем отечественных и зарубежных технологий, применяемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии; - знает основные характеристики отечественных и зарубежных технологий, применяемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Понимание:	- понимает значение применения современных технологий, при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Применение:	- выбирает наиболее перспективные технологии при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии; - обеспечивает надлежащую технику безопасности при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Анализ:	- анализирует результаты лечения после применения выбранных технологий; - определяет преимущества и недостатки перспективных технологий, применяемых при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Синтез:	- оптимизирует перспективные технологические подходы для осуществления лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Оценка:	- оценивает влияние перспективных технологий на эффективность лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

ПК-3 : Способен проводить исследования в области оценки качества выпускаемых и разработки новых методов терапии, в том числе хирургической, предотвращение возникновения и распространения карантинных особо опасных болезней животных, в т.ч. общих для человека и животных

III.2 Способен осуществлять исследовательские функции качественных методов, создавать условия для их разработки и последующей регистрации новых форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Учебные цели	
Запоминание	владеет нормативно-правовой базой по изучению и регистрации новых форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии знает основы проведения научно-исследовательских мероприятий
Понимание	излагает общие принципы разработки и изучения новых форм и методов терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии обосновывает необходимость внедрения новых форм и методов терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Применение	умеет планировать научные исследования по разработке и изучению новых форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Анализ	анализирует перспективность выбранных методов терапии анализирует условия и подходы к разработке и внедрению новых форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Синтез	оптимизирует принципы, методы и подходы к разработке новых форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии помогает персоналу принять оптимальные условия проведения тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Оценка	осуществляет оценку результатов внедрения новых форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии оценивает реакцию организма животного на применение выбранных методов и форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

III.3 Способен проводить экспериментальные процедуры (терапевтические, хирургические, профилактические) в интересах владельца животного

Учебные цели	
Запоминание	владеет номенклатурой лекарственных препаратов, применяемых в ветеринарии знает номенклатуру и физико-химические свойства активных фармацевтических ингредиентов и вспомогательных веществ излагает специальную терминологию в области фармацевтической технологии
Понимание	понимает значение производства опытной партии в цикле разработки и внедрения нового лекарственного препарата для ветеринарии знает общие принципы аптечной и заводской технологии лекарственных препаратов обосновывает целесообразность применения тех или иных технологических методов в зависимости от физико-химических свойств действующих и вспомогательных веществ и условий производства
Применение	владеет методиками и оборудованием для производства опытной партии лекарственных препаратов выполняет процедуры по производству экспериментальной партии лекарственных средств для животных
Анализ	определяет лекарственную форму, дозировку, размер опытной партии в ходе разработки и внедрения новых лекарственных препаратов для ветеринарии анализирует преимущества и недостатки технологических подходов к производству экспериментальной партии лекарственных средств
Синтез	оптимизирует методики производства опытной партии лекарственных препаратов для животных с учетом дозировки, лекарственной формы и фармацевтических показателей получаемой продукции улучшает условия производства экспериментальных партий лекарственных средств для животных
Оценка	осуществляет оценку качества полученной опытной партии лекарственных препаратов оценивает способы и режимы введения животным препаратов из опытной партии

IV.2 Способен применять результаты научных исследований и экспериментальных разработок при оценке качества работы ветеринарного специалиста

Учебные цели	
Запоминание	излагает основы нормативно-правовых документов для обеспечения проведения научных исследований
	составляет условия организации безопасности труда персонала исходя из оценки оснащенности ветеринарной организации и квалификации ветеринарных специалистов
Понимание	комментирует законодательные нормы и обеспечивает их соблюдение в рамках проведения исследовательской работы
	демонстрирует понимание связи старых и новых, более перспективных технологий
Применение	проводит постоянную работу с персоналом ветеринарной организации
	организует проведение оценки применяемых технологий
	проводит демонстрационное учебное занятие с персоналом ветеринарной организации при ознакомлении с новыми технологиями
Анализ	проводит анализ внедренных технологий сопоставляя полученные результаты с нормативно-правовыми актами РФ и внутренней документацией ветеринарной организации
	обобщает различные точки зрения на исследовательские методы и средства, выраженные на научных семинарах и научно-практических конференциях с точки зрения безопасности
Синтез	аргументирует обоснованность выбора методов научных исследований
	участвует в научных семинарах и научно-практических конференциях по тематике в области безопасности применяемых научных исследований
Оценка	разрабатывает самостоятельно внутреннюю документацию и план исследования
	составляет типовой план проведения научных исследований используемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, в профессиональной деятельности

IV.3 Способен выбирать методы и средства проведения научных исследований, отвечающие мерам безопасности и законодательным нормам

Учебные цели	
Запоминание	владеет нормативно-правовой базой в области безопасности проведения научных исследований
	знает общие принципы техники безопасности
	владеет знаниями в области патологической физиологии человека и животных
Понимание	понимает значение соблюдения техники безопасности для сохранения личного здоровья, здоровья окружающих и животных при проведении научных исследований
	знает механизмы повреждения организма человека и животных под воздействием агрессивных внешних факторов
Применение	выбирает наиболее безопасные методы и средства проведения научных исследований
	обеспечивает надлежащую технику безопасности при проведении научных исследований
Анализ	анализирует применяемые методы научных исследований на предмет соответствия законодательным нормам
	анализирует степень безопасности методик научных исследований, их потенциальный вред для человека и животных
Синтез	разрабатывает требования к безопасности человека и животных при проведении научных исследований
	улучшает условия проведения научных исследований для повышения безопасности исследователей и животных
Оценка	осуществляет оценку безопасности альтернативных методик проведения научных исследований
	оценивает влияние соблюдения мер техники безопасности и законодательных норм на конечный результат научных исследований

IV.4 Способен выполнять оценку характеристик применяемых и перспективных технологий, используемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии в профессиональной деятельности

Учебные цели	
Запоминание	владеет перечнем отечественных и зарубежных технологий, применяемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	знает основные характеристики отечественных и зарубежных технологий, применяемых в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Понимание	понимает значение применения современных технологий, при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Применение	выбирает наиболее перспективные технологии при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	обеспечивает надлежащую технику безопасности при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Анализ	анализирует результаты лечения после применения выбранных технологий
	определяет преимущества и недостатки перспективных технологий, применяемых при осуществлении лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Синтез	оптимизирует перспективные технологические подходы для осуществления лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Оценка	оценивает влияние перспективных технологий на эффективность лечебных и диагностических процедур в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

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
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

ПК-4: Способен проводить диагностические, хирургические, терапевтические, профилактические работы в условиях ветеринарных организаций

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
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

III.3 Способен проводить экспериментальные процедуры (терапевтические, хирургические, профилактические) в интересах владельца животного

Учебные цели

Запоминание	владеет номенклатурой лекарственных препаратов, применяемых в ветеринарии
	знает номенклатуру и физико-химические свойства активных фармацевтических ингредиентов и вспомогательных веществ
	излагает специальную терминологию в области фармацевтической технологии
Понимание	понимает значение производства опытной партии в цикле разработки и внедрения нового лекарственного препарата для ветеринарии
	знает общие принципы аптечной и заводской технологии лекарственных препаратов
	обосновывает целесообразность применения тех или иных технологических методов в зависимости от физико-химических свойств действующих и вспомогательных веществ и условий производства
Применение	владеет методиками и оборудованием для производства опытной партии лекарственных препаратов
	выполняет процедуры по производству экспериментальной партии лекарственных средств для животных
Анализ	определяет лекарственную форму, дозировку, размер опытной партии в ходе разработки и внедрения новых лекарственных препаратов для ветеринарии
	анализирует преимущества и недостатки технологических подходов к производству экспериментальной партии лекарственных средств
Синтез	оптимизирует методики производства опытной партии лекарственных препаратов для животных с учетом дозировки, лекарственной формы и фармацевтических показателей получаемой продукции
	улучшает условия производства экспериментальных партий лекарственных средств для животных
Оценка	осуществляет оценку качества полученной опытной партии лекарственных препаратов
	оценивает способы и режимы введения животным препаратов из опытной партии

III.4 Способен осуществлять поиск необходимых и публикацию собственных результатов по исследуемой проблеме в современных научных изданиях, включая зарубежные источники информации

Учебные цели

Запоминание	владеет номенклатурой отечественных и зарубежных периодических изданий, в которых возможна публикация результатов собственных научных исследований
	знает внутрироссийские и международные системы поиска научных публикаций и базы данных, в которых реферируются специализированные журналы в области ветеринарии, фармации и фармакологии
	знает принципы поиска и работы с веб-браузерами в сети Интернет
Понимание	понимает принципы подготовки научной публикации по результатам собственных исследований
	осознает необходимость поиска опубликованных научных данных для проведения собственных исследований и подготовки по их результатам научной публикации
Применение	имеет доступ к сети Интернет, может осуществлять поиск необходимых научных данных
	способен подготовить публикацию в соответствии с требованиями научного издания по результатам собственных исследований
Анализ	выполняет процедуры подачи подготовленной публикации в научное издание
	анализирует качество и достоверность научных данных, опубликованных другими исследователями

	определяет перспективные направления поиска опубликованных данных в области собственных научных интересов
	анализирует качество полученных и опубликованных результатов собственных исследований
Синтез	определяет перспективные направления научного поиска для публикации собственных результатов в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	оптимизирует подходы к представлению собственных результатов научных исследований
	повышает качество научных данных, полученных в собственных исследованиях
Оценка	оценивает вклад собственных публикаций в развитие и решение исследуемой научной проблемы
	оценивает отклики научного сообщества на собственные научные публикации
III.5 Способен устанавливать и анализировать причинно-следственную связь между реакцией организма и применение тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	
Учебные цели	
Запоминание	излагает основы анатомии и физиологии видовой принадлежности животных
	знает особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов, их взаимодействия и эффективности у разных видов животных при разных физиологических состояниях
Понимание	спокойно воспроизводит применение тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	демонстрирует способность устанавливать и анализировать причинно-следственную связь между реакцией организма и выбранными методами профилактики и терапии
Применение	применяет хирургические и терапевтические навыки, основываясь на видовых особенностях нормальной и патологической анатомии и физиологии животных
	организует проведение процедуры оценки качества терапии и профилактики причинно-следственной связи между реакцией организма и выбранными методами профилактики и терапии
Анализ	анализирует перспективность выбранных методов терапии
	составляет перечень необходимых лекарственных препаратов, в том числе сильнодействующих, наркотических средств и психотропных веществ, анализируя реакции организма животного на выбранные методы терапии/профилактики
Синтез	выполняет обеспечение современными препаратами с доказанной эффективностью отделения ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	помогает персоналу принять оптимальные условия проведения тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Оценка	устанавливает причинно-следственную связь между реакцией организма и выбранными методами, формами терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	обосновывает полученный результат реакции организма на выбранные методы, формы терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

III.6 Способен привлекать финансовые источники для выполнения научных исследований и разработок	
Учебные цели	
Запоминание	знает основы финансовой грамотности
	владеет информацией о возможных источниках финансирования научных исследований и разработок
Понимание	понимает механизмы привлечения финансовых средств для реализации научных исследований и разработок
	имеет представление о важности привлечения финансовых средств для полноценной реализации научных проектов в современных реалиях
Применение	умеет находить и привлекать финансовые средства для реализации научных исследований и разработок
	способен заинтересовать спонсоров в целесообразности проведения тех или иных научных исследований
	качественно коммуницирует со спонсорами исследования в ходе выполнения научных проектов
Анализ	способен анализировать происхождение, качество и возможности потенциальных источников финансирования научных исследований и разработок
	анализирует объем финансовых средств, необходимый для выполнения научного проекта
Синтез	оптимизирует механизмы привлечения финансовых средств для реализации научных исследований и разработок
	повышает эффективность взаимодействия со спонсором научного проекта
Оценка	оценивает эффективность расходования финансовых средств в ходе выполнения научных исследований и разработок
	выявляет экономическую эффективность конечных результатов внедрения научных исследований и разработок
	способен оценивать реакцию спонсора научного проекта на результаты его реализации

ПК-5 Способен обеспечивать рациональное применение хирургических, терапевтических, диагностических навыков и оказывать качественную стоматологическую помощь в ветеринарной практике и доврачебную помощь населению и ветеринарным специалистам

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 и нормативные 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.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

II.1 Способен пройти профессиональную аккредитацию специалиста, осуществляющего деятельность в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Учебные цели	
Запоминание	излагает знания теоретических основ документооборота стоматологического отделения в совокупности с потребностями ветеринарных специалистов
	знает оборудование, средства и методы, которые обеспечивают достижение запланированного результата
	излагает термины и определения, применяемые в области ветеринарной стоматологии
Понимание	знает принципы аккредитации ветеринарных специалистов в Российской Федерации
	описывает технологические характеристики оборудования, инструментов, фармакологию применяемых лекарственных препаратов и практических навыков специалиста
	понимает необходимость прохождения аккредитации для обеспечения надлежащей стоматологической помощи в ветеринарной практике
Применение	воспроизводит процессы организации всего цикла работ в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	демонстрирует знания в области ветеринарной стоматологии на высоком профессиональном уровне
	способен качественно пройти аккредитацию специалиста в области ветеринарной стоматологии
Анализ	демонстрирует и планирует изменения и/или дополнения в зависимости от результатов аккредитации и аттестации специалиста и рабочего места
	анализирует качество собственных знаний в области ветеринарной стоматологии
	выполняет анализ действий как отдельного специалиста, так и отделения ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии в целом
Синтез	выявляет необходимые знания и навыки для прохождения аккредитации специалиста ветеринарного стоматолога в области ветеринарной деятельности
	анализирует перспективность качества работы ветеринарных специалистов стоматологического отделения на аккредитованных местах
Оценка	совершенствует знания в профессиональной деятельности
	оценивает влияние получения аккредитации специалиста в области ветеринарной стоматологии на результаты профессиональной деятельности
	обосновывает итоги аккредитации документально, руководствуясь последними достижениями и инновациями в области ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

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,
	составляет список новых технологий в области терапии, диагностики и профилактики, необходимых для успешной будущей работы

П.5 Способен устанавливать и анализировать причинно-следственную связь между реакцией организма и применение тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Учебные цели	
Запоминание	излагает основы анатомии и физиологии видовой принадлежности животных

	знает особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов, их взаимодействия и эффективности у разных видов животных при разных физиологических состояниях
Понимание	спокойно воспроизводит применение тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	демонстрирует способность устанавливать и анализировать причинно-следственную связь между реакцией организма и выбранными методами профилактики и терапии
Применение	применяет хирургические и терапевтические навыки, основываясь на видовых особенностях нормальной и патологической анатомии и физиологии животных
	организует проведение процедуры оценки качества терапии и профилактики причинно-следственной связи между реакцией организма и выбранными методами профилактики и терапии
Анализ	анализирует перспективность выбранных методов терапии
	составляет перечень необходимых лекарственных препаратов, в том числе сильнодействующих, наркотических средств и психотропных веществ, анализируя реакции организма животного на выбранные методы терапии/профилактики
Синтез	выполняет обеспечение современными препаратами с доказанной эффективностью отделения ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	помогает персоналу принять оптимальные условия проведения тех или иных методов, форм терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
Оценка	устанавливает причинно-следственную связь между реакцией организма и выбранными методами, формами терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
	обосновывает полученный результат реакции организма на выбранные методы, формы терапии и профилактики в ветеринарной стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

	Знать:
3.1.1	Современные (инновационные) методы профилактики, диагностики и терапии в области ветеринарной медицины, принципы работы и возможности современной специализированной лабораторной, диагностической, терапевтической, хирургической, анестезиологической, реанимационной ветеринарной аппаратуры
3.1.2	Особенности командной формы взаимодействия, особенности руководства и лидерства в командах; принципы распределения полномочий, а также передачи части полномочий в случае производственной необходимости; нормативную базу взаимодействия с Государственной ветеринарной службой Российской Федерации
3.1.3	Понятийный аппарат для профессиональной деятельности с коллегами; методику установления комплаентности и взаимодействия с владельцами животных; принципы и особенности работы с публикациями в профессиональных изданиях
3.1.4	Нормативно-правовое регулирование в области ветеринарии Российской Федерации в части обеспечения биобезопасности ветеринарной деятельности, включая характеристики технических средств и технологий, предназначенных для профилактики и ликвидации очагов инфекционных заболеваний животных
3.1.5	Современные (инновационные) методы диагностики и лечения животных, ветеринарно-клинических исследований, стандартные процедуры постановки диагноза и назначения научно-обоснованных протоколов терапии и прогнозирования исхода заболевания
3.1.6	Современный научно-обоснованный подход к выбору алгоритмов и методов лечения животных с различными заболеваниями, методы доказательной ветеринарной медицины
3.1.7	Методы оценки состояния животных, проведения диспансеризации, современное программное обеспечение и сквозные цифровые технологии для разработки и применения методов профилактики болезней животных
3.1.8	Требования, предъявляемые к проведению научных исследований, отчетным документам; методологию проведения прикладных экспериментальных исследований в ветеринарии
3.1.9	Основы нормальной и патологической физиологии, анатомии, терапии, диагностики, профилактики стоматологических и челюстно-лицевых заболеваний; методы управления рисками в ветеринарной деятельности; принципы управления ресурсным обеспечением ветеринарных организаций;
3.1.10	Правила, инструкции и порядок ведения учетно-отчетной документации в ветеринарной стоматологии, новые и новейшие методы принятия новых технических, технологических решений
3.1.11	Актуальные проблемы для решения научной задачи в профессиональной деятельности; принципы и методы оценки качества используемых методов терапии, мероприятия по идентификации и оценке риска возникновения и распространения карантинных и особо опасных болезней животных, в т.ч. общих для человека и животных, ликвидации эпизоотического очага
3.1.12	Общие принципы ветеринарной челюстно-лицевой хирургии, методы и подходы к осуществлению стоматологических процедур в условиях ветеринарных организаций
3.1.13	Основы ветеринарной стоматологии, смежных специальностей (дерматологии, онкологии, цитологии, гистологии, фармакологии, эмбриологии, акушерства и прочих), клинические проявления основных заболеваний животных, угрожающие симптомы животных, требующие немедленного обращения к ветеринарному специалисту, проявления неотложных состояний человека, принципы оказания доврачебной медицинской помощи
3.2	Уметь:

3.2.1	Трансформировать приобретенные знания в инновационные методы исследований по улучшению методов профилактики, диагностики и терапии болезней животных; самостоятельно приобретать новые и совершенствовать полученные навыки в профессиональной деятельности
3.2.2	Анализировать проблемы лидерства и взаимодействия в группе с точки зрения социально-психологической структуры коллектива; управлять психологическими процессами в профессиональных группах; организовывать работу по достижению совместных целей при работе в команде и с Государственной ветеринарной службой Российской Федерации
3.2.3	Применять доступную терминологию, находить понимание и доверие с владельцами животных в процессе оказания услуг; анализировать и осуществлять отбор научных публикаций на государственном и иностранном языках; вести обмен профессиональной информацией в устной и письменной формах
3.2.4	Планировать, осуществлять и контролировать проведение мероприятий, направленных на обеспечение биобезопасности в ветеринарных организациях в соответствии с законодательством Российской Федерации, включая выбор безопасных технических средств и методик, проводить мероприятия по идентификации, оценке риска возникновения, распространения болезни животных и ликвидации эпизоотического очага
3.2.5	Применять инновационные методы диагностики и лечения животных, результаты клинических исследований, на основании полученных данных определять диагноз болезни животного, назначать оптимальные протоколы терапии
3.2.6	Применять на практике методы диспансеризации и иммунизации животных, алгоритмы и методы лечения с учетом современных данных об их влиянии на продуктивные и рабочие показатели животных
3.2.7	Разрабатывать и применять актуальные методы профилактики болезней животных с использованием цифровых технологий
3.2.8	Осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта; разрабатывать новые технологии и методы проведения экспериментальных исследований для внедрения в ветеринарную практику
3.2.9	Осуществлять мероприятия по предупреждению возникновения и/или распространения стоматологических и челюстно-лицевых заболеваний, осуществлять реализацию знаний в области стоматологии и челюстно-лицевой хирургии и смежных областей ветеринарии; принимать управленческие решения
3.2.10	Выполнять разработку и проведение контрольно-разрешительных процедур, связанных со стоматологическими процедурами в ветеринарии; осуществлять мониторинг систем обеспечения качества работ в стоматологическом отделении ветеринарной организации
3.2.11	Проводить исследования в области оценки качества средств и методов для ветеринарного применения; осуществлять идентификацию, оценку риска возникновения, распространения карантинных и особо опасных болезней животных, в т.ч. общих для человека и животных, ликвидации эпизоотического очага
3.2.12	Выполнять терапевтические и хирургические манипуляции, соблюдать нормы и требования, предъявляемые к стоматологическим и челюстно-лицевым ветеринарным услугам у животных в условиях ветеринарных организаций
3.2.13	Распознавать, анализировать и оценивать клинические проявления основных заболеваний в области головы и шеи, выявлять угрожающие симптомы животных, требующие немедленного обращения в ветеринарную клинику, осуществлять стоматологическое информирование и консультирование посетителей ветеринарных клиник, оказывать качественную стоматологическую помощь в ветеринарной практике, распознавать признаки неотложных состояний клиентов и ветеринарных работников, оказывать в случае необходимости

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4/2				
Семестр /Курс				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Объем часов	Компетенции	Литература
Раздел 1	Утверждение темы и руководителя ВКР			
1.1	Формулирование темы, цель и задачи. Идеология выполнения выпускной квалификационной работы. Основные этапы работы. Структура и примерный график. /Ср/	10	БК-1-БК-4 ОПК-1-ОПК-4 ПК-1-ПК-5	Л1.1-Л1.7 Л2.1
Раздел 2	Уяснение целевой установки ВКР, определение объекта, предмета и границ исследования, разработка развернутого плана ВКР			
2.1	Сбор, накопление и изучение научной литературы, нормативных документов, материалов, опубликованных в периодической печати и т.п. Выбор вариантов проведения исследований: - ветеринарно-социальное описательное исследование и исследование-наблюдение; - исследование эффективности и экономической целесообразности отдельных технологий (ветеринарных, профилактических, организационных и др.); - монографическое описание управленческой проблемы на уровне организации (подразделения) и обоснование путей ее решения; - экономическое исследование (исследование экономических аспектов управления); - исследование нормативно-правовой базы в ветеринарии. /Ср/	30	БК-1-БК-4 ОПК-1-ОПК-4 ПК-1-ПК-5	Л1.1-Л1.7 Л2.1

2.2	Описание объекта исследования, применяемых методов исследования. /Ср/	30	БК-1-БК-4 ОПК-1-ОПК-4 ПК-1-ПК-5	Л1.1-Л1.7 Л2.1
Раздел 3	Обобщение, систематизация, объективная оценка и интерпретация собранного фактического материала			
3.1	Проведение анализа качества и достоверности научных данных, опубликованных другими исследователями. Анализ качества результатов собственных исследований. Сопоставление полученных результатов с данными других авторов в сфере разрабатываемой научной проблемы. Формулирование выводов и практических рекомендаций по результатам исследования /Ср/	30	БК-1-БК-4 ОПК-1-ОПК-4 ПК-1-ПК-5	Л1.1-Л1.7 Л2.1
Раздел 4	Оформление обзора исследований по выбранной тематике			
4.1	Оформление обзора литературы по исследуемой научной проблеме в рамках выполнения квалификационной работы./Ср/	40	БК-1-БК-4 ОПК-1-ОПК-4 ПК-1-ПК-5	Л1.1-Л1.7 Л2.1
Раздел 5	Создание протокола по производству лекарственных средств для ветеринарного применения			
5.1	Создание протокола диагностики и лечения при осуществлении стоматологических процедур в ветеринарной практике. /Ср/	40	БК-1-БК-4 ОПК-1-ОПК-4 ПК-1-ПК-5	Л1.1-Л1.7 Л2.1
Раздел 6	Подготовка ВКР к защите и защита ВКР			
6.1	Подготовка доклада и демонстрационных материалов для защиты выпускной квалификационной работы. /Ср/	36	БК-1-БК-4 ОПК-1-ОПК-4 ПК-1-ПК-5	Л1.1-Л1.7 Л2.1

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА) для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины	
5.1. Оценочные материалы (оценочные средства)	
Прилагаются	
5.2. Темы письменных работ	
Не предусмотрены	

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
6.1. Учебно-методические материалы (электронные)				
Л1.1	Спирина А.С., Спирина О.А.,	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.,	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.,	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	премиум-версия ЭБС IPR
Л1.5	Тимошек И.Н.	Методология разработки оценочных материалов: задания в тестовой форме для процедуры	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.,	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	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

