ПРИЛОЖЕНИЕ 7
к ОПОП

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по
образовательной деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России

_____ С.В.Поройский
«30» августа 2023 г.

РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
программы специалитета
по специальности 36.05.01 Ветеринария,
направленность (профиль)
Ветеринарная медицина и ветеринарное здравоохранение,
формы обучения очная, очно-заочная

для обучающихся 2022, 2023
годов поступления

(актуализированная редакция)

Волгоград, 2023

ОГЛАВЛЕНИЕ

Рабочие программы практик опоп..... 3
для обучающихся 2022 года поступления..... 3
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА (УХОД ЗА БОЛЬНЫМИ ЖИВОТНЫМИ))»..... 3
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ))»..... 41
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ))»..... 78
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПОМОЩНИК ВЕТЕРИНАРНОГО ФЕЛЬДШЕРА))»116
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)»..... 194
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ВРАЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПОМОЩНИК ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА ПО ХИРУРГИИ))»..... 202
Рабочие программы практик опоп..... 258
для обучающихся 2023 года поступления..... 258
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА (УХОД ЗА БОЛЬНЫМИ ЖИВОТНЫМИ))»..... 258
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ))»..... 296
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ))»..... 334
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПОМОЩНИК ВЕТЕРИНАРНОГО ФЕЛЬДШЕРА))»372
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)»..... 450
АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ВРАЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПОМОЩНИК ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА ПО ХИРУРГИИ))»..... 458

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА (УХОД ЗА БОЛЬНЫМИ ЖИВОТНЫМИ))»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть.

Общая трудоемкость практики составляет 2 ЗЕ

Цель практики: начальное формирование общекультурных и профессиональных навыков и компетенций под руководством преподавателя в условиях, приближенных к производственным; закрепление и углубление теоретической подготовки студента; комплексное освоение студентами профессиональной деятельности; приобретение начального опыта практической работы студентов по профессии.

Задачи практики:

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, необходимых для последующего освоения универсальных, общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;
- отработать у обучающихся умение свободно использовать знания нормальной анатомии животных разных видов, органов;
- отработать правила техники безопасности при работе в лаборатории, привить обучающимся навыки и приемы обращения с сельскохозяйственными, домашними, лабораторными животными;
- изучить и применять на практике правила фиксации животных;
- отработать у обучающихся методов наблюдения и ухода за больными животными с заболеваниями различных систем организма.

Содержание практики

Модуль 1. Организационный этап.

Составление плана прохождения практики, знакомство с руководителями подразделений, лабораторий, организаций где будет осуществляться практика. Инструктаж по технике практики безопасности. Понятие режима. Санитарный режим. Лечебный режим. Распорядок дня. Режим кормления. Этические и деонтологические аспекты ветеринарной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим ветеринарным персоналом, владельцами животных. Ветеринарная документация. Тестовый контроль.

Модуль 2. Производственный этап.

Основные типы лечебно-профилактических ветеринарных организаций. Прием и регистрация больных, лабораторных животных. Санитарно-гигиеническая обработка в помещении (отделении). Транспортировка животных к манипуляциям. Структура и организация работы отделений (лабораторий, организаций) и обязанности младшего ветеринарного персонала. Основы асептики и антисептики. Техники работы с разными видами животных во время манипуляций. Правила забора биологического материала. Проведение и учет дезинфекции. Основы кормления и содержания животных разных видов. Организация работы младшего ветеринарного персонала. Топография органов разных видов животных.

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми
результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике			Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительный	Репродуктивный	Продуктивный
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает: - исторические вехи развития общества; - основные принципы критического анализа; - методы критического анализа и оценки современных научных и практических достижений;	- методы критического анализа и оценки современных научных достижений; - основные принципы критического анализа в ветеринарии	-	-	+		
	УК-1.2. Умеет: - собирать и обобщать данные по актуальным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта; - анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними;	-	- получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; - собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	-			
	УК-1.3. Владеет: - опытом формирования оценочных суждений в решении	-	-	- исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением			

	проблемных профессиональных ситуаций; - навыком разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности			- анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; - выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; - демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.			
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1.Знает: - принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; - методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; - методы представления и описания результатов проектной деятельности;	- теоретические основы и современную концепцию ветеринарных услуг, - -организацию работы младшего ветеринарного персонала	-	-	+		
	УК-2.2. Умеет: - разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; - рассчитывать сроки	-	- выстраивать концепцию ветеринарных услуг, организацию работы младшего ветеринарного персонала	-			

	выполнения и формировать план-график реализации проекта; - планировать необходимые для реализации проекта ресурсы, в том числе с учетом ихзаменяемости; - организовывать и координировать работу участников проекта, способствуя конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов; - вести, проверять и анализировать проектную документацию;						
	УК-2.3. Владеет: - опытом представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях; - навыком ведения проектной документации; - опытом управления проектом на всех этапах его жизненного цикла	-	-	- навык организации работы младшего ветеринарного персонала			
УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Знает: - принципы подбора эффективной команды; - основные условия эффективной	- проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной	-	-	+		

	командной работы; - основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; - модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; - стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации;	работы; - модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации.					
	УК-3.2. Умеет: - вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели; - учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий; - предвидеть	-	- определять стиль управления и эффективность руководства командой; - вырабатывать командную стратегию; - применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач.	-			

	результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; - определять степень эффективности руководства командой;						
	УК-3.3. Владеет: - опытом участия в разработке стратегии командной работы; - опытом планирования командной работы, распределения поручений, делегирования полномочий, организации обсуждения разных идей и мнений; - навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	-	-	- навык по организации и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей младшего ветеринарного персонала; - иметь опыт созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; - уметь работать в команде.			
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Знает: - значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; - принципы коммуникации в профессиональной этике; - факторы улучшения коммуникации в рабочем коллективе; - методы исследования коммуникативного потенциала личности; - современные средства	- основные практические методы общения в целях профессионального взаимодействия; - средства коммуникативных технологий	-	-		+	

	информационно-коммуникационных технологий; - компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации;						
	УК-4.2. Умеет: - создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; - исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; - определять внутренние коммуникации в организации;	-	- уметь применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	-			
	УК-4.3. Владеет: - опытом представления планов и результатовсобственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий на различных мероприятиях, включая международные; - навыком эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.	-	-	- иметь навык практических методов общения в целях профессионального взаимодействия			
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе	УК-5.1. Знает: - психологические основы социального	- психологические основы социального взаимодействия;	-	-		+	

межкультурного взаимодействия	взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; - основные принципы организации деловых контактов; - национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; - основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия;	- направленного на решение профессиональных задач; -основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия.					
	УК-5.2. Умеет: - адекватно объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей;	-	- грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; - соблюдать этические нормы и права человека; - нализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.	-			
	УК-5.3. Владеет:	-	-	- навык продуктивног			

	- навыками создания недискриминационной среды для продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; - навыками преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия			о взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; - преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия			
УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает: - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;	- содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.	-	-			
	УК-6.2. Умеет: - оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессионального ростаи способысовершенствования собственной деятельности на	-	- самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информации; - уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования	-	+		

	основесамооценки по выбранным критериям;						
	УК-6.3. Владеет: - приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов	-	-	- приемами саморегуляции и психоэмоциональных и функциональных состояний; - навык определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования			
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Знает: - основные средства и методы физического воспитания;	- знать уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-	-			
	УК-7.2. Умеет: - подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств;	-	- уметь выполнять физическую подготовленность для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-	+		

	УК-7.3. Владеет: - методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-	-	- навык выполнения физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности			
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Знает: - последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности;	- последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них.	-	-		+	
	УК-8.2. Умеет: - принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;	-	- принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	-			
	УК-8.3. Владеет: - навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»	-	-	- навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания»			
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Знает: - технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их	- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их	-	-	+		

	фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса	- фиксации; - топографию расположения органов, схемы клинического исследования животного и порядок исследования физиологических показателей работы отдельных органов и систем организма					
	ОПК-1.2. Умеет: - собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-	- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить подготовку животного для лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных	-			
	ОПК-1.3. Владеет: - практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-	-	- практическими навыками по подготовке животных к проведению исследования физиологических показателей работы органов и систем организма животного с применением классических методов исследований			
ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое	ОПК-2.1. Знает: - экологические факторы окружающей среды, ихклассификаци	- экологические факторы окружающей среды, их классификацию и	-	-	+		

состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ю и характер взаимоотношений с живыми организмами; - основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; - межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; - экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; - механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	характер взаимоотношений с живыми организмами; - основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; - механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных					
	ОПК-2.2. Умеет: - использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; - применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; - использовать методы экологического мониторинга при	-	- использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в лечебных организациях; - использовать методы экологического мониторинга при уходе за больными животными; - проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	-			

	экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов						
	ОПК-2.3. Владеет: - представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; - основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; - навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; - чувством ответственности за свою профессию	-		- навыком создания благоприятных и исключения неблагоприятных факторах, влияющих на организм; - навыком изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; - навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты			
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в	ОПК-3.1. Знает: - основы национального и международног	- виды санитарной обработки больных, особенности	-	-	+		

соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	о ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	наблюдения и ухода за больными животными с заболеваниями различных систем организма в соответствии с нормативными правовыми актами в ветеринарии					
	ОПК-3.2. Умеет: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-	- уметь применять методы санитарной обработки больных, методов наблюдения и ухода за больными животными с заболеваниями различных систем организма в соответствии с нормативными правовыми актами в ветеринарии	-			
	ОПК-3.3. Владеет: - нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-	-	- опыт санитарной обработки больных, методов наблюдения и ухода за больными животными с заболеваниями различных систем организма в соответствии с нормативными правовыми актами в ветеринарии			
ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых	ОПК-4.1. Знает: - технические возможности современного специализированного оборудования; - методы решения задач	- технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач	-	-	+		

технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	профессиональной деятельности	профессиональной деятельности					
	ОПК-4.2. Умеет: - применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; - интерпретировать полученные результаты	-	- применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	-			
	ОПК-4.3. Владеет: - навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-	-	- навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий			
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов	- правила оформления журнала по дезинфекциям; - формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных	-	-	+		
	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными	-	- уметь заполнять журнал по дезинфекциям; - определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных	-			

	информационными базами данных						
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системамиуправления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-	-	- навык заполнять журнал по дезинфекциям; - определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	- существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб	-	-	+		
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме	-	- проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных,	-			

	животных, продуктах животного происхождения и кормах		продуктах животного происхождения и кормах				
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-	-	- навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения болезней			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации	- анатомо-физиологические основы функционирования организма, способы взятия биологического материала и его исследования; - общие закономерности организации органов и систем органов; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; - характеристики пород животных	-	-	+		
	ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам	-	- анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты	-			

	животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности		современных технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; - -применять специализированное оборудование и инструменты				
	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	-	- опыт при оказании ветеринарной помощи животным всех видов; методами оценки упитанности животных, техническими приёмами забора кала, мочи для проведения исследования			
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	ПК-2.1. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями,	- анатомические основы строения организма; - топографию органов животных	-	-	+		

	инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в						

	том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней						

	животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке						
	ПК-2.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования - производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами	-	- определять по строению организма топографию органов	-			

	- производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии - осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза						

	- осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти - производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием - производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификация						

	ми, перечнями заболеваний животных						
	ПК-2.3. Владеет: - навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования	-	-	- навык определения по строению организма топографию органов			
ПК-3. Способен	ПК-3.1.Знает:	- особенности	-	-	+		

проводить мероприятия по лечению больных животных	- методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов,	наблюдения и ухода за больными с заболеваниями различных систем организма					

	принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральным и (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического						

	инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности						
	ПК-3.2. Умеет: - пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы	-	- уметь вести наблюдение и ухода за больными с заболеваниям и различных систем организма	-			

	введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия						

	- останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных						
	ПК-3.3. Владеет: - разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в	-	-	- навык наблюдения и ухода за больными с заболеваниями различных систем организма			

	том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности						

	и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения						
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПК-4.1. Знает - методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических	- виды дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными; - виды и методы санитарной обработки помещений в лечебных организациях. - схема обращения с биологическими отходами - правила гигиенической обработки рук	-	-	+		

	мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве						
	ПК-4.2. Умеет: - осуществлять	-	- проводить санитарную	-			

	сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-		обработку помещений в лечебных организациях. - проводить дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными				

	санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации и диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления						
	ПК-4.3. Владеет: - навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических	-	-	- навык проведения санитарной обработки помещений в лечебных организациях. - проводить дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными			

	исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком проведенияпроверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией						

	организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды						

	ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методамианализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования						

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач		Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	
	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7		
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B

животных				
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	В/03.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	В

Промежуточная аттестация – зачет с оценкой 1 семестр

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ))»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть

Общая трудоемкость практики составляет 1 ЗЕ

Цель практики: формирование у студентов морфологического понимания сущности строения организма как единого целого, изучение топографии внутренних органов и систем организма с учетом общих закономерностей и видовых особенностей животных в возрастном аспекте обеспечение овладения методами научно-исследовательской работы по анатомии животных.

Задачи практики:

- выяснение общих морфологических закономерностей строения и развития различных органов и систем организма, животных в возрастном аспекте;
- усвоение студентами с позиции морфологического строения организма клинических дисциплин, позволяющих грамотно разбираться в вопросах практической ветеринарии;
- формирование у студентов исследовательского и методологического мировоззрения в решении проблем биологии и ветеринарии.

Содержание практики

Модуль 1. Подготовительный этап. Техника безопасности. Правила изготовления сухих и влажных анатомических препаратов.

Техника безопасности. Прохождение инструктажа по охране труда, пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка. Инструктаж по технике безопасности при работе с животными, трупным материалом и консервантами.

Изучение основных принципов анатомического вскрытия и препарирования. Освоение методики анатомического вскрытия, правил изготовления сухих и влажных анатомических музейных препаратов.

Модуль 2. Практический этап. Основы топографической анатомии животных.

Топография внутренних органов пищеварительной, дыхательной и мочеполовой систем живого животного

Топография кровеносных сосудов, лимфатических узлов внутренних органов.

Топография спинномозговых нервов плечевого, поясничного и крестцового сплетения. Изучение анатомо-топографических взаимоотношений кровеносных сосудов и спинномозговых нервов на живом животном, определение основных сосудисто-нервных пучков на туловище и конечностях млекопитающих животных.

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по практике			Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительный	Репродуктивный	Продуктивный
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает: - исторические вехи развития общества; - основные принципы критического анализа; - методы критического анализа и оценки современных научных и практических достижений	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	УК-1.2. Умеет: - собирать и обобщать данные по актуальным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта; - анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных;	-			

	и связи между ними		- использовать знания физиологии при оценке состояния животного.				
	УК-1.3. Владеет: - опытом формирования оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций; - навыком разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знает: - принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; - методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; - методы представления и описания результатов проектной деятельности	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		

	УК-2.2. Умеет: - разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; - рассчитывать сроки выполнения и формировать план-график реализации проекта; - планировать необходимые для реализации проекта ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости; - организовывать и координировать работу участников проекта, способствуя конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов; - вести, проверять и анализировать проектную документацию	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	УК-2.3. Владеет: - опытом представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях; - навыком ведения проектной документации; - опытом управления проектом на всех этапах его жизненного цикла	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых			

				или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Знает: - принципы подбора эффективной команды; - основные условия эффективной командной работы; - основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; - модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; - стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	УК-3.2. Умеет: - вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели; - учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			

	посредством корректировки своих действий; - предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; - определять степень эффективности руководства командой						
	УК-3.3. Владеет: - опытом участия в разработке стратегии командной работы; - опытом планирования командной работы, распределения поручений, делегирования полномочий, организации обсуждения разных идей и мнений; - навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Знает: - значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; - принципы коммуникации в профессиональной этике; - факторы улучшения коммуникации в рабочем коллективе; - методы исследования коммуникативного потенциала личности; - современные	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы	-	-	+		

	средства информационно-коммуникационных технологий; - компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации	клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.					
	УК-4.2. Умеет: - создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; - исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; - определять внутренние коммуникации в организации	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	УК-4.3. Владеет: - опытом представления планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий на различных мероприятиях, включая международные; - навыком эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знает: - психологические основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; - основные принципы организации деловых контактов; - национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; - основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия;	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	УК-5.2. Умеет: - адекватно объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей;	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	УК-5.3. Владеет: - навыками создания недискриминационной среды для продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; - навыками преодоления коммуникативных,	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения			

	образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия			органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает: - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	УК-6.2. Умеет: - оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			

	УК-6.3. Владеет: - приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Знает: - основные средства и методы физического воспитания	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		

	УК-7.2. Умеет: - подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	УК-7.3. Владеет: - методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Знает: - последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	УК-8.2. Умеет: - принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	УК-8.3. Владеет: - навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения			

				органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Знает: - технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	ОПК-1.2. Умеет: - собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			

	ОПК-1.3. Владеет: - практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1. Знает: - экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; - основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; - межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; - экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; - механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		

	ОПК-2.2. Умеет: - использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; - применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; - использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	ОПК-2.3. Владеет: - представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; - основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; - навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов;			

	факторов на живые объекты; - чувством ответственности за свою профессию			- формулировки и обоснования выводов.			
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Знает: - основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	ОПК-3.2. Умеет: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	ОПК-3.3. Владеет: - нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при			

				препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.1. Знает: - технические возможности современного специализированного оборудования; - методы решения задач профессиональной деятельности	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	ОПК-4.2. Умеет: - применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; - интерпретировать полученные результаты	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе	-			

			болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.				
	ОПК-4.3. Владеет: - навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения	-	-	+		

		патологоанатомического вскрытия.					
	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов,	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном	-	-	+		

распространения болезней	контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.					
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную			

				принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			

	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	ПК-2.1. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальн ых) и лабораторных методов исследования животных в	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомичес кого вскрытия.	-	-	+		

	соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в						

	соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке						
	ПК-2.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			

	- производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами - производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии - осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и						

	анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза - осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализированнными информационным и базами данных для диагностики заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти - производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием - производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных						

	ПК-2.3. Владеет: - навыком проведения общего клинического исследования животных с целью	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими			
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	ПК-3.1. Знает: - методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов,	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		

	принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и						

	перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности						
	ПК-3.2. Умеет: - пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			

	- производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных						
	ПК-3.3. Владеет: - разработкой плана лечения животных на основе установленного	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного			

	диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологическ ого действия на организм - выбором методов немедикаментозн ой терапии, в том числе физиотерапевтиче ских методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтиче ских процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по			пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			

	специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения						
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПК-4.1. Знает - методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотич	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии; - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		

	еских мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве						
	ПК-4.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального	-			

	профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических		состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.				

	признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления						
	ПК-4.3. Владеет: - навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных,	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			

	планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью						

	сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методами анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования						

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач		Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	
	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7		

ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	В/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	В
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	Проведение мероприятий по лечению больных животных	В/02.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	В
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	В/03.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	В

Промежуточная аттестация: зачет - 2 семестр

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ))»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ

Цель практики: формирование у студентов навыков по обеспечению оптимальных условий гигиены содержания животных, рационального ухода и эксплуатации.

Задачи практики:

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, необходимых для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;
- отработать у обучающихся умение свободно использовать знания физиологии и гигиены кормления;
- отработать правила техники безопасности при работе в предприятиях АПК, привить обучающимся навыки и приемы обращения с продуктивными животными;
- изучить технологические процессы производства при максимальном благополучии животных.

Содержание практики

Модуль 1. Подготовительный

Значение животноводства как отрасли сельского хозяйства. Породы сельскохозяйственных животных. Основные породы крупного рогатого скота молочного, комбинированного и мясного направления продуктивности. Основные

породы овец. Основные породы кур, уток, гусей, индеек. Виды продуктивности с.-х. Животных. Молочная продуктивность коров, лошадей, овец, свиней. Мясная продуктивность с.-х. Животных.

Модуль 2. Производственный

Понятие о науке кормление животных. Корма и кормовые средства. Понятие в кормах, их классификация. Нормированное кормление с.-х. Животных. Основные элементы системы нормированного кормления (потребность и ее составные части, норма, рацион и его структура, тип кормления и т.д.).системы и способы содержания. Гигиенические требования к помещениям для содержания сельскохозяйственных животных. Гигиена содержания лошадей, крс и птиц. Нормы технологического проектирования в коневодстве и гигиенические требования при содержании лошадей. Системы и способы содержания лошадей. Гигиенические требования к содержанию птицы на товарных предприятиях (птицефабриках, птицефермах), племенных заводах фермерских хозяйствах.

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике			Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительный	Репродуктивный	Продуктивный
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает: - исторические вехи развития общества; - основные принципы критического анализа; - методы критического анализа и оценки современных научных и практических достижений;	- исторические вехи развития общества; - основные принципы критического анализа; - методы критического анализа и оценки современных научных и практических достижений;			+		
	УК-1.2. Умеет: - собирать и обобщать данные по актуальным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и		собирать и обобщать данные по актуальным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на основе действий,				

	решений на основе действий, эксперимента и опыта; - анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними;		эксперимента и опыта; - анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними				
	УК-1.3. Владеет: - опытом формирования оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций; - навыком разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности			опытом формирования оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций; - навыком разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой			
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знает: - принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; - методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; - методы представления и описания	- принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; - методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; - методы представления и описания результатов			+		

	результатов проектной деятельности;	проектной деятельности					
	УК-2.2. Умеет: - разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; - рассчитывать сроки выполнения и формировать план-график реализации проекта; - планировать необходимые для реализации проекта ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости; - организовывать и координировать работу участников проекта, способствуя конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов; - вести, проверять и анализировать проектную документацию;		- разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; - рассчитывать сроки выполнения и формировать план-график реализации проекта; - планировать необходимые для реализации проекта ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости				
	УК-2.3. Владеет: - опытом представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на			- опытом представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических			

	научно-практических семинарах и конференциях; - навыком ведения проектной документации; - опытом управления проектом на всех этапах его жизненного цикла			семинарах и конференциях; - навыком ведения проектной документации; - опытом управления проектом на всех этапах его жизненного цикла			
УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Знает: - принципы подбора эффективной команды; - основные условия эффективной командной работы; - основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; - модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; - стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации;	- принципы подбора эффективной команды; - основные условия эффективной командной работы; - основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; - модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений;			+		
	УК-3.2. Умеет: - вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды		- вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения				

	для достижения поставленной цели; - учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий; - предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; - определять степень эффективности руководства командой;		поставленной цели; - учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий;				
	УК-3.3. Владеет: - опытом участия в разработке стратегии командной работы; - опытом планирования командной работы, распределения поручений, делегирования полномочий, организации обсуждения разных идей и мнений; - навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех			- опытом участия в разработке стратегии командной работы; - опытом планирования командной работы, распределения поручений, делегирования полномочий, организации обсуждения разных идей и мнений;			

	сторон						
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Знает: - значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; - принципы коммуникации в профессиональной этике; - факторы улучшения коммуникации в рабочем коллективе; - методы исследования коммуникативного потенциала личности; - современные средства информационно-коммуникационных технологий; - компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации;	- значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; - принципы коммуникации в профессиональной этике; - факторы улучшения коммуникации в рабочем коллективе; - методы исследования коммуникативного потенциала личности; - современные средства информационно-коммуникационных технологий;				+	
	УК-4.2. Умеет: - создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; - исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; - определять внутренние коммуникации в организации;		- создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; - исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям				
	УК-4.3. Владеет: - опытом			- опытом представления планов и			

	представления планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий на различных мероприятиях, включая международные; - навыком эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.			результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий на различных мероприятиях, включая международные; - навыком эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.			
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знает: - психологические основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; - основные принципы организации деловых контактов; - национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; - основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия;	- психологические основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; - основные принципы организации деловых контактов; - национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения;				+	
	УК-5.2. Умеет: - адекватно объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения		- адекватно объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе				

	в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей;		взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей;				
	УК-5.3. Владеет: - навыками создания недискриминационной среды для продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; - навыками преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия			- навыками создания недискриминационной среды для продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; - навыками преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия			
УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает: - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;	- содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;			+		
	УК-6.2. Умеет: - оценивать		- оценивать свои ресурсы и их				

	свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессиональн ого роста и способы совершенствова ния собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям;		пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессионально го роста и способы совершенствован ия собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям;				
	УК-6.3. Владеет: - приемами саморегуляции психоэмоциона льных и функциональны х состояний; - навыком самостоятельно го выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессиональн ой траектории с учетом особенностей как профессиональн ой, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределеннос ти, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов			- приемами саморегуляции психоэмоциональ ных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенност и, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов			
УК-7. Способен поддерживать	УК-7.1. Знает: - основные	- основные средства и				+	

должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	средства и методы физического воспитания;	методы физического воспитания;					
	УК-7.2. Умеет: - подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств;		- подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств;				
	УК-7.3. Владеет: - методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности			- методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности			
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Знает: - последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности;	- последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности;				+	
	УК-8.2. Умеет: - принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и		- принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;				

	военных конфликтов;						
	УК-8.3. Владеет: - навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»			- навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»			
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Знает: - технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса	- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса			+		
	ОПК-1.2. Умеет: - собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных		- собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных				
	ОПК-1.3. Владеет: - практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов			- практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований			

	исследований						
ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1. Знает: - экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; - основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; - межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; - экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; - механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	- экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; - основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; - межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; - экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов;			+		
	ОПК-2.2. Умеет: - использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; - применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики		- использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; - применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных				

	инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; - использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов		болезней и лечения животных;				
	ОПК-2.3. Владеет: - представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; - основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; - навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических			- представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; - основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; - навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты;			

	факторов на живые объекты; - чувством ответственности за свою профессию						
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Знает: - основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	- основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях			+		
	ОПК-3.2. Умеет: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране		- находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране				
	ОПК-3.3. Владеет: - нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности			- нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности			
ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную	ОПК-4.1. Знает: - технические возможности современного специализированного оборудования; - методы решения задач профессиональной деятельности	- технические возможности современного специализированного оборудования; - методы решения задач профессиональной деятельности			+		

профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.2. Умеет: - применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; - интерпретировать полученные результаты		- применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; - интерпретировать полученные результаты				
	ОПК-4.3. Владеет: - навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий			- навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий			
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов	- современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов			+		
	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со		- применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационны				

	специализированными информационными базами данных		ми базами данных				
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете			- навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	- существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей			+		
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных		- проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять				

	служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах		контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах				
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска			- навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации	- различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации			+		
	ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности		- проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности				

	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностически х процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности			- навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности			
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	ПК-2.1. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструменталь ных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с	- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальн ых) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями,			+		

	методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки	инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных					

	функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке						
	ПК-2.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях		- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания,				

	содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования - производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами - производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии		кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования				

	- осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза - осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализированными информационными базами данных для						

	диагностики заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти - производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием - производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологическог о материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатом ический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификация ми, перечнями заболеваний животных						
	ПК-2.3. Владеет: - навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительно го диагноза и			- навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей			

	определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования			программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза			
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	ПК-3.1. Знает: - методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и	- методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения			+		

	лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в	животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии					

	организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральным и (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной						

	хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности						
	ПК-3.2. Умеет: - пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным		- пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными			

	оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной						

	полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных						
	ПК-3.3. Владеет: - разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального			- разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности			

	оборудования с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения						
ПК-4. Способен к	ПК-4.1. Знает	- методы сбора и			+		

организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	- методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений					

	- виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве						
	ПК-4.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоот		- осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий,				

	ических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризаци		профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных				

	и диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления						
	ПК-4.3. Владеет: - навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней			- навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком проведения проверки			

	животных - навыком проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с			ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий			

	планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методами анализа						

	эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования						

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач		Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	
	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7		
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционн	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B

ых, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных				

Промежуточная аттестация зачет с оценкой – 4 семестр

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПОМОЩНИК ВЕТЕРИНАРНОГО ФЕЛЬДШЕРА))»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть.

Общая трудоемкость практики составляет 4 ЗЕ

Цель практики: изучение работы среднего ветеринарного персонала и выполнения манипуляций и процедур среднего ветеринарного персонала. выработать и закрепить навыки по диагностике в объёме помощника ветеринарного фельдшера; знакомство студентов с организацией лечебной и диагностической работы ЛПУ, условиями работы среднего ветеринарного персонала.

Задачи практики:

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, необходимых для последующего освоения универсальных, общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.
- овладение методами диагностики неотложных для жизни состояний внутренних органов, овладение алгоритмом постановки предварительного диагноза при острых заболеваниях и ургентных состояниях; овладение логикой построения диагноза (формирование принципов логического и клинического мышления).
- изучить и применять на практике определенные ветеринарные манипуляции;
- закрепление основ врачебной деонтологии и этики.

Содержание практики

Модуль 1. Подготовительный этап

Составление плана прохождения практики, знакомство с руководителями подразделений, организаций где будет осуществляться практика. Инструктаж по технике практики безопасности. Понятие режима работы.

Модуль 2. Производственный этап.

Организация работы среднего ветеринарного персонала. Оценка данных осмотра животного и опроса владельца больного животного. Основные методы оценки состояния здоровья. Формулировать предварительный диагноз; составлять план обследования. Осмотр. Опрос владельца животного. Термометрия. Методы оценки состояния дыхательной системы. Методы общего клинического обследования больного животного. Определение частоты сердечных сокращений, характеристики пульса. Методы оценки состояния нервной системы. Понятие смерти. Клиническая и биологическая смерть. Признаки смерти. Методы оценки ее наступления. Первая помощь при кровотечениях. Методы остановки кровотечений: временная и окончательная остановка. Пальцевое прижатие артерии. Наложение давящей повязки. Наложение жгута. Тампонада раны. Виды острой сердечно-сосудистой

недостаточности. Контроль за дренажами, катетерами и Повязками. Контроль за состоянием лекарственного препарата во флаконе, ампуле. Выполнить подкожные и внутримышечные инъекции с соблюдением правил техники безопасности и асептики, антисептики. Заполнить систему для внутривенных инфузий лекарственным средством;

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике			Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительный	Репродуктивный	Продуктивный
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает: - исторические вехи развития общества; - основные принципы критического анализа; - методы критического анализа и оценки современных научных и практических достижений; - методы критического анализа и оценки современных научных достижений; - основные принципы критического анализа в ветеринарии	-основные понятия в области биологических и экологических наук; -порядок сбора, хранения, поиска, обработки, преобразования, распространения информации о биологических системах, использование информационных компьютерных систем; -правила техники безопасности и работы в биологических лабораториях, с реактивами, приборами, животными - методы критического анализа и оценки современных научных достижений; - основные принципы критического анализа в ветеринарии	-	-		+	

	УК-1.2. Умеет: - собирать и обобщать данные по актуальным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта; - анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; -получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	-	-пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; -пользоваться лабораторным оборудованием, работать с микроскопом; -анализировать микроскопические препараты, микрофотограммы различных биологических объектов -получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; -собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	-			
	УК-1.3. Владеет: - опытом формирования оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций; - навыком разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательн	-	-	-владения профилактическими технологиями по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней. -использования подходов в санитарно-просветительной работе с населением по вопросам профилактическо			

	ости шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности - исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; -выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; - демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.			й медицины; - микроскопирования биологических объектов; -выявления причинно-следственных связей в системе «факторы среды обитания человека - здоровье человека»; -техники изготовления временных и постоянных микро- и макропрепаратов - исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; -выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; - демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций. -			
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знает: - принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; - методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; - методы представления и описания результатов проектной деятельности;	- принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; - методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; - методы представления и описания результатов проектной деятельности; -теоретические				+	

	-теоретические основы и современную концепцию ветеринарных услуг, -организацию работы среднего ветеринарного персонала	основы и современную концепцию ветеринарных услуг, -организацию работы среднего ветеринарного персонала					
	УК-2.2. Умеет: - разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; - рассчитывать сроки выполнения и формировать план-график реализации проекта; - планировать необходимые для реализации проекта ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости; - организовывать и координировать работу участников проекта, способствуя конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов; - вести, проверять и анализировать проектную документацию; выстраивать концепцию		- разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; - рассчитывать сроки выполнения и формировать план-график реализации проекта; - планировать необходимые для реализации проекта ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости; - организовывать и координировать работу участников проекта, способствуя конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов; - вести, проверять и анализировать проектную документацию; выстраивать концепцию ветеринарных услуг, организацию работы среднего	-			

	ветеринарных услуг, организацию работы среднего ветеринарного персонала		ветеринарного персонала				
	УК-2.3. Владеет: - опытом представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях; - навыком ведения проектной документации; - опытом управления проектом на всех этапах его жизненного цикла -навык организации работы среднего ветеринарного персонала			- опытом представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях; - навыком ведения проектной документации; - опытом управления проектом на всех этапах его жизненного цикла -навык организации работы среднего ветеринарного персонала			
УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Знает: - принципы подбора эффективной команды; - основные условия эффективной командной работы; - основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; - модели	- принципы подбора эффективной команды; - основные условия эффективной командной работы; - основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; - модели организационного поведения,				+	

	организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; - стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации; -проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; -модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации.	факторы формирования организационных отношений; - стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации; -проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; -модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации.					
	УК-3.2. Умеет: - вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели; - учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения		- вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели; - учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические)	-			

	(включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий; - предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; - определять степень эффективности руководства командой; -определять стиль управления и эффективность руководства командой; - вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач.		людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий; - предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; - определять степень эффективности руководства командой; -определять стиль управления и эффективность руководства командой; - вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач.				
	УК-3.3. Владеет: - опытом участия в разработке стратегии командной работы; - опытом планирования командной работы, распределения поручений, делегирования полномочий, организации обсуждения разных идей и			- опытом участия в разработке стратегии командной работы; - опытом планирования командной работы, распределения поручений, делегирования полномочий, организации обсуждения разных идей и мнений; - навыками преодоления			

	мнений; - навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон; -навык по организации и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей младшего ветеринарного персонала; -иметь опыт созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; -умением работать в команде.			возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон; -навык по организации и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей младшего ветеринарного персонала; -иметь опыт созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; -умением работать в команде.			
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Знает: - значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; - принципы коммуникации в профессиональной этике; - факторы улучшения коммуникации в рабочем коллективе; - методы исследования коммуникативного потенциала личности; - современные средства информационно-коммуникационных технологий; - компьютерные	- значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; - принципы коммуникации в профессиональной этике; - факторы улучшения коммуникации в рабочем коллективе; - методы исследования коммуникативного потенциала личности; - современные средства информационно-коммуникационных технологий; - компьютерные технологии и информационную инфраструктуру					+

	технологии и информационную инфраструктуру в организации; -основные практические методы общения в целях профессионального взаимодействия; - средства коммуникативных технологий	в организации; -основные практические методы общения в целях профессионального взаимодействия; - средства коммуникативных технологий					
	УК-4.2. Умеет: - создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; - исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; - определять внутренние коммуникации в организации; -уметь применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		- создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; - исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; - определять внутренние коммуникации в организации; -уметь применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	-			
	УК-4.3. Владеет: - опытом представления планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием			- опытом представления планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий на			

	коммуникативных технологий на различных мероприятиях, включая международные; - навыком эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях. -иметь навык практических методов общения в целях профессионального взаимодействия;			различных мероприятиях, включая международные; - навыком эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях. -иметь навык практических методов общения в целях профессионального взаимодействия;			
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знает: - психологические основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; - основные принципы организации деловых контактов; - национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; - основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия;	- психологические основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; - основные принципы организации деловых контактов; - национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; - основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия;		-			+
	УК-5.2. Умеет: - адекватно объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного		- адекватно объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в				

	происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей; - грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; -соблюдать этические нормы и права человека; -анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.		процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей; - грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; -соблюдать этические нормы и права человека; -анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.				
	УК-5.3. Владеет: - навыками создания недискриминационной среды для продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; - навыками преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональн			- навыками создания недискриминационной среды для продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; - навыками преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия			

	ых и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия						
УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает: - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;	- содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;				+	
	УК-6.2. Умеет: - оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям;		- оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям;	-			
	УК-6.3. Владеет: - приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для			- приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком			

	саморазвития; - навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов			планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов			
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Знает: - основные средства и методы физического воспитания;	- основные средства и методы физического воспитания;		-			
	УК-7.2. Умеет: - подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств; -уметь выполнять физическую подготовленность для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		- подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств; -уметь выполнять физическую подготовленность для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-		+	

	УК-7.3. Владеет: - методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; -навык выполнения физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности			- методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; -навык выполнения физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности			
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Знает: - последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности;	- последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности;		-			+
	УК-8.2. Умеет: - принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;		- принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;	-			

	УК-8.3. Владеет: - навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»			- навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»			
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Знает: - технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса	- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса		-		+	
	ОПК-1.2. Умеет: - собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных		- собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-			
	ОПК-1.3. Владеет: - практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований			- практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований			

ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1. Знает: - экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; - основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; - межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; - экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; - механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	- экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; - основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; - межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; - экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; - механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных		-		+	
	ОПК-2.2. Умеет: - использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; - применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и		- использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; - применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных;	-			

	лечения животных; - использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов		- использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов				
	ОПК-2.3. Владеет: - представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; - основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; - навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; - чувством			- представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; - основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; - навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; - чувством ответственности за свою профессию; -навыком создания благоприятных и исключения			

	ответственности за свою профессию; -навыком создания благоприятных и исключения неблагоприятных факторах, влияющих на организм;			неблагоприятных факторах, влияющих на организм; -			
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Знает: - основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях; - нормативно правовые акты в сфере агропромышленного комплекса при ведении ветеринарной деятельности среднего ветеринарного персоанала.	- основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях; - нормативно правовые акты в сфере агропромышленного комплекса при ведении ветеринарной деятельности среднего ветеринарного персоанала.		-		+	
	ОПК-3.2. Умеет: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране		- находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-			

	ОПК-3.3. Владеет: - нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности			- нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности			
ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.1. Знает: - технические возможности современного специализированного оборудования; - методы решения задач профессиональной деятельности	- технические возможности современного специализированного оборудования; - методы решения задач профессиональной деятельности		-		+	
	ОПК-4.2. Умеет: - применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; - интерпретировать полученные результаты		-применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; - интерпретировать полученные результаты	-			
	ОПК-4.3. Владеет: - навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий			- навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий			
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические	- современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства		-		+	

баз данных	средства реализации информационных процессов; -правила оформления журнала по регистрации больных животных; Формы отчетных документов с использованием специализированных баз данных.	реализации информационных процессов; -правила оформления журнала по регистрации больных животных; Формы отчетных документов с использованием специализированных баз данных.					
	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных; -уметь заполнять журнал по регистрации больных животных; Определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных		- применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных; -уметь заполнять журнал по регистрации больных животных; Определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных	-			
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с			- навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в			

	информационно -поисковыми системами в Интернете; -навык заполнять журнал по регистрации больных животных; Определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных			Интернет; -навык заполнять журнал по регистрации больных животных; Определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	- существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей		-		+	
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме		- проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах	-			

	животных, продуктах животного происхождения и кормах		животного происхождения и кормах				
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска			- навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации; -анатомо-физиологические основы функционирования организма, способы взятия биологического материала и его исследования; -общие закономерности организации органов и систем органов; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; - характеристики пород животных;	- различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации; -анатомо-физиологические основы функционирования организма, способы взятия биологического материала и его исследования; -общие закономерности организации органов и систем органов; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; - характеристики пород животных;		-		+	

	ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностически е процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности; -анализировать закономерности функционирова ния органов и систем организма, интерпретирова ть результаты современных технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологически х особенностей; -применять специализирова нное оборудование и инструменты		- осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности; -анализировать закономерности функционирован ия органов и систем организма, интерпретироват ь результаты современных технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; -применять специализирован ное оборудование и инструменты	-			
	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностически х процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением			- навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности; -опыт при оказании			

	правил безопасности; -опыт при оказании ветеринарной помощи животным всех видов; методами оценки упитанности животных, техническими приёмами забора кала, мочи для проведения исследования			ветеринарной помощи животным всех видов; методами оценки упитанности животных, техническими приёмами забора кала, мочи для проведения исследования			
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	ПК-2.1. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения	- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику		-		+	

	животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки	проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с					

	проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке; -алгоритмы клинического обследования постановки предварительного диагноза при острых заболеваниях и ургентных состояниях;	инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке; -алгоритмы клинического обследования постановки предварительного диагноза при острых заболеваниях и ургентных состояниях;					

	ПК-2.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования - производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами - производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в		ПК-2.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования - производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами - производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии,	-			

	том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии - осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза - осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификация		зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии - осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза - осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализирован				

	ми, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти - производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием - производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; -овладение алгоритмом постановки предварительно		ными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти - производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием - производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; -овладение алгоритмом постановки предварительного диагноза при острых заболеваниях и ургентных состояниях;				

	го диагноза при острых заболеваниях и ургентных состояниях;						
	ПК-2.3. Владеет: - навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных			- навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования; -навык			

	методов исследования; -навык постановки предварительного диагноза при острых заболеваниях и ургентных состояниях;			постановки предварительного диагноза при острых заболеваниях и ургентных состояниях;			
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	ПК-3.1. Знает: - методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в	- методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их		-		+	

	ветеринарии, и показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральным и (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной	применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральным и (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные					

	хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -алгоритмы оказания первой доврачебной помощи при острых заболеваниях и ургентных состояниях; основы организации работы с лекарственными препаратами, для соблюдения правил их оборота и хранения;	эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -алгоритмы оказания первой доврачебной помощи при острых заболеваниях и ургентных состояниях; основы организации работы с лекарственными препаратами, для соблюдения правил их оборота и хранения;					

	ПК-3.2. Умеет: - пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с использованием		- пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезир	-			

	наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по		ующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных; -уметь оказывать первую доврачебную помощь при				

	заболеваниям и лечению животных; -уметь оказывать первую доврачебную помощь при острых заболеваниях и ургентных состояниях;		острых заболеваниях и ургентных состояниях;				
	ПК-3.3. Владеет: - разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования			- разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении			

	оперативно-хирургических методов в лечении животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения; -навык оказания первой доврачебной помощи при острых заболеваниях и ургентных состояниях			животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения; -навык оказания первой доврачебной помощи при острых заболеваниях и ургентных состояниях организации работы с лекарственными препаратами, для соблюдения правил их			

	организации работы с лекарственными препаратами, для соблюдения правил их оборота и хранения			оборота и хранения			
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПК-4.1. Знает - методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в	- методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями,		-		+	

	соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве; -виды дезинфекции и предстерилизационную подготовку	наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве; -виды дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными;					

	медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными; -виды и методы санитарной обработки помещений в лечебных организациях. -схема обращения с биологическими отходами -правила гигиенической обработки рук	-виды и методы санитарной обработки помещений в лечебных организациях. -схема обращения с биологическими отходами -правила гигиенической обработки рук					
	ПК-4.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления		- осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в	-			

	животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления; -проводить		рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления; -проводить санитарную обработку помещений в лечебных организациях.				

	санитарную обработку помещений в лечебных организациях. - проводить дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными;		- проводить дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными;				
	ПК-4.3. Владеет: - навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий,			- навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней			

	планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с			животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана			

	планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методами анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования; -навык проведения санитарной обработки помещений в лечебных организациях.			диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - - методами анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования; - навык проведения санитарной обработки помещений в лечебных организациях. - - проводить дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария,			

	- проводить дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными;			материалов и средств ухода за больными;			

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач		Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	
	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7		
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-4. Способен к организации	Организация мероприятий по	B/03.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех	B

мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных		видов	

Промежуточная аттестация зачет с оценкой – 6 семестр

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ВРАЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПОМОЩНИК ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА ПО ТЕРАПИИ))»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть

Общая трудоемкость практики составляет 4 ЗЕ

Цель практики: в качестве помощника врача лечебно-профилактического учреждения, терапевтического профиля, проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в соответствии с ФГОС ВО по специальности «Ветеринария», ориентированных на обобщённые трудовые функции профессионального стандарта «Ветеринарный врач»:

- приобретение обучающимся практических навыков и компетенций по терапии и оказанию ветеринарной помощи;
- получение обучающимся опыта самостоятельной профессиональной деятельности в качестве помощника ветеринарного врача. Все это способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных основной образовательной программой подготовки специалиста по направлению «Ветеринария»

Задачи практики:

- овладение алгоритмом постановки клинического диагноза;
- овладеть алгоритмом оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях и наблюдения за больными животными;
- овладеть основами организации работы с лекарственными препаратами, для соблюдения правил их оборота и хранения;
- формирование у владельцев животных мотивации к внедрению элементов ответственного обращения с животными, факторами, неблагоприятно влияющих на состояние здоровья;
- анализ научной литературы, обработка и анализ официальных статистических сведений;
- написание рефератов по современным научным проблемам.

Содержание практики

Модуль 1. Подготовительный этап

Составление плана прохождения практики, знакомство с руководителями подразделений, организаций, где будет осуществляться практика. Инструктаж по технике практики безопасности. Понятие режима работы. Организация работы ветеринарного персонала. Структура и организация работы отделений (организаций) и обязанности ветеринарного персонала.

Модуль 2. Производственный этап.

Сбор и оценка анамнеза. Правила проведения общего клинического осмотра.

Клиническое обследование пациента: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Подготовка к рентгеновскому и УЗИ -исследованию сердца, желудочно-кишечного тракта и мочевыводящих путей. Подготовка к эндоскопическому исследованию желудочнокишечного тракта. Расчет доз и разведений лекарственных средств. Подготовка системы для внутривенной инфузии. Проведение внутривенного переливания жидкостей. Сбор материала для лабораторных исследований при соматической патологии. Промывание или зондирование желудка. Оценка выявленных обследовании пациента патологических изменений и формулировка предварительного диагноза. Определение набора дополнительных методов диагностики, позволяющих подтвердить или поставить диагноз. Составление плана обследования больного с учетом предварительного диагноза. Обоснование терапии заболеваний. Обоснование тактики ведения больного, методов лечения и профилактики, определение прогноза. Составить план лечения больного с учетом предварительного диагноза. Использование характеристики лекарственных препаратов, классификации, фармакодинамики и фармакокинетики, показаний и противопоказаний.

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике			Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительный	Репродуктивный	Продуктивный
УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает: - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	- содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-	-			+
	УК-6.2. Умеет: - оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять	-	- оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты	-			

	приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям		профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям				
	УК-6.3. Владеет: - приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов	-	-	- приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов			

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Знает: - последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	- последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	-	-			
	УК-8.2. Умеет: - принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-	- принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-			+
	УК-8.3. Владеет: - навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»	-	-	- навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»			
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Знает: - технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных	- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследовани	-	-		+	

	систем организма; - методологию распознавания патологического процесса	я отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса					
	ОПК-1.2. Умеет: - собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-	- собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-			
	ОПК-1.3. Владеет: - практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-	-	- практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований			
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Знает: - основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	- основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном,	-	-			+

		национальном и международном уровнях					
	ОПК-3.2. Умеет: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-	- находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-			
	ОПК-3.3. Владеет: - нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-	-	- нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности			
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов	- современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов	-	-			+

	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных	-	- применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных	-			
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-	-	- навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	- существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих	-	-			+

		ветеринарных властей					
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-	- проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-			
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-	-	- навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации	- различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации -	-	-			+

	ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	- осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-			
	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	-	- навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности			
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	ПК-2.1. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их	- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при	-	-			+

	клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила	проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциям					

	безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и	и, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения					

	патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке	лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке					
	ПК-2.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях	-	- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных,	-			

	содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования - производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами - производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии		способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования - производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими				

	- осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечнососудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза - осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики		методами - производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии - осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечнососудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение				

	заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти - производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием - производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных		исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза - осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти - производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием				

			- производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных				
	ПК-2.3. Владеет: - навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с	-	-	- навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использовани			

	использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования			ем специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования			
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	ПК-3.1. Знает: - методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - государственны	- методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами	-	-			+

	й реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное,	диагностики, профилактики и лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов					

	сублингвальное и ректальное введение) и парентеральным и (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения	кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты					

	журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	- правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности					
	ПК-3.2. Умеет: - пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время	-	- пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности	-			

	проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному		во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и				

	органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных		местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургическ				

			их инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных				
	ПК-3.3. Владеет: - разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	-	- разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального			

	- определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения			оборудовании с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью - - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировк			

				а плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения			
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПК-4.1. Знает - методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их	- методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании и проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимат	-	-			+

	проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве	а в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их					

		проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве					
	ПК-4.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов	-	- осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследовани	-			

	мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации и диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний		й в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклиниче				

	животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления		ских и клинических признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления				
	ПК-4.3. Владеет: - навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней	-	-	- навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком			

	животных - навыком проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с			проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленны			

	планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методами анализа			х на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках			

	эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования			диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методами анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования			

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач		Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	
Шифр	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7		
ПК-2	Проведение клинического	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех	B

	обследования животных с целью установления диагноза		видов	
ПК-3	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-4	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B

Промежуточная аттестация зачет с оценкой – 8 семестр

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть.

Общая трудоемкость практики составляет 1 ЗЕ

Цель практики: закрепление, углубление и расширение теоретических и практических знаний, полученных обучающимися при изучении специальных дисциплин, а также формирование навыков самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность с применением современных методов и инструментов проведения исследований.

Задачи практики:

- выработка практического опыта в решении профессиональных задач, формирование и развитие профессиональных навыков в работе ветеринарного специалиста,
- закрепление полученных теоретических знаний в области диагностики, терапии и профилактики незаразных заболеваний, инфекционных и инвазионных болезней получение навыков самостоятельной библиографической работы по сбору и обработке научной, статистической, методической информации и практических данных с привлечением современных информационных технологий;
- развитие навыков изложения научных знаний по проблеме исследования в виде отчетов, публикаций, докладов.

Содержание практики

Модуль 1. Планирование и организация научного исследования.

Методология и методы научного познания. Материально-техническая база современной науки. Научные идеи и гипотезы. Научный метод и научный эксперимент, как необходимые инструменты проверки научных гипотез. Основные вопросы и задачи планирования и организации научных экспериментов. Цели и задачи на этапе планирования. Определение путей и методов их решения. Поиск научной информации. Работа с базами данных и поисковыми системами. Принципы и методы анализа

полученной научной информации. Понятия о преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах эксперимента. Выбор оптимальных препаративных и аналитических методов для решения поставленных задач научного исследования. Дизайн исследования и его обоснование.

Модуль 2. Проведение научных экспериментов и анализ полученных данных.

Создание рабочего протокола научного эксперимента. Подготовка рабочего места, оборудования, реагентов и расходных материалов. Материальное обеспечение проведения эксперимента. Систематизация полученных экспериментальных данных. Статистическая обработка данных эксперимента. Изображение в наглядном виде результатов исследования. Правила и требования к оформлению научных публикаций. Публичное представление результатов научного исследования.

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по практике			Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительный	Репродуктивный	Продуктивный
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает: - исторические вехи развития общества; - основные принципы критического анализа; - методы критического анализа и оценки современных научных и практических достижений	- современное состояние вопросов по тематике проводимых исследований, а также опыт отечественных и зарубежных авторов по изучаемой тематике; - этапы сбора научной информации; - основные этапы проведения научных исследований и эксперимента; - основные требования к оформлению результатов проводимых исследований.	-	-			+
	УК-1.2. Умеет: - собирать и обобщать данные по актуальным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на основе действий,	-	- работать на современном диагностическом оборудовании в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных; - интерпретировать полученные в ходе исследования результаты;	-			

	эксперимента и опыта; - анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними		- участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований.				
	УК-1.3. Владеет: - опытом формирования оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций; - навыком разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-	-	- владения инновационными методами проведения научных исследовании в ветеринарии; - владения современными отечественными и зарубежными методами исследования с целью создания новых перспективных средств и организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований в ветеринарной медицине.			
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знает: - принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; - методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; - методы представления и описания результатов проектной деятельности	- современное состояние вопросов по тематике проводимых исследований, а также опыт отечественных и зарубежных авторов по изучаемой тематике; - этапы сбора научной информации; - основные этапы проведения научных исследований и эксперимента; - основные требования к оформлению результатов проводимых исследований.	-	-			+

	УК-2.2. Умеет: - разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; - рассчитывать сроки выполнения и формировать план-график реализации проекта; - планировать необходимые для реализации проекта ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости; - организовывать и координировать работу участников проекта, способствуя конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов; - вести, проверять и анализировать проектную документацию	-	- работать на современном диагностическом оборудовании в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных; - интерпретировать полученные в ходе исследования результаты; - участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований.	-			
	УК-2.3. Владеет: - опытом представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях; - навыком ведения проектной документации; - опытом управления проектом на всех этапах его жизненного цикла	-	-	- владения инновационными методами проведения научных исследовании в ветеринарии; - владения современными отечественными и зарубежными методами исследования с целью создания новых перспективных средств и организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований в ветеринарной медицине.			

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.1. Знает: - технические возможности современного специализированн ого оборудования; - методы решения задач профессиональной деятельности	- современное состояние вопросов по тематике проводимых исследований, а также опыт отечественных и зарубежных авторов по изучаемой тематике; - этапы сбора научной информации; - основные этапы проведения научных исследований и эксперимента; - основные требования к оформлению результатов проводимых исследований.	-	-			+
	ОПК-4.2. Умеет: - применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; - интерпретировать полученные результаты	-	- работать на современном диагностическом оборудовании в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных; - интерпретировать полученные в ходе исследования результаты; - участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований.	-			
	ОПК-4.3. Владеет: - навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-	-	- владения инновационными методами проведения научных исследовании в ветеринарии; - владения современными отечественными и зарубежными методами исследования с целью создания новых перспективных средств и организации работ по практическому			

				использованию и внедрению результатов исследований в ветеринарной медицине.			
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов	- современное состояние вопросов по тематике проводимых исследований, а также опыт отечественных и зарубежных авторов по изучаемой тематике; - этапы сбора научной информации; - основные этапы проведения научных исследований и эксперимента; - основные требования к оформлению результатов проводимых исследований.	-	-			+
	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных	-	- работать на современном диагностическом оборудовании в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных; - интерпретировать полученные в ходе исследования результаты; - участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований.	-			
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в	-	-	- владения инновационными методами проведения научных исследовании в ветеринарии; - владения современными отечественными и зарубежными методами исследования с целью создания			

	Интернете			новых перспективных средств и организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований в ветеринарной медицине.			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	- современное состояние вопросов по тематике проводимых исследований, а также опыт отечественных и зарубежных авторов по изучаемой тематике; - этапы сбора научной информации; - основные этапы проведения научных исследований и эксперимента; - основные требования к оформлению результатов проводимых исследований.	-	-			+
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-	- работать на современном диагностическом оборудовании в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных; - интерпретировать полученные в ходе исследования результаты; - участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований.	-			
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут	-	-	- владения инновационными методами проведения научных исследовании в ветеринарии; - владения			

	быть использованы для снижения уровня риска			современными отечественными и зарубежными методами исследования с целью создания новых перспективных средств и организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований в ветеринарной медицине.			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации	- современное состояние вопросов по тематике проводимых исследований, а также опыт отечественных и зарубежных авторов по изучаемой тематике; - этапы сбора научной информации; - основные этапы проведения научных исследований и эксперимента; - основные требования к оформлению результатов проводимых исследований.	-	-			+
	ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	- работать на современном диагностическом оборудовании в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных; - интерпретировать полученные в ходе исследования результаты; - участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований.	-			

	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	-	- владения инновационными методами проведения научных исследовании в ветеринарии; - владения современными отечественными и зарубежными методами исследования с целью создания новых перспективных средств и организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований в ветеринарной медицине.			

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач		Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	
	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	В/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	В
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	В/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	В/03.7		

Промежуточная аттестация: зачет - 9 семестр

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ВРАЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПОМОЩНИК ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА ПО ХИРУРГИИ))»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть

Общая трудоемкость практики составляет 4 ЗЕ

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение умений по хирургии, использованию медицинского оборудования и инструментария, опыта самостоятельной профессиональной деятельности путем непосредственного участия в деятельности стационара, а также развитие практических знаний и умений, необходимых для работы в профессиональной сфере - получение обучающимся опыта самостоятельной профессиональной деятельности в качестве помощника ветеринарного врача по хирургии. Все это способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных основной образовательной программой подготовки специалиста по направлению «Ветеринария».

Задачи практики:

- овладение алгоритмом постановки клинического диагноза болезней хирургического профиля;
- уметь составлять план обследования хирургических больных и интерпретации его результатов;
- овладеть алгоритмом оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях и наблюдения за больными животными хирургического профиля;
- закрепление навыков лечения и профилактики острых хирургических заболеваний;
- формирование у владельцев животных мотивации к внедрению элементов ответственного обращения с животными, факторами, неблагоприятно влияющих на состояние здоровья;
- анализ научной литературы, обработка и анализ официальных статистических сведений; написание рефератов по современным научным проблемам.

Содержание практики

Модуль 1. Подготовительный этап

Составление плана прохождения практики, знакомство с руководителями подразделений, организаций где будет осуществляться практика. Инструктаж по технике практики безопасности. Понятие режима работы. Организация работы ветеринарного персонала хирургического отделения. Структура и организация работы отделений (организаций) и обязанности ветеринарного персонала в стационаре.

Модуль 2. Производственный этап.

Организация работы по оказанию хирургической помощи животным. Обследование, выявление общих и специфических признаков хирургического заболевания. Отработка методов исследования. Оценка тяжести состояния больного животного. Оказание необходимой срочной первой помощи (искусственное дыхание, массаж сердца, иммобилизация конечности при переломе, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии). Оценка выявленных при обследовании пациента патологических изменений и формулировка предварительного диагноза. Применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных и др.), позволяющих подтвердить или поставить клинический диагноз. Составление плана обследования больного с учетом предварительного диагноза. Подготовка к рентгеновскому исследованию. Выбор диагностики. Подготовка животного к конкретному исследованию. Катетеризация мочевого пузыря. Участие в хирургических операциях в качестве ассистента. Вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей. Овладение принципами, приемами и методами обезболивания в хирургии. Показаний и противопоказаний. Наложение и снятие кожных швов. Первичная хирургическая обработка ран. Техника кастрации самцов. Выполнение индивидуальных заданий. Индивидуальное изучение нормативной и методической документации.

Индивидуальная обработка и оформление собственных результатов в рамках выполнения отчетной работы по результатам выполнения индивидуальных заданий. Составление истории болезни больного животного хирургического профиля.

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике			Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительный	Репродуктивный	Продуктивный
УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает: - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;	-содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.	-	-			
	УК-6.2. Умеет: - оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям;	-	- самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информации; - уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования	-			+

	УК-6.3. Владеет: - приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов	-	-	- приемам и саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навык определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования			
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Знает: - последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности;	последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них.	-	-			+

	УК-8.2. Умеет: - принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-	- принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	-			
	УК-8.3. Владеет: - навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»	-	-	-навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания».			
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Знает: - технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса	-технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -топографию расположения органов, - схемы клинического исследования животного и порядок исследования физиологических показателей работы отдельных органов и систем организма	-	-			+
	ОПК-1.2. Умеет: - собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-	- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить подготовку животного для лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных.	-			

	ОПК-1.3. Владеет: - практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-	-	- практическими навыками по подготовке животных к проведению исследования физиологических показателей работы органов и систем организма животного с применением классических методов исследований.			
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Знает: - основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	- - нормативно правовые акты в сфере агропромышленного комплекса при ведении ветеринарной деятельности ветеринарного персоанала.	-	-			+
	ОПК-3.2. Умеет: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-	- Уметь осуществлять ветеринарную деятельности ветеринарного персоанала в соответствии с нормативными правовыми актами в ветеринарии	-			
	ОПК-3.3. Владеет: - нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-	-	- Опыт диагностики болезней животных с заболеваниями различных систем организма в соответствии с нормативными правовыми актами в ветеринарии			

ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов	- Правила оформления журнала по регистрации больных животных и истории болезни; - Формы отчетных документов с использованием специализированных баз данных.	-	-			
	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных	-	- уметь заполнять журнал по регистрации больных животных и историю болезни; - Определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных	-			+
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-	-	- Навык заполнять журнал по регистрации больных животных и историю болезни; - Определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций;	существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение	-	-			+

	- применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.					
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-	- проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-			
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-	-	Навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения болезней.			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине;	Анатомо-физиологические основы функционирования организма, способы взятия биологического материала и его исследования; -общие закономерности организации	-	-			+

	- основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации	органов и систем органов; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; - Правила клинического обследования животных при болезнях хирургического профиля -Правила оказания ветеринарных услуг					
	ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	- анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты клинического обследования животных с учетом их физиологических особенностей при болезнях хирургического профиля; - - применять специализированное оборудование и инструменты	-			
	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального	-	-	- опыт при оказании ветеринарной помощи животным всех видов; методами клинического обследования животных при болезнях хирургического профиля.			

	оборудования с соблюдением правил безопасности						
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	ПК-2.1. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в	Алгоритмы клинического обследования Классификацию болезней и постановки клинического диагноза при болезнях хирургического профиля;	-	-			+

	соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими						

	документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке						
	ПК-2.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке	-	овладение алгоритмом постановки клинического диагноза при при болезнях хирургического профиля;	-			

	(анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования - производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами - производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии - осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на						

	различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза - осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти - производить общий осмотр						

	трупов животных перед вскрытием - производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных						
	ПК-2.3. Владеет: - навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического	-	-	- Навык постановки клинического диагноза при острых заболеваниях и при болезнях хирургического профиля;			

	исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования						
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	ПК-3.1. Знает: - методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья,	- алгоритмы оказания первой врачебной помощи при болезнях хирургического профиля; - основы организации работы с лекарственными препаратами, для соблюдения правил их оборота и хранения;	-	-			+

	лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральным и (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных						

	воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности						

	ПК-3.2. Умеет: - пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с использованием	-	- уметь оказывать первую врачебную помощь при болезнях хирургического профиля;	-			

	наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по						

	заболеваниям и лечению животных						
	ПК-3.3. Владеет: - разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении	-	-	- Навык оказания первой врачебной помощи при при болезнях хирургического профиля; - организации работы с лекарственными препаратами,			

	животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения						
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПК-4.1. Знает - методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических	Профилактические мероприятия по предотвращению незаразных, болезней; лекарственные средства для профилактики заболеваний	-	-			+

	мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с						

	методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве						
	ПК-4.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования	-	Проводить профилактическую вакцинацию; Применять лекарственные средства для профилактики заболеваний и осложнений болезней ;	-			

	животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни - проводить						

	беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления						
	ПК-4.3. Владеет: - навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоот	-	-	- Навык проведения профилактической вакцинации; - Применять лекарственные средства для профилактики заболеваний и осложнений болезней;			

	ических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного						

	благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методами анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования						

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач		Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	
	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7		
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой – 9 семестр.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ВРАЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПОМОЩНИК ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА-ЭПИЗООТОЛОГА))»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть.

Общая трудоемкость практики составляет 4 ЗЕ

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение умений к организации мероприятий по предотвращению, диагностике и лечению инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных. Все это способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций,

предусмотренных основной образовательной программой подготовки специалиста по специальности «Ветеринария».

Задачи практики:

- овладение алгоритмом постановки клинического диагноза болезней инфекционного профиля и при необходимости лечения;
- уметь составлять план противоэпизоотических мероприятий;
- определять задачи профилактики на основе ретроспективного и оперативного эпидемиологического и эпизоотологического анализа по группам болезней;
- определять оперативную оценку эпизоотической ситуации на обслуживающей территории;
- формирование у владельцев животных мотивации к профилактике инфекционных и паразитарных болезней животных, факторами, неблагоприятно влияющих на состояние здоровья;
- анализ научной литературы, обработка и анализ официальных статистических сведений; написание рефератов по современным научным проблемам.

Содержание практики

Модуль 1. Подготовительный этап.

Составление плана прохождения практики, знакомство с руководителями подразделений, организаций где будет осуществляться практика. Инструктаж по технике практики безопасности. Понятие режима работы. Организация работы ветеринарного персонала по выполнению противоэпизоотических мероприятий. Структура и организация работы отделений (организаций) и обязанности ветеринарных служб.

Модуль 2. Производственный этап.

Оценка информации об эпизоотической обстановке. Обследование, выявление общих и специфических признаков инфекционного заболевания. Обследование, выявление общих и специфических признаков паразитарного заболевания. Отработка методов исследования. Проведение профилактики по эпизоотологическим показаниям. Применение специальных лабораторных методов исследования, позволяющих подтвердить или поставить клинический диагноз. Составление плана обследования больного с учетом предварительного диагноза. Установление ветеринарного наблюдения на срок инкубационного периода за животными или подвергшимися риску заражения. Участвовать в диагностических плановых мероприятиях в качестве ассистента. Установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний. Организация и проведение дезинфекции. Организация и проведение ветеринарно-санитарных (профилактических) мероприятий. Участие в лечении больных животных инфекционного (паразитарного) профиля.

Отработка методов исследования. Индивидуальное изучение нормативной и методической документации. Индивидуальная обработка и оформление собственных результатов в рамках выполнения отчетной работы по результатам выполнения индивидуальных заданий. Составление истории болезни больного животного.

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике	Уровень усвоения			
			И	У	К	Т

		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)			
УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает: - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;	-содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.	-	-			+
	УК-6.2. Умеет: - оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям;	-	- самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информации; - уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования	-			
	УК-6.3. Владеет: - приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессиональн	-	-	- приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навык определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования			

	ой траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов						
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Знает: - последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности;	- последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них.	-	-			+
	УК-8.2. Умеет: - принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;	-	- принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	-			

	УК-8.3. Владеет: - навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»	-	-	- навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания».			
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Знает: - технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса необходимые для определения биологического статуса животных	- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования физиологических показателей работы отдельных органов и систем организма.	-	-			+
	ОПК-1.2. Умеет: - собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-	- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить подготовку животного для лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных.	-			
	ОПК-1.3. Владеет: - практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением	-	-	-практическими навыками по подготовке животных к проведению исследования физиологических показателей работы органов и систем организма животного с			

	классических методов исследований			применением классических методов исследований.			
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Знает: - основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	- нормативно правовые акты в сфере агропромышленного комплекса при ведении ветеринарной деятельности ветеринарного персоанала	-	-			+
	ОПК-3.2. Умеет: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-	- уметь осуществлять ветеринарную деятельности ветеринарного персоанала в соответствии с нормативными правовыми актами в ветеринарии	-			
	ОПК-3.3. Владеет: - нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-	-	-опыт диагностики болезней животных с заболеваниями различных систем организма в соответствии с нормативными правовыми актами в ветеринарии			
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и	- правила оформления журнала по регистрации больных животных и истории болезни;	-	-			+

представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов	- формы отчетных и сопроводительных документов с использованием специализированных баз данных.					
	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных	-	- уметь заполнять журнал по регистрации больных животных и историю болезни; - определять формы отчетных и сопроводительных документов с использованием специализированных баз данных	-			
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-	-	- навык заполнять журнал по регистрации больных животных и историю болезни; - определять формы отчетных и сопроводительных документов с использованием специализированных баз данных			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и	-существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со	-	-			+

	контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	стороны соответствующих ветеринарных служб.					
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-	- проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-			
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-	-	- навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения болезней.			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления	- способы взятия биологического материала и его исследования; -общие закономерности организации органов и систем органов; общие закономерности строения организма в	-	-			+

	ветеринарной науки и практики, их реализации ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностически е процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	свете единства структуры и функции; - правила клинического обследования животных при болезнях инфекционного и паразитарного профиля -правила оказания ветеринарных услуг					
	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностически х процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	- анализировать закономерност и функциониров ания органов и систем организма, интерпретиров ать результаты клинического обследования животных с учетом их физиологическ их особенностей при болезнях инфекционного и паразитарного профиля; - -применять специализиров анное оборудование	-			
		-	-	- опыт при оказании ветеринарной помощи животным всех видов; методами клинического обследования животных при болезнях инфекционного и паразитарного			

				профиля.			
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	ПК-2.1. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в	- алгоритмы клинического обследования; - классификацию болезней и постановки клинического диагноза при болезнях хирургического профиля;	-	-			+

	соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими						

	документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке						
	ПК-2.2. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами	-	-овладение алгоритмом постановки клинического диагноза при при болезнях хирургического профиля;	-			

	диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении						

	рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в						

	установленном законодательством Российской Федерации порядке						
	ПК-2.3. Владеет: - навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных	-	-	- навык постановки клинического диагноза при острых заболеваниях и при болезнях хирургического профиля;			

	(инструментальных) и лабораторных методов исследования						
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	ПК-3.1. Знает: - методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и	- алгоритмы оказания первой врачебной помощи при болезнях инфекционного и паразитарного профиля; - основы организации работы с лекарственными	-	-			+

	показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы						

	и способы их применения, побочные эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности						
	ПК-3.2. Умеет: - пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество	-	- уметь оказывать первую врачебную помощь при болезнях инфекционного и паразитарного профиля;	-			

	медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство						

	с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных						
	ПК-3.3. Владеет: - разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической	-	-	- навык оказания первой врачебной помощи при при болезнях инфекционного и паразитарного профиля; - организации работы с лекарственными препаратами,			

	природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по						

	специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения						
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПК-4.1. Знает - методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и	-профилактические мероприятия по предотвращению болезней инфекционного и паразитарного профиля; -плекарственные средства для профилактики заболеваний инфекционного и паразитарного профиля; - план противоэпизоотических мероприятий	-	-			+

	микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в						

	соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве						
	ПК-4.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по	-	- проводить профилактическую вакцинацию; - применять лекарственные средства для профилактики заболеваний и осложнений болезней - составлять план противоэпизоотических мероприятий	-			

	профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации и диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления						

	ПК-4.3. Владеет: - навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных	-	-	- навык проведения профилактической вакцинации; - применять лекарственные средства для профилактики заболеваний и осложнений болезней;			

	болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья						

	животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методами анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования						

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач		Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	
	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и	B/03.7		

	паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных			
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой - 10 семестр.

Рабочие программы практик опоп
для обучающихся 2023 года поступления

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА (УХОД ЗА БОЛЬНЫМИ ЖИВОТНЫМИ))»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть.
Общая трудоемкость практики составляет 2 ЗЕ

Цель практики: начальное формирование общекультурных и профессиональных навыков и компетенций под руководством преподавателя в условиях, приближенных к производственным; закрепление и углубление теоретической подготовки студента; комплексное освоение студентами профессиональной деятельности; приобретение начального опыта практической работы студентов по профессии.

Задачи практики:

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, необходимых для последующего освоения универсальных, общих и

профессиональных компетенций по избранной профессии;

- отработать у обучающихся умение свободно использовать знания нормальной анатомии животных разных видов, органов;
- отработать правила техники безопасности при работе в лаборатории, привить обучающимся навыки и приемы обращения с сельскохозяйственными, домашними, лабораторными животными;
- изучить и применять на практике правила фиксации животных;
- отработать у обучающихся методов наблюдения и ухода за больными животными с заболеваниями различных систем организма.

Содержание практики

Модуль 1. Организационный этап.

Составление плана прохождения практики, знакомство с руководителями подразделений, лабораторий, организаций где будет осуществляться практика. Инструктаж по технике практики безопасности. Понятие режима. Санитарный режим. Лечебный режим. Распорядок дня. Режим кормления. Этические и деонтологические аспекты ветеринарной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим ветеринарным персоналом, владельцами животных. Ветеринарная документация. Тестовый контроль.

Модуль 2. Производственный этап.

Основные типы лечебно-профилактических ветеринарных организаций. Прием и регистрация больных, лабораторных животных. Санитарно-гигиеническая обработка в помещении (отделении). Транспортировка животных к манипуляциям. Структура и организация работы отделений (лабораторий, организаций) и обязанности младшего ветеринарного персонала. Основы асептики и антисептики. Техники работы с разными видами животных во время манипуляций. Правила забора биологического материала. Проведение и учет дезинфекции. Основы кормления и содержания животных разных видов. Организация работы младшего ветеринарного персонала. Топография органов разных видов животных.

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике			Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительный	Репродуктивный	Продуктивный
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает: - исторические вехи развития общества; - основные принципы критического анализа; - методы критического анализа и оценки современных научных и	- методы критического анализа и оценки современных научных достижений; - основные принципы критического анализа в ветеринарии	-	-	+		

	практических достижений;						
	УК-1.2. Умеет: - собирать и обобщать данные по актуальным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта; - анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними;	-	- получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; - собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	-			
	УК-1.3. Владеет: - опытом формирования оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций; - навыком разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-	-	- исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; - выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; - демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.			
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1.Знает: - принципы, методы и требования,	- теоретические основы и современную концепцию	-	-	+		

	предъявляемые к проектной работе; - методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; - методы представления и описания результатов проектной деятельности;	ветеринарных услуг, - -организацию работы младшего ветеринарного персонала					
	УК-2.2. Умеет: - разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; - рассчитывать сроки выполнения и формировать план-график реализации проекта; - планировать необходимые для реализации проекта ресурсы, в том числе с учетом ихзаменяемости; - организовывать и координировать работу участников проекта, способствуя конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов; - вести, проверять и анализировать	-	- выстраивать концепцию ветеринарных услуг, организацию работы младшего ветеринарного персонала	-			

	проектную документацию;						
	УК-2.3. Владеет: - опытом представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях; - навыком ведения проектной документации; - опытом управления проектом на всех этапах его жизненного цикла	-	-	- навык организации работы младшего ветеринарного персонала			
УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Знает: - принципы подбора эффективной команды; - основные условия эффективной командной работы; - основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; - модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; - стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационно	- проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; - модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации.	-	-	+		

	го климата и взаимодействия членов команды в организации;						
	УК-3.2. Умеет: - вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели; - учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий; - предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; - определять степень эффективности руководства командой;	-	- определять стиль управления и эффективность руководства командой; - вырабатывать командную стратегию; - применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач.	-			
	УК-3.3. Владеет: - опытом участия в разработке стратегии командной работы; - опытом планирования командной работы, распределения поручений, делегирования полномочий, организации обсуждения разных идей и	-	-	- навык по организации и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей младшего ветеринарного персонала; - иметь опыт созданием команды для выполнения практических задач; участием в			

	мнений; - навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон			- разработке стратегии командной работы; - уметь работать в команде.			
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Знает: - значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; - принципы коммуникации в профессиональной этике; - факторы улучшения коммуникации в рабочем коллективе; - методы исследования коммуникативного потенциала личности; - современные средства информационно-коммуникационных технологий; - компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации;	- основные практические методы общения в целях профессионального взаимодействия; - средства коммуникативных технологий	-	-		+	
	УК-4.2. Умеет: - создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; - исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям	-	- уметь применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	-			

	; - определять внутренние коммуникации в организации;						
	УК-4.3. Владеет: - опытом представления планов и результатовсобственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий на различных мероприятиях, включая международные; - навыком эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.	-	-	- иметь навык практических методов общения в целях профессионального взаимодействия			
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знает: - психологические основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; - основные принципы организации деловых контактов; - национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; - основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия;	- психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; - -основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактическо	-	-		+	

		го взаимодействия.					
	УК-5.2. Умеет: - адекватно объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей;	-	- грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; - соблюдать этические нормы и права человека; - нализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.	-			
	УК-5.3. Владеет: - навыками создания недискриминационной среды для продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; - навыками преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия	-	-	- навык продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; - преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия			

УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает: - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;	- содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.	-	-			
	УК-6.2. Умеет: - оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессионального ростаи способысовершенствования собственной деятельности на основесамооценки по выбранным критериям;	-	- самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информации; - уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования	-	+		
	УК-6.3. Владеет: - приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и	-	-	- приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навык определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования			

	требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов						
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Знает: - основные средства и методы физического воспитания;	- знать уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-	-			
	УК-7.2. Умеет: - подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств;	-	- уметь выполнять физическую подготовленность для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-	+		
	УК-7.3. Владеет: - методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-	-	- навык выполнения физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности			
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Знает: - последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной	- последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них.	-	-		+	

	жизни и в профессиональной деятельности;						
	УК-8.2. Умеет: - принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;	-	- принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	-			
	УК-8.3. Владеет: - навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»	-	-	- навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания»			
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Знает: - технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса	- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - топографию расположения органов, схемы клинического исследования животного и порядок исследования физиологических показателей работы отдельных органов и систем организма	-	-	+		
	ОПК-1.2. Умеет: - собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые	-	- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить подготовку животного для лабораторных и	-			

	для определения биологического статуса животных		функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных				
	ОПК-1.3. Владеет: - практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-	-	- практическими навыками по подготовке животных к проведению исследования физиологических показателей работы органов и систем организма животного с применением классических методов исследований			
ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1. Знает: - экологические факторы окружающей среды, ихклассификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; - основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; - межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; - экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; - механизмы влияния антропогенных и	- экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; - основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; - механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	-	-	+		

	экономических факторов на организм животных						
	ОПК-2.2. Умеет: - использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; - применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; - использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	-	- использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в лечебных организациях; - использовать методы экологического мониторинга при уходе за больными животными; - проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	-			
	ОПК-2.3. Владеет: - представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах,	-		- навыком создания благоприятных и исключения неблагоприятных факторах, влияющих на организм; - навыком изучения экологического познания окружающего мира,			

	влияющих на организм; - основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; - навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; - чувством ответственности за свою профессию			законов развития природы и общества; - навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты			
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Знает: - основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	- виды санитарной обработки больных, особенности наблюдения и ухода за больными животными с заболеваниями различных систем организма в соответствии с нормативными правовыми актами в ветеринарии	-	-	+		
	ОПК-3.2. Умеет: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином	-	- уметь применять методы санитарной обработки больных, методов наблюдения и ухода за больными животными с заболеваниями различных систем организма в	-			

	регионе и/или стране		соответствии с нормативными и правовыми актами в ветеринарии				
	ОПК-3.3. Владеет: - нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-	-	- опыт санитарной обработки больных, методов наблюдения и ухода за больными животными с заболеваниями различных систем организма в соответствии с нормативными и правовыми актами в ветеринарии			
ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.1. Знает: - технические возможности современного специализированного оборудования; - методы решения задач профессиональной деятельности	- технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	-	-			
	ОПК-4.2. Умеет: - применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; - интерпретировать полученные результаты	-	- применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	-	+		
	ОПК-4.3. Владеет: - навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и	-	-	- навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке			

	разработке новых технологий			новых технологий			
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов	- правила оформления журнала по дезинфекциям; - формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных	-	-			
	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных	-	- уметь заполнять журнал по дезинфекциям; - определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных	-	+		
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системамиуправления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-	-	- навык заполнять журнал по дезинфекциям; - определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь	- существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь	-	-	+		

	возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб					
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-	- проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-			
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-	-	- навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения болезней			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические	- анатомо-физиологические основы функционирования организма, способы взятия биологическо	-	-	+		

	достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации	го материала и его исследования ; - общие закономерности организации органов и систем органов; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; - характеристики пород животных					
	ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	- анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей ; - -применять специализированное оборудование и инструменты	-			
	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов;	-	-	- опыт при оказании ветеринарной помощи животным всех видов; методами оценки упитанности животных, техническими приёмами			

	- проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности			забора кала, мочи для проведения исследования			
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	ПК-2.1. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием	- анатомические основы строения организма; - топографию органов животных	-	-	+		

	специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в						

	соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке						
	ПК-2.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных	-	- определять по строению организма топографию органов	-			

	заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования - производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами - производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии - осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечно-						

	сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза - осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после						

	смерти - производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием - производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных						
	ПК-2.3. Владеет: - навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных	-	-	- навык определения по строению организма топографию органов			

	методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования						
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	ПК-3.1.Знает: - методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические	- особенности наблюдения и ухода за больными с заболеваниями различных систем организма	-	-	+		

	характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и						

	технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной						

	отчетности						
	ПК-3.2. Умеет: - пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с	-	- уметь вести наблюдение и ухода за больными с заболеваниями различных систем организма	-			

	использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию						

	по заболеваниям и лечению животных						
	ПК-3.3. Владеет: - разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных - навыком разработки плана проведения	-	-	- навык наблюдения и ухода за больными с заболеваниями различных систем организма			

	хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения						
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПК-4.1. Знает - методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней	- виды дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными; - виды и методы санитарной обработки	-	-	+		

	животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами	помещений в лечебных организациях. - схема обращения с биологическими отходами - правила гигиенической обработки рук					

	диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве						
	ПК-4.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных	-	- проводить санитарную обработку помещений в лечебных организациях. - проводить дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными	-			

	методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации и диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью						

	разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления						
	ПК-4.3. Владеет: - навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком проведенияпроверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных	-	-	- навык проведения санитарной обработки помещений в лечебных организациях. - проводить дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными			

	болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных						

	мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методамианализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования						

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач

	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7		
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B

Промежуточная аттестация – зачет с оценкой 1 семестр

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ НАВЫКОВ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ))»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть

Общая трудоемкость практики составляет 1 ЗЕ

Цель практики: формирование у студентов морфологического понимания сущности строения организма как единого целого, изучение топографии внутренних органов и систем организма с учетом общих закономерностей и видовых особенностей животных в возрастном аспекте обеспечение овладения методами научно-исследовательской работы по анатомии животных.

Задачи практики:

- выяснение общих морфологических закономерностей строения и развития различных органов и систем организма, животных в возрастном аспекте;
- усвоение студентами с позиции морфологического строения организма клинических дисциплин, позволяющих грамотно разбираться в вопросах практической ветеринарии;
- формирование у студентов исследовательского и методологического мировоззрения в решении проблем биологии и ветеринарии.

Содержание практики

Модуль 1. Подготовительный этап. Техника безопасности. Правила изготовления сухих и влажных анатомических препаратов.

Техника безопасности. Прохождение инструктажа по охране труда, пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего трудового распорядка. Инструктаж по технике безопасности при работе с животными, трупным материалом и консервантами.

Изучение основных принципов анатомического вскрытия и препарирования. Освоение методики анатомического вскрытия, правил изготовления сухих и влажных анатомических музейных препаратов.

Модуль 2. Практический этап. Основы топографической анатомии животных.

Топография внутренних органов пищеварительной, дыхательной и мочеполовой систем живого животного

Топография кровеносных сосудов, лимфатических узлов внутренних органов.

Топография спинномозговых нервов плечевого, поясничного и крестцового сплетения.

Изучение анатомо-топографических взаимоотношений кровеносных сосудов и спинномозговых нервов на живом животном, определение основных сосудисто-нервных пучков на туловище и конечностях млекопитающих животных.

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по практике			Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительный	Репродуктивный	Продуктивный

УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает: - исторические вехи развития общества; - основные принципы критического анализа; - методы критического анализа и оценки современных научных и практических достижений	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	УК-1.2. Умеет: - собирать и обобщать данные по актуальным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта; - анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			

	УК-1.3. Владеет: - опытом формирования оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций; - навыком разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знает: - принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; - методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; - методы представления и описания результатов проектной деятельности	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		

	УК-2.2. Умеет: - разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; - рассчитывать сроки выполнения и формировать план-график реализации проекта; - планировать необходимые для реализации проекта ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости; - организовывать и координировать работу участников проекта, способствуя конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов; - вести, проверять и анализировать проектную документацию	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	УК-2.3. Владеет: - опытом представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях; - навыком ведения проектной документации; - опытом управления проектом на всех этапах его жизненного цикла	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых			

				или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Знает: - принципы подбора эффективной команды; - основные условия эффективной командной работы; - основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; - модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; - стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	УК-3.2. Умеет: - вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели; - учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			

	посредством корректировки своих действий; - предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; - определять степень эффективности руководства командой						
	УК-3.3. Владеет: - опытом участия в разработке стратегии командной работы; - опытом планирования командной работы, распределения поручений, делегирования полномочий, организации обсуждения разных идей и мнений; - навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Знает: - значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; - принципы коммуникации в профессиональной этике; - факторы улучшения коммуникации в рабочем коллективе; - методы исследования коммуникативного потенциала личности; - современные	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы	-	-	+		

	средства информационно-коммуникационных технологий; - компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации	клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.					
	УК-4.2. Умеет: - создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; - исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; - определять внутренние коммуникации в организации	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	УК-4.3. Владеет: - опытом представления планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий на различных мероприятиях, включая международные; - навыком эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			

УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знает: - психологические основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; - основные принципы организации деловых контактов; - национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; - основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия;	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	УК-5.2. Умеет: - адекватно объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей;	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	УК-5.3. Владеет: - навыками создания недискриминационной среды для продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; - навыками преодоления коммуникативных,	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения			

	образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия			органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает: - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	УК-6.2. Умеет: - оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			

	УК-6.3. Владеет: - приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Знает: - основные средства и методы физического воспитания	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		

	УК-7.2. Умеет: - подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	УК-7.3. Владеет: - методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Знает: - последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	УК-8.2. Умеет: - принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	УК-8.3. Владеет: - навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения			

				органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Знает: - технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	ОПК-1.2. Умеет: - собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			

	ОПК-1.3. Владеет: - практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1. Знает: - экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; - основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; - межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; - экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; - механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		

	ОПК-2.2. Умеет: - использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; - применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; - использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	ОПК-2.3. Владеет: - представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; - основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; - навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов;			

	факторов на живые объекты; - чувством ответственности за свою профессию			- формулировки и обоснования выводов.			
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Знает: - основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	ОПК-3.2. Умеет: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	ОПК-3.3. Владеет: - нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при			

				препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.1. Знает: - технические возможности современного специализированного оборудования; - методы решения задач профессиональной деятельности	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	ОПК-4.2. Умеет: - применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; - интерпретировать полученные результаты	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе	-			

			болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.				
	ОПК-4.3. Владеет: - навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения	-	-	+		

		патологоанатомического вскрытия.					
	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов,	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном	-	-	+		

распространения болезней	контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.					
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную			

				принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		
	ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			

	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	ПК-2.1. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальн ых) и лабораторных методов исследования животных в	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомичес кого вскрытия.	-	-	+		

	соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в						

	соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке						
	ПК-2.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			

	- производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами - производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии - осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и						

	анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза - осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализированнными информационным и базами данных для диагностики заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти - производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием - производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных						

	ПК-2.3. Владеет: - навыком проведения общего клинического исследования животных с целью	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими			
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	ПК-3.1. Знает: - методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов,	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии, - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		

	принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и						

	перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности						
	ПК-3.2. Умеет: - пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.	-			

	- производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных						
	ПК-3.3. Владеет: - разработкой плана лечения животных на основе установленного	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного			

	диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологическ ого действия на организм - выбором методов немедикаментозн ой терапии, в том числе физиотерапевтиче ских методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтиче ских процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по			пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			

	специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения						
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПК-4.1. Знает - методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотич	- общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; - принципы функционирования органов и систем в норме и при патологии; - общие принципы безопасности при проведении хирургической помощи животным; - современные методы и приемы работы с животными; методы клинического исследования животных; - методики проведения патологоанатомического вскрытия.	-	-	+		

	еских мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве						
	ПК-4.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования	-	- определять видовую принадлежность по анатомическим признакам; - использовать знания и навыки для оценки функционального	-			

	профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических		состояния систем и органов живого организма при возникновении патологий, анализировать причинно-следственные отношения в генезе болезней животных; - использовать знания физиологии при оценке состояния животного.				

	признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления						
	ПК-4.3. Владеет: - навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных,	-	-	- владения методами оценки топографии органов и систем организма; - правильного пользования анатомическими инструментами при препарировании трупов домашних животных; - ориентировки на теле животного, определения расположения органов и границ областей; - определения по особенностям строения видовую и возрастную принадлежность органов; - проведения сравнительного анализа видовых или возрастных особенностей органов; - формулировки и обоснования выводов.			

	планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью						

	сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методами анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования						

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач		Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	
	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья	B/03.7		

	животных			
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	В/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	В
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	Проведение мероприятий по лечению больных животных	В/02.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	В
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	В/03.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	В

Промежуточная аттестация: зачет - 2 семестр

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРАКТИКА (ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ))»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть

Общая трудоемкость практики составляет 3 ЗЕ

Цель практики: формирование у студентов навыков по обеспечению оптимальных условий гигиены содержания животных, рационального ухода и эксплуатации.

Задачи практики:

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, необходимых для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;
- отработать у обучающихся умение свободно использовать знания физиологии и гигиены кормления;
- отработать правила техники безопасности при работе в предприятиях АПК, привить обучающимся навыки и приемы обращения с продуктивными животными;
- изучить технологические процессы производства при максимальном благополучии животных.

Содержание практики

Модуль 1. Подготовительный

Значение животноводства как отрасли сельского хозяйства. Породы сельскохозяйственных животных. Основные породы крупного рогатого скота

молочного, комбинированного и мясного направления продуктивности. Основные породы овец. Основные породы кур, уток, гусей, индеек. Виды продуктивности с.-х. Животных. Молочная продуктивность коров, лошадей, овец, свиней. Мясная продуктивность с.-х. Животных.

Модуль 2. Производственный

Понятие о науке кормление животных. Корма и кормовые средства. Понятие в кормах, их классификация. Нормированное кормление с.-х. Животных. Основные элементы системы нормированного кормления (потребность и ее составные части, норма, рацион и его структура, тип кормления и т.д.).системы и способы содержания. Гигиенические требования к помещениям для содержания сельскохозяйственных животных. Гигиена содержания лошадей, крс и птиц. Нормы технологического проектирования в коневодстве и гигиенические требования при содержании лошадей. Системы и способы содержания лошадей. Гигиенические требования к содержанию птицы на товарных предприятиях (птицефабриках, птицефермах), племенных заводах фермерских хозяйствах.

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике			Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительный	Репродуктивный	Продуктивный
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает: - исторические вехи развития общества; - основные принципы критического анализа; - методы критического анализа и оценки современных научных и практических достижений;	- исторические вехи развития общества; - основные принципы критического анализа; - методы критического анализа и оценки современных научных и практических достижений;			+		
	УК-1.2. Умеет: - собирать и обобщать данные по актуальным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск		собирать и обобщать данные по актуальным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на				

	информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта; - анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними;		основе действий, эксперимента и опыта; - анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними				
	УК-1.3. Владеет: - опытом формирования оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций; - навыком разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности			опытом формирования оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций; - навыком разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой			
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знает: - принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; - методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; - методы представления и	- принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; - методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; - методы представления и описания			+		

	описания результатов проектной деятельности;	результатов проектной деятельности					
	УК-2.2. Умеет: - разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; - рассчитывать сроки выполнения и формировать план-график реализации проекта; - планировать необходимые для реализации проекта ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости; - организовывать и координировать работу участников проекта, способствуя конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов; - вести, проверять и анализировать проектную документацию;		- разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; - рассчитывать сроки выполнения и формировать план-график реализации проекта; - планировать необходимые для реализации проекта ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости				
	УК-2.3. Владеет: - опытом представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей,			- опытом представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-			

	выступлений на научно-практических семинарах и конференциях; - навыком ведения проектной документации; - опытом управления проектом на всех этапах его жизненного цикла			практических семинарах и конференциях; - навыком ведения проектной документации; - опытом управления проектом на всех этапах его жизненного цикла			
УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Знает: - принципы подбора эффективной команды; - основные условия эффективной командной работы; - основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; - модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; - стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации;	- принципы подбора эффективной команды; - основные условия эффективной командной работы; - основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; - модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений;			+		
	УК-3.2. Умеет: - вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организует		- вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды				

	работу команды для достижения поставленной цели; - учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий; - предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; - определять степень эффективности руководства командой;		для достижения поставленной цели; - учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий;				
	УК-3.3. Владеет: - опытом участия в разработке стратегии командной работы; - опытом планирования командной работы, распределения поручений, делегирования полномочий, организации обсуждения разных идей и мнений; - навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета			- опытом участия в разработке стратегии командной работы; - опытом планирования командной работы, распределения поручений, делегирования полномочий, организации обсуждения разных идей и мнений;			

	интересов всех сторон						
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Знает: - значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; - принципы коммуникации в профессиональной этике; - факторы улучшения коммуникации в рабочем коллективе; - методы исследования коммуникативного потенциала личности; - современные средства информационно-коммуникационных технологий; - компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации;	- значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; - принципы коммуникации в профессиональной этике; - факторы улучшения коммуникации в рабочем коллективе; - методы исследования коммуникативного потенциала личности; - современные средства информационно-коммуникационных технологий;				+	
	УК-4.2. Умеет: - создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; - исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; - определять внутренние коммуникации в организации;		- создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; - исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям				
	УК-4.3. Владеет:			- опытом представления			

	- опытом представления планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий на различных мероприятиях, включая международные; - навыком эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.			планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий на различных мероприятиях, включая международные; - навыком эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях.			
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знает: - психологические основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; - основные принципы организации деловых контактов; - национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; - основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия;	- психологические основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; - основные принципы организации деловых контактов; - национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения;				+	
	УК-5.2. Умеет: - адекватно объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного		- адекватно объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в				

	происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей;		процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей;				
	УК-5.3. Владеет: - навыками создания недискриминационной среды для продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; - навыками преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия			- навыками создания недискриминационной среды для продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; - навыками преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия			
УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает: - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;	- содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;			+		
	УК-6.2. Умеет:		- оценивать свои				

	- оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессиональн ого роста и способы совершенствова ния собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям;		ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессионально го роста и способы совершенствован ия собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям;				
	УК-6.3. Владеет: - приемами саморегуляции психоэмоциона льных и функциональны х состояний; - навыком самостоятельно го выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессиональн ой траектории с учетом особенностей как профессиональн ой, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределеннос ти, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов			- приемами саморегуляции психоэмоциональ ных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессионально й траектории с учетом особенностей как профессиональ ной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенност и, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов			
УК-7. Способен	УК-7.1. Знает:	- основные				+	

поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	- основные средства и методы физического воспитания;	средства и методы физического воспитания;					
	УК-7.2. Умеет: - подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств;		- подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств;				
	УК-7.3. Владеет: - методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности			- методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности			
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Знает: - последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности;	- последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности;				+	
	УК-8.2. Умеет: - принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных		- принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных				

	ситуаций и военных конфликтов;		конфликтов;				
	УК-8.3. Владеет: - навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»			- навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»			
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Знает: - технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологическог о процесса	- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса			+		
	ОПК-1.2. Умеет: - собирать и анализировать анамнестически е данные, - проводить лабораторные и функциональны е исследования необходимые для определения биологического статуса животных		- собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных				
	ОПК-1.3. Владеет: - практическими навыками по самостоятельно му проведению клинического обследования животного с применением классических			- практическими навыками по самостоятельном у проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований			

	методов исследований						
ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1. Знает: - экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; - основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; - межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; - экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; - механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	- экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; - основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; - межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; - экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов;			+		
	ОПК-2.2. Умеет: - использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; - применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики		- использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; - применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных				

	инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; - использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов		болезней и лечения животных;				
	ОПК-2.3. Владеет: - представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; - основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; - навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических			- представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; - основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; - навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты;			

	факторов на живые объекты; - чувством ответственности за свою профессию						
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Знает: - основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	- основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях			+		
	ОПК-3.2. Умеет: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране		- находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране				
	ОПК-3.3. Владеет: - нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности			- нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности			
ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную	ОПК-4.1. Знает: - технические возможности современного специализированного оборудования; - методы решения задач профессиональной деятельности	- технические возможности современного специализированного оборудования; - методы решения задач профессиональной деятельности			+		

профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.2. Умеет: - применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; - интерпретировать полученные результаты		- применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; - интерпретировать полученные результаты				
	ОПК-4.3. Владеет: - навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий			- навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий			
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов	- современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов			+		
	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со		- применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационны				

	специализированными информационными базами данных		ми базами данных				
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете			- навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	- существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей			+		
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных		- проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять				

	служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах		контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах				
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска			- навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации	- различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации			+		
	ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности		- проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности				

	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностически х процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности			- навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности			
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	ПК-2.1. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструменталь ных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с	- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальн ых) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями,			+		

	методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки	инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных					

	функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке						
	ПК-2.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях		- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания,				

	содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования - производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами - производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии		кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования				

	- осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза - осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализированными информационными базами данных для						

	диагностики заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти - производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием - производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологическог о материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатом ический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификация ми, перечнями заболеваний животных						
	ПК-2.3. Владеет: - навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительно го диагноза и			- навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей			

	определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования			программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза			
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	ПК-3.1. Знает: - методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и	- методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения			+		

	лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в	животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии					

	организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральным и (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной						

	хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности						
	ПК-3.2. Умеет: - пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным		- пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными			

	оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной						

	полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных						
	ПК-3.3. Владеет: - разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального			- разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности			

	оборудования с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения						
ПК-4. Способен к	ПК-4.1. Знает	- методы сбора и			+		

организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	- методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных	анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений					

	- виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве						
	ПК-4.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоот		- осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий,				

	ических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризаци		профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных				

	и диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления						
	ПК-4.3. Владеет: - навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней			- навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком проведения проверки			

	животных - навыком проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с			ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий			

	планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методами анализа						

	эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования						

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач		Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	
	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7		
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционн	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B

ых, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных				

Промежуточная аттестация зачет с оценкой – 4 семестр

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА (ПОМОЩНИК ВЕТЕРИНАРНОГО ФЕЛЬДШЕРА))»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть.

Общая трудоемкость практики составляет 4 ЗЕ

Цель практики: изучение работы среднего ветеринарного персонала и выполнения манипуляций и процедур среднего ветеринарного персонала. выработать и закрепить навыки по диагностике в объёме помощника ветеринарного фельдшера; знакомство студентов с организацией лечебной и диагностической работы ЛПУ, условиями работы среднего ветеринарного персонала.

Задачи практики:

- обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, необходимых для последующего освоения универсальных, общих и профессиональных компетенций по избранной профессии.
- овладение методами диагностики неотложных для жизни состояний внутренних органов, овладение алгоритмом постановки предварительного диагноза при острых заболеваниях и ургентных состояниях; овладение логикой построения диагноза (формирование принципов логического и клинического мышления).
- изучить и применять на практике определенные ветеринарные манипуляции;
- закрепление основ врачебной деонтологии и этики.

Содержание практики

Модуль 1. Подготовительный этап

Составление плана прохождения практики, знакомство с руководителями подразделений, организаций где будет осуществляться практика. Инструктаж по технике практики безопасности. Понятие режима работы.

Модуль 2. Производственный этап.

Организация работы среднего ветеринарного персонала. Оценка данных осмотра животного и опроса владельца больного животного. Основные методы оценки состояния здоровья. Формулировать предварительный диагноз; составлять план обследования. Осмотр. Опрос владельца животного. Термометрия. Методы оценки состояния дыхательной системы. Методы общего клинического обследования больного животного. Определение частоты сердечных сокращений, характеристики пульса. Методы оценки состояния нервной системы. Понятие смерти. Клиническая и биологическая смерть. Признаки смерти. Методы оценки ее наступления. Первая помощь при кровотечениях. Методы остановки кровотечений: временная и окончательная остановка. Пальцевое прижатие артерии. Наложение давящей повязки. Наложение жгута. Тампонада раны. Виды острой сердечно-сосудистой недостаточности. Контроль за дренажами, катетерами и Повязками. Контроль за

состоянием лекарственного препарата во флаконе, ампуле. Выполнить подкожные и внутримышечные инъекции с соблюдением правил техники безопасности и асептики, антисептики. Заполнить систему для внутривенных инфузий лекарственным средством;

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике			Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительный	Репродуктивный	Продуктивный
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает: - исторические вехи развития общества; - основные принципы критического анализа; - методы критического анализа и оценки современных научных и практических достижений; - методы критического анализа и оценки современных научных достижений; - основные принципы критического анализа в ветеринарии	-основные понятия в области биологических и экологических наук; -порядок сбора, хранения, поиска, обработки, преобразования, распространения информации о биологических системах, использование информационны х компьютерных систем; -правила техники безопасности и работы в биологических лабораториях, с реактивами, приборами, животными - методы критического анализа и оценки современных научных достижений; - основные принципы критического анализа в ветеринарии	-	-		+	

	УК-1.2. Умеет: - собирать и обобщать данные по актуальным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта; - анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; -получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	-	-пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; -пользоваться лабораторным оборудованием, работать с микроскопом; -анализировать микроскопические препараты, микрофотограммы различных биологических объектов -получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; -собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	-			
	УК-1.3. Владеет: - опытом формирования оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций; - навыком разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательн	-	-	-владения профилактическими технологиями по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней. -использования подходов в санитарно-просветительной работе с населением по вопросам профилактическо			

	ости шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности - исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; -выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; - демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций.			й медицины; - микроскопирования биологических объектов; -выявления причинно-следственных связей в системе «факторы среды обитания человека - здоровье человека»; -техники изготовления временных и постоянных микро- и макропрепаратов - исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; -выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; - демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций. -			
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знает: - принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; - методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; - методы представления и описания результатов проектной деятельности;	- принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; - методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; - методы представления и описания результатов проектной деятельности; -теоретические				+	

	-теоретические основы и современную концепцию ветеринарных услуг, -организацию работы среднего ветеринарного персонала	основы и современную концепцию ветеринарных услуг, -организацию работы среднего ветеринарного персонала					
	УК-2.2. Умеет: - разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; - рассчитывать сроки выполнения и формировать план-график реализации проекта; - планировать необходимые для реализации проекта ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости; - организовывать и координировать работу участников проекта, способствуя конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов; - вести, проверять и анализировать проектную документацию; выстраивать концепцию		- разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; - рассчитывать сроки выполнения и формировать план-график реализации проекта; - планировать необходимые для реализации проекта ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости; - организовывать и координировать работу участников проекта, способствуя конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов; - вести, проверять и анализировать проектную документацию; выстраивать концепцию ветеринарных услуг, организацию работы среднего	-			

	ветеринарных услуг, организацию работы среднего ветеринарного персонала		ветеринарного персонала				
	УК-2.3. Владеет: - опытом представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях; - навыком ведения проектной документации; - опытом управления проектом на всех этапах его жизненного цикла -навык организации работы среднего ветеринарного персонала			- опытом представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях; - навыком ведения проектной документации; - опытом управления проектом на всех этапах его жизненного цикла -навык организации работы среднего ветеринарного персонала			
УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Знает: - принципы подбора эффективной команды; - основные условия эффективной командной работы; - основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; - модели	- принципы подбора эффективной команды; - основные условия эффективной командной работы; - основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; - модели организационного поведения,				+	

	организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; - стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации; -проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; -модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации.	факторы формирования организационных отношений; - стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации; -проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; -модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации.					
	УК-3.2. Умеет: - вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели; - учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения		- вырабатывать стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели; - учитывать в своей социальной и профессиональной деятельности интересы, особенности поведения и мнения (включая критические)	-			

	(включая критические) людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий; - предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; - определять степень эффективности руководства командой; -определять стиль управления и эффективность руководства командой; - вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач.		людей, с которыми работает/взаимодействует, в том числе посредством корректировки своих действий; - предвидеть результаты (последствия) как личных, так и коллективных действий; - определять степень эффективности руководства командой; -определять стиль управления и эффективность руководства командой; - вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач.				
	УК-3.3. Владеет: - опытом участия в разработке стратегии командной работы; - опытом планирования командной работы, распределения поручений, делегирования полномочий, организации обсуждения разных идей и			- опытом участия в разработке стратегии командной работы; - опытом планирования командной работы, распределения поручений, делегирования полномочий, организации обсуждения разных идей и мнений; - навыками преодоления			

	мнений; - навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон; -навык по организации и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей младшего ветеринарного персонала; -иметь опыт созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; - умением работать в команде.			возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон; -навык по организации и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей младшего ветеринарного персонала; -иметь опыт созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; -умением работать в команде.			
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК-4.1. Знает: - значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; - принципы коммуникации в профессиональной этике; - факторы улучшения коммуникации в рабочем коллективе; - методы исследования коммуникативного потенциала личности; - современные средства информационно - коммуникационных технологий; - компьютерные	- значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; - принципы коммуникации в профессиональной этике; - факторы улучшения коммуникации в рабочем коллективе; - методы исследования коммуникативного потенциала личности; - современные средства информационно-коммуникационных технологий; - компьютерные технологии и информационную инфраструктуру					+

	технологии и информационную инфраструктуру в организации; -основные практические методы общения в целях профессионального взаимодействия; - средства коммуникативных технологий	в организации; -основные практические методы общения в целях профессионального взаимодействия; - средства коммуникативных технологий					
	УК-4.2. Умеет: - создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; - исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; - определять внутренние коммуникации в организации; -уметь применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия		- создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; - исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; - определять внутренние коммуникации в организации; -уметь применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	-			
	УК-4.3. Владеет: - опытом представления планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием			- опытом представления планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий на			

	коммуникативных технологий на различных мероприятиях, включая международные; - навыком эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях. -иметь навык практических методов общения в целях профессионального взаимодействия;			различных мероприятиях, включая международные; - навыком эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях. -иметь навык практических методов общения в целях профессионального взаимодействия;			
УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК-5.1. Знает: - психологические основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; - основные принципы организации деловых контактов; - национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; - основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия;	- психологические основы социального взаимодействия, направленного на решение профессиональных задач; - основные принципы организации деловых контактов; - национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; - основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия;		-			+
	УК-5.2. Умеет: - адекватно объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного		- адекватно объяснять особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения в				

	происхождения в процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей; - грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; -соблюдать этические нормы и права человека; -анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.		процессе взаимодействия с ними, опираясь на знания причин появления социальных обычаев и различий в поведении людей; - грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; -соблюдать этические нормы и права человека; -анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей.				
	УК-5.3. Владеет: - навыками создания недискриминационной среды для продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; - навыками преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональн			- навыками создания недискриминационной среды для продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; - навыками преодоления коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия			

	ых и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия						
УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает: - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;	- содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;				+	
	УК-6.2. Умеет: - оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям;		- оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям;	-			
	УК-6.3. Владеет: - приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для			- приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком			

	саморазвития; - навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов			планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов			
УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1. Знает: - основные средства и методы физического воспитания;	- основные средства и методы физического воспитания;		-			
	УК-7.2. Умеет: - подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств; -уметь выполнять физическую подготовленность для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности		- подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств; -уметь выполнять физическую подготовленность для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-		+	

	УК-7.3. Владеет: - методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; -навык выполнения физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности			- методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; -навык выполнения физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности			
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Знает: - последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности;	- последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности;		-			+
	УК-8.2. Умеет: - принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;		- принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;	-			

	УК-8.3. Владеет: - навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»			- навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»			
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Знает: - технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса	- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса		-		+	
	ОПК-1.2. Умеет: - собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных		- собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-			
	ОПК-1.3. Владеет: - практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований			- практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований			

ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ОПК-2.1. Знает: - экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; - основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; - межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; - экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; - механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	- экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; - основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; - межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; - экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; - механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных		-		+	
	ОПК-2.2. Умеет: - использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; - применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и		- использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; - применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных;	-			

	лечения животных; - использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов		- использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов				
	ОПК-2.3. Владеет: - представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; - основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; - навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; - чувством			- представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; - основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; - навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; - чувством ответственности за свою профессию; -навыком создания благоприятных и исключения			

	ответственности за свою профессию; -навыком создания благоприятных и исключения неблагоприятных факторах, влияющих на организм;			неблагоприятных факторах, влияющих на организм; -			
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Знает: - основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях; - нормативно правовые акты в сфере агропромышленного комплекса при ведении ветеринарной деятельности среднего ветеринарного персоанала.	- основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях; - нормативно правовые акты в сфере агропромышленного комплекса при ведении ветеринарной деятельности среднего ветеринарного персоанала.		-		+	
	ОПК-3.2. Умеет: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране		- находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-			

	ОПК-3.3. Владеет: - нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности			- нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности			
ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.1. Знает: - технические возможности современного специализированного оборудования; - методы решения задач профессиональной деятельности	- технические возможности современного специализированного оборудования; - методы решения задач профессиональной деятельности		-		+	
	ОПК-4.2. Умеет: - применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; - интерпретировать полученные результаты		-применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; - интерпретировать полученные результаты	-			
	ОПК-4.3. Владеет: - навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий			- навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий			
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические	- современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства		-		+	

баз данных	средства реализации информационных процессов; -правила оформления журнала по регистрации больных животных; Формы отчетных документов с использованием специализированных баз данных.	реализации информационных процессов; -правила оформления журнала по регистрации больных животных; Формы отчетных документов с использованием специализированных баз данных.					
	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных; -уметь заполнять журнал по регистрации больных животных; Определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных		- применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных; -уметь заполнять журнал по регистрации больных животных; Определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных	-			
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с			- навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в			

	информационно -поисковыми системами в Интернете; -навык заполнять журнал по регистрации больных животных; Определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных			Интернет; -навык заполнять журнал по регистрации больных животных; Определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	- существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей		-		+	
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме		- проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах	-			

	животных, продуктах животного происхождения и кормах		животного происхождения и кормах				
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска			- навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации; -анатомо-физиологические основы функционирования организма, способы взятия биологического материала и его исследования; -общие закономерности организации органов и систем органов; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; - характеристики пород животных;	- различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации; -анатомо-физиологические основы функционирования организма, способы взятия биологического материала и его исследования; -общие закономерности организации органов и систем органов; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; - характеристики пород животных;		-		+	

	ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностически е процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности; -анализировать закономерности функционирова ния органов и систем организма, интерпретирова ть результаты современных технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологически х особенностей; -применять специализирова нное оборудование и инструменты		- осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности; -анализировать закономерности функционирован ия органов и систем организма, интерпретироват ь результаты современных технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; -применять специализирован ное оборудование и инструменты	-			
	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностически х процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением			- навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности; -опыт при оказании			

	правил безопасности; -опыт при оказании ветеринарной помощи животным всех видов; методами оценки упитанности животных, техническими приёмами забора кала, мочи для проведения исследования			ветеринарной помощи животным всех видов; методами оценки упитанности животных, техническими приёмами забора кала, мочи для проведения исследования			
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	ПК-2.1. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения	- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику		-		+	

	животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки	проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с					

	проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке; -алгоритмы клинического обследования постановки предварительного диагноза при острых заболеваниях и ургентных состояниях;	инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке; -алгоритмы клинического обследования постановки предварительного диагноза при острых заболеваниях и ургентных состояниях;					

	ПК-2.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования - производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами - производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в		ПК-2.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования - производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами - производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии,	-			

	том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии - осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза - осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификация		зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии - осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза - осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализирован				

	ми, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти - производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием - производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; -овладение алгоритмом постановки предварительно		ными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти - производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием - производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных; -овладение алгоритмом постановки предварительного диагноза при острых заболеваниях и ургентных состояниях;				

	го диагноза при острых заболеваниях и ургентных состояниях;						
	ПК-2.3. Владеет: - навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных			- навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования; -навык			

	методов исследования; -навык постановки предварительного диагноза при острых заболеваниях и ургентных состояниях;			постановки предварительного диагноза при острых заболеваниях и ургентных состояниях;			
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	ПК-3.1. Знает: - методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в	- методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их		-		+	

	ветеринарии, и показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральным и (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной	применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральным и (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные					

	хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -алгоритмы оказания первой доврачебной помощи при острых заболеваниях и ургентных состояниях; основы организации работы с лекарственными препаратами, для соблюдения правил их оборота и хранения;	эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности; -алгоритмы оказания первой доврачебной помощи при острых заболеваниях и ургентных состояниях; основы организации работы с лекарственными препаратами, для соблюдения правил их оборота и хранения;					

	ПК-3.2. Умеет: - пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с использованием		- пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезир	-			

	наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по		ующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных; -уметь оказывать первую доврачебную помощь при				

	заболеваниям и лечению животных; -уметь оказывать первую доврачебную помощь при острых заболеваниях и ургентных состояниях;		острых заболеваниях и ургентных состояниях;				
	ПК-3.3. Владеет: - разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования			- разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении			

	оперативно-хирургических методов в лечении животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения; -навык оказания первой доврачебной помощи при острых заболеваниях и ургентных состояниях			животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения; -навык оказания первой доврачебной помощи при острых заболеваниях и ургентных состояниях организации работы с лекарственными препаратами, для соблюдения правил их			

	организации работы с лекарственными препаратами, для соблюдения правил их оборота и хранения			оборота и хранения			
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПК-4.1. Знает - методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в	- методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями,		-		+	

	соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве; -виды дезинфекции и предстерилизационную подготовку	наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве; -виды дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными;					

	медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными; -виды и методы санитарной обработки помещений в лечебных организациях. -схема обращения с биологическими отходами -правила гигиенической обработки рук	-виды и методы санитарной обработки помещений в лечебных организациях. -схема обращения с биологическими отходами -правила гигиенической обработки рук					
	ПК-4.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления		- осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в	-			

	животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации и диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления; -проводить		рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления; -проводить санитарную обработку помещений в лечебных организациях.				

	санитарную обработку помещений в лечебных организациях. - проводить дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными;		- проводить дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными;				
	ПК-4.3. Владеет: - навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий,			- навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней			

	планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с			животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана			

	планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методами анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования; -навык проведения санитарной обработки помещений в лечебных организациях.			диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - - методами анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования; - навык проведения санитарной обработки помещений в лечебных организациях. - - проводить дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария,			

	- проводить дезинфекции и предстерилизационную подготовку медицинского инструментария, материалов и средств ухода за больными;			материалов и средств ухода за больными;			

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач		Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	
	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7		
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-4. Способен к организации	Организация мероприятий по	B/03.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех	B

мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных		видов	

Промежуточная аттестация зачет с оценкой – 6 семестр

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ВРАЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПОМОЩНИК ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА ПО ТЕРАПИИ))»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть

Общая трудоемкость практики составляет 4 ЗЕ

Цель практики: в качестве помощника врача лечебно-профилактического учреждения, терапевтического профиля, проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в соответствии с ФГОС ВО по специальности «Ветеринария», ориентированных на обобщённые трудовые функции профессионального стандарта «Ветеринарный врач»:

- приобретение обучающимся практических навыков и компетенций по терапии и оказанию ветеринарной помощи;
- получение обучающимся опыта самостоятельной профессиональной деятельности в качестве помощника ветеринарного врача. Все это способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных основной образовательной программой подготовки специалиста по направлению «Ветеринария»

Задачи практики:

- овладение алгоритмом постановки клинического диагноза;
- овладеть алгоритмом оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях и наблюдения за больными животными;
- овладеть основами организации работы с лекарственными препаратами, для соблюдения правил их оборота и хранения;
- формирование у владельцев животных мотивации к внедрению элементов ответственного обращения с животными, факторами, неблагоприятно влияющих на состояние здоровья;
- анализ научной литературы, обработка и анализ официальных статистических сведений;
- написание рефератов по современным научным проблемам.

Содержание практики

Модуль 1. Подготовительный этап

Составление плана прохождения практики, знакомство с руководителями подразделений, организаций, где будет осуществляться практика. Инструктаж по технике практики безопасности. Понятие режима работы. Организация работы ветеринарного персонала. Структура и организация работы отделений (организаций) и обязанности ветеринарного персонала.

Модуль 2. Производственный этап.

Сбор и оценка анамнеза. Правила проведения общего клинического осмотра.

Клиническое обследование пациента: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация. Подготовка к рентгеновскому и УЗИ -исследованию сердца, желудочно-кишечного тракта и мочевыводящих путей. Подготовка к эндоскопическому исследованию желудочнокишечного тракта. Расчет доз и разведений лекарственных средств. Подготовка системы для внутривенной инфузии. Проведение внутривенного переливания жидкостей. Сбор материала для лабораторных исследований при соматической патологии. Промывание или зондирование желудка. Оценка выявленных обследовании пациента патологических изменений и формулировка предварительного диагноза. Определение набора дополнительных методов диагностики, позволяющих подтвердить или поставить диагноз. Составление плана обследования больного с учетом предварительного диагноза. Обоснование терапии заболеваний. Обоснование тактики ведения больного, методов лечения и профилактики, определение прогноза. Составить план лечения больного с учетом предварительного диагноза. Использование характеристики лекарственных препаратов, классификации, фармакодинамики и фармакокинетики, показаний и противопоказаний.

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике			Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительный	Репродуктивный	Продуктивный
УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает: - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	- содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	-	-			+
	УК-6.2. Умеет: - оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять	-	- оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты	-			

	приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям		профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям				
	УК-6.3. Владеет: - приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов	-	-	- приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов			

УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Знает: - последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	- последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	-	-			
	УК-8.2. Умеет: - принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-	- принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-			+
	УК-8.3. Владеет: - навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»	-	-	- навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»			
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Знает: - технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных	- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследовани	-	-		+	

	систем организма; - методологию распознавания патологического процесса	я отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса					
	ОПК-1.2. Умеет: - собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-	- собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-			
	ОПК-1.3. Владеет: - практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-	-	- практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований			
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Знает: - основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	- основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном,	-	-			+

		национальном и международном уровнях					
	ОПК-3.2. Умеет: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-	- находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-			
	ОПК-3.3. Владеет: - нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-	-	- нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности			
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов	- современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов	-	-			+

	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных	-	- применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных	-			
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-	-	- навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	- существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих	-	-			+

		ветеринарных властей					
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-	- проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-			
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-	-	- навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации	- различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации -	-	-			+

	ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	- осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-			
	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	-	- навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности			
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	ПК-2.1. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их	- методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при	-	-			+

	клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила	проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциям					

	безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и	и, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения					

	патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке	лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке					
	ПК-2.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях	-	- осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных,	-			

	содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования - производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами - производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии		способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования - производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими				

	- осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечнососудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза - осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики		методами - производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии - осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечнососудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение				

	заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти - производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием - производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных		исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза - осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти - производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием				

			- производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных				
	ПК-2.3. Владеет: - навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с	-	-	- навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использовани			

	использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования			ем специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования			
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	ПК-3.1. Знает: - методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - государственны	- методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами	-	-			+

	й реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное,	диагностики, профилактики и лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов					

	сублингвальное и ректальное введение) и парентеральным и (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения	кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральным и (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты					

	журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности	- правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности					
	ПК-3.2. Умеет: - пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время	-	- пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности	-			

	проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному		во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и				

	органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных		местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургическ				

			их инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных				
	ПК-3.3. Владеет: - разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	-	- разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального			

	- определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения			оборудовании с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью - - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировк			

				а плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения			
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПК-4.1. Знает - методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их	- методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании и проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимат	-	-			+

	проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве	а в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их					

		проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве					
	ПК-4.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов	-	- осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследовани	-			

	мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации и диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний		й в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклиниче				

	животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления		ских и клинических признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления				
	ПК-4.3. Владеет: - навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней	-	-	- навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком			

	животных - навыком проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с			проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленны			

	планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методами анализа			х на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках			

	эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования			диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методами анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования			

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач		Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	
Шифр	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7		
ПК-2	Проведение клинического	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех	B

	обследования животных с целью установления диагноза		видов	
ПК-3	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-4	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B

Промежуточная аттестация зачет с оценкой – 8 семестр

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть.

Общая трудоемкость практики составляет 1 ЗЕ

Цель практики: закрепление, углубление и расширение теоретических и практических знаний, полученных обучающимися при изучении специальных дисциплин, а также формирование навыков самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность с применением современных методов и инструментов проведения исследований.

Задачи практики:

- выработка практического опыта в решении профессиональных задач, формирование и развитие профессиональных навыков в работе ветеринарного специалиста,
- закрепление полученных теоретических знаний в области диагностики, терапии и профилактики незаразных заболеваний, инфекционных и инвазионных болезней получение навыков самостоятельной библиографической работы по сбору и обработке научной, статистической, методической информации и практических данных с привлечением современных информационных технологий;
- развитие навыков изложения научных знаний по проблеме исследования в виде отчетов, публикаций, докладов.

Содержание практики

Модуль 1. Планирование и организация научного исследования.

Методология и методы научного познания. Материально-техническая база современной науки. Научные идеи и гипотезы. Научный метод и научный эксперимент, как необходимые инструменты проверки научных гипотез. Основные вопросы и задачи планирования и организации научных экспериментов. Цели и задачи на этапе планирования. Определение путей и методов их решения. Поиск научной информации. Работа с базами данных и поисковыми системами. Принципы и методы анализа

полученной научной информации. Понятия о преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах эксперимента. Выбор оптимальных препаративных и аналитических методов для решения поставленных задач научного исследования. Дизайн исследования и его обоснование.

Модуль 2. Проведение научных экспериментов и анализ полученных данных. Создание рабочего протокола научного эксперимента. Подготовка рабочего места, оборудования, реагентов и расходных материалов. Материальное обеспечение проведения эксперимента. Систематизация полученных экспериментальных данных. Статистическая обработка данных эксперимента. Изображение в наглядном виде результатов исследования. Правила и требования к оформлению научных публикаций. Публичное представление результатов научного исследования.

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенций	Результаты обучения по практике			Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительный	Репродуктивный	Продуктивный
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знает: - исторические вехи развития общества; - основные принципы критического анализа; - методы критического анализа и оценки современных научных и практических достижений	- современное состояние вопросов по тематике проводимых исследований, а также опыт отечественных и зарубежных авторов по изучаемой тематике; - этапы сбора научной информации; - основные этапы проведения научных исследований и эксперимента; - основные требования к оформлению результатов проводимых исследований.	-	-			+
	УК-1.2. Умеет: - собирать и обобщать данные по актуальным проблемам, относящимся к профессиональной области; - осуществлять поиск информации и решений на основе действий,	-	- работать на современном диагностическом оборудовании в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных; - интерпретировать полученные в ходе исследования результаты;	-			

	эксперимента и опыта; - анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними		- участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований.				
	УК-1.3. Владеет: - опытом формирования оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций; - навыком разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности	-	-	- владения инновационными методами проведения научных исследовании в ветеринарии; - владения современными отечественными и зарубежными методами исследования с целью создания новых перспективных средств и организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований в ветеринарной медицине.			
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Знает: - принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе; - методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; - методы представления и описания результатов проектной деятельности	- современное состояние вопросов по тематике проводимых исследований, а также опыт отечественных и зарубежных авторов по изучаемой тематике; - этапы сбора научной информации; - основные этапы проведения научных исследований и эксперимента; - основные требования к оформлению результатов проводимых исследований.	-	-			+

	УК-2.2. Умеет: - разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения; - рассчитывать сроки выполнения и формировать план-график реализации проекта; - планировать необходимые для реализации проекта ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости; - организовывать и координировать работу участников проекта, способствуя конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов; - вести, проверять и анализировать проектную документацию	-	- работать на современном диагностическом оборудовании в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных; - интерпретировать полученные в ходе исследования результаты; - участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований.	-			
	УК-2.3. Владеет: - опытом представления результатов проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях; - навыком ведения проектной документации; - опытом управления проектом на всех этапах его жизненного цикла	-	-	- владения инновационными методами проведения научных исследовании в ветеринарии; - владения современными отечественными и зарубежными методами исследования с целью создания новых перспективных средств и организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований в ветеринарной медицине.			

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ОПК-4.1. Знает: - технические возможности современного специализированн ого оборудования; - методы решения задач профессиональной деятельности	- современное состояние вопросов по тематике проводимых исследований, а также опыт отечественных и зарубежных авторов по изучаемой тематике; - этапы сбора научной информации; - основные этапы проведения научных исследований и эксперимента; - основные требования к оформлению результатов проводимых исследований.	-	-			+
	ОПК-4.2. Умеет: - применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности; - интерпретировать полученные результаты	-	- работать на современном диагностическом оборудовании в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных; - интерпретировать полученные в ходе исследования результаты; - участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований.	-			
	ОПК-4.3. Владеет: - навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	-	-	- владения инновационными методами проведения научных исследовании в ветеринарии; - владения современными отечественными и зарубежными методами исследования с целью создания новых перспективных средств и организации работ по практическому			

				использованию и внедрению результатов исследований в ветеринарной медицине.			
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов	- современное состояние вопросов по тематике проводимых исследований, а также опыт отечественных и зарубежных авторов по изучаемой тематике; - этапы сбора научной информации; - основные этапы проведения научных исследований и эксперимента; - основные требования к оформлению результатов проводимых исследований.	-	-			+
	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных	-	- работать на современном диагностическом оборудовании в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных; - интерпретировать полученные в ходе исследования результаты; - участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований.	-			
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в	-	-	- владения инновационными методами проведения научных исследовании в ветеринарии; - владения современными отечественными и зарубежными методами исследования с целью создания			

	Интернете			новых перспективных средств и организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований в ветеринарной медицине.			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	- современное состояние вопросов по тематике проводимых исследований, а также опыт отечественных и зарубежных авторов по изучаемой тематике; - этапы сбора научной информации; - основные этапы проведения научных исследований и эксперимента; - основные требования к оформлению результатов проводимых исследований.	-	-			+
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-	- работать на современном диагностическом оборудовании в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных; - интерпретировать полученные в ходе исследования результаты; - участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований.	-			
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут	-	-	- владения инновационными методами проведения научных исследовании в ветеринарии; - владения			

	быть использованы для снижения уровня риска			современными отечественными и зарубежными методами исследования с целью создания новых перспективных средств и организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований в ветеринарной медицине.			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации	- современное состояние вопросов по тематике проводимых исследований, а также опыт отечественных и зарубежных авторов по изучаемой тематике; - этапы сбора научной информации; - основные этапы проведения научных исследований и эксперимента; - основные требования к оформлению результатов проводимых исследований.	-	-			+
	ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	- работать на современном диагностическом оборудовании в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных; - интерпретировать полученные в ходе исследования результаты; - участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований.	-			

	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	-	- владения инновационными методами проведения научных исследовании в ветеринарии; - владения современными отечественными и зарубежными методами исследования с целью создания новых перспективных средств и организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований в ветеринарной медицине.			

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач		Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	
	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	В/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	В
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	В/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	В/03.7		

Промежуточная аттестация: зачет - 9 семестр

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ВРАЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПОМОЩНИК ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА ПО ХИРУРГИИ))»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть

Общая трудоемкость практики составляет 4 ЗЕ

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение умений по хирургии, использованию медицинского оборудования и инструментария, опыта самостоятельной профессиональной деятельности путем непосредственного участия в деятельности стационара, а также развитие практических знаний и умений, необходимых для работы в профессиональной сфере - получение обучающимся опыта самостоятельной профессиональной деятельности в качестве помощника ветеринарного врача по хирургии. Все это способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных основной образовательной программой подготовки специалиста по направлению «Ветеринария».

Задачи практики:

- овладение алгоритмом постановки клинического диагноза болезней хирургического профиля;
- уметь составлять план обследования хирургических больных и интерпретации его результатов;
- овладеть алгоритмом оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях и наблюдения за больными животными хирургического профиля;
- закрепление навыков лечения и профилактики острых хирургических заболеваний;
- формирование у владельцев животных мотивации к внедрению элементов ответственного обращения с животными, факторами, неблагоприятно влияющих на состояние здоровья;
- анализ научной литературы, обработка и анализ официальных статистических сведений; написание рефератов по современным научным проблемам.

Содержание практики

Модуль 1. Подготовительный этап

Составление плана прохождения практики, знакомство с руководителями подразделений, организаций где будет осуществляться практика. Инструктаж по технике практики безопасности. Понятие режима работы. Организация работы ветеринарного персонала хирургического отделения. Структура и организация работы отделений (организаций) и обязанности ветеринарного персонала в стационаре.

Модуль 2. Производственный этап.

Организация работы по оказанию хирургической помощи животным. Обследование, выявление общих и специфических признаков хирургического заболевания. Отработка методов исследования. Оценка тяжести состояния больного животного. Оказание необходимой срочной первой помощи (искусственное дыхание, массаж сердца, иммобилизация конечности при переломе, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии). Оценка выявленных при обследовании пациента патологических изменений и формулировка предварительного диагноза. Применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных и др.), позволяющих подтвердить или поставить клинический диагноз. Составление плана обследования больного с учетом предварительного диагноза. Подготовка к рентгеновскому исследованию. Выбор диагностики. Подготовка животного к конкретному исследованию. Катетеризация мочевого пузыря. Участие в хирургических операциях в качестве ассистента. Вскрытие абсцессов и флегмон мягких тканей. Овладение принципами, приемами и методами обезболивания в хирургии. Показаний и противопоказаний. Наложение и снятие кожных швов. Первичная хирургическая обработка ран. Техника кастрации самцов. Выполнение индивидуальных заданий.

Индивидуальное изучение нормативной и методической документации. Индивидуальная обработка и оформление собственных результатов в рамках выполнения отчетной работы по результатам выполнения индивидуальных заданий. Составление истории болезни больного животного хирургического профиля.

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике			Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)	Ознакомительный	Репродуктивный	Продуктивный
УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает: - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;	-содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.	-	-			
	УК-6.2. Умеет: - оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям;	-	- самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информации; - уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования	-			+

	УК-6.3. Владеет: - приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов	-	-	- приемам и саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навык определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования			
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Знает: - последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности;	последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них.	-	-			+

	УК-8.2. Умеет: - принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-	- принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	-			
	УК-8.3. Владеет: - навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»	-	-	-навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания».			
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Знает: - технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса	-технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; -топографию расположения органов, - схемы клинического исследования животного и порядок исследования физиологических показателей работы отдельных органов и систем организма	-	-			+
	ОПК-1.2. Умеет: - собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-	- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить подготовку животного для лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных.	-			

	ОПК-1.3. Владеет: - практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	-	-	- практическими навыками по подготовке животных к проведению исследования физиологических показателей работы органов и систем организма животного с применением классических методов исследований.			
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Знает: - основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	- - нормативно правовые акты в сфере агропромышленного комплекса при ведении ветеринарной деятельности ветеринарного персоанала.	-	-			+
	ОПК-3.2. Умеет: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-	- Уметь осуществлять ветеринарную деятельности ветеринарного персоанала в соответствии с нормативными правовыми актами в ветеринарии	-			
	ОПК-3.3. Владеет: - нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-	-	- Опыт диагностики болезней животных с заболеваниями различных систем организма в соответствии с нормативными правовыми актами в ветеринарии			

ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационн ых процессов	- Правила оформления журнала по регистрации больных животных и истории болезни; - Формы отчетных документов с использованием специализированных баз данных.	-	-			
	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных	-	- уметь заполнять журнал по регистрации больных животных и историю болезни; - Определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных	-			+
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-	-	- Навык заполнять журнал по регистрации больных животных и историю болезни; - Определять формы отчетных документы с использованием специализированных баз данных			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций;	существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение	-	-			+

	- применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб.					
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-	- проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-			
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-	-	Навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения болезней.			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине;	Анатомо-физиологические основы функционирования организма, способы взятия биологического материала и его исследования; -общие закономерности организации	-	-			+

	- основные направления ветеринарной науки и практики, их реализации	органов и систем органов; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; - Правила клинического обследования животных при болезнях хирургического профиля -Правила оказания ветеринарных услуг					
	ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностические процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	- анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты клинического обследования животных с учетом их физиологических особенностей при болезнях хирургического профиля; - - применять специализированное оборудование и инструменты	-			
	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностических процедур разным видам животных с использованием специального	-	-	- опыт при оказании ветеринарной помощи животным всех видов; методами клинического обследования животных при болезнях хирургического профиля.			

	оборудования с соблюдением правил безопасности						
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	ПК-2.1. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в	Алгоритмы клинического обследования Классификацию болезней и постановки клинического диагноза при болезнях хирургического профиля;	-	-			+

	соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими						

	документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке						
	ПК-2.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) - осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке	-	овладение алгоритмом постановки клинического диагноза при при болезнях хирургического профиля;	-			

	(анамнез болезни животных) - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения клинического исследования - производить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии - устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами - производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии - осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза - определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на						

	различные нагрузки методом функциональных проб - отбирать пробы биологического материала животных для проведения лабораторных исследований - выполнять предварительную обработку, хранение исследуемого биологического материала, транспортировку в лабораторию - осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза - осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных - пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных - оформлять результаты клинических исследований животных - собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти - производить общий осмотр						

	трупов животных перед вскрытием - производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности - осуществлять отбор и консервацию проб патологического материала для проведения лабораторных исследований - устанавливать причину смерти и патологоанатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных						
	ПК-2.3. Владеет: - навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического	-	-	- Навык постановки клинического диагноза при острых заболеваниях и при болезнях хирургического профиля;			

	исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования						
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	ПК-3.1. Знает: - методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья,	- алгоритмы оказания первой врачебной помощи при болезнях хирургического профиля; - основы организации работы с лекарственными препаратами, для соблюдения правил их оборота и хранения;	-	-			+

	лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральным и (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных						

	воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности						

	ПК-3.2. Умеет: - пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с использованием	-	- уметь оказывать первую врачебную помощь при болезнях хирургического профиля;	-			

	наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по						

	заболеваниям и лечению животных						
	ПК-3.3. Владеет: - разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении	-	-	- Навык оказания первой врачебной помощи при при болезнях хирургического профиля; - организации работы с лекарственными препаратами,			

	животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения						
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПК-4.1. Знает - методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических	Профилактические мероприятия по предотвращению незаразных, болезней; лекарственные средства для профилактики заболеваний	-	-			+

	мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с						

	методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве						
	ПК-4.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования	-	Проводить профилактическую вакцинацию; Применять лекарственные средства для профилактики заболеваний и осложнений болезней ;	-			

	животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни - проводить						

	беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления						
	ПК-4.3. Владеет: - навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоот	-	-	- Навык проведения профилактической вакцинации; - Применять лекарственные средства для профилактики заболеваний и осложнений болезней;			

	ических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного						

	благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методами анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования						

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач		Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	
	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7		
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой – 9 семестр.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ВРАЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПОМОЩНИК ВЕТЕРИНАРНОГО ВРАЧА-ЭПИЗООТОЛОГА))»

Место практики в структуре ОП: Блок 2, обязательная часть.

Общая трудоемкость практики составляет 4 ЗЕ

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение умений к организации мероприятий по предотвращению, диагностике и лечению инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных. Все это способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций,

предусмотренных основной образовательной программой подготовки специалиста по специальности «Ветеринария».

Задачи практики:

- овладение алгоритмом постановки клинического диагноза болезней инфекционного профиля и при необходимости лечения;
- уметь составлять план противоэпизоотических мероприятий;
- определять задачи профилактики на основе ретроспективного и оперативного эпидемиологического и эпизоотологического анализа по группам болезней;
- определять оперативную оценку эпизоотической ситуации на обслуживающей территории;
- формирование у владельцев животных мотивации к профилактике инфекционных и паразитарных болезней животных, факторами, неблагоприятно влияющих на состояние здоровья;
- анализ научной литературы, обработка и анализ официальных статистических сведений; написание рефератов по современным научным проблемам.

Содержание практики

Модуль 1. Подготовительный этап.

Составление плана прохождения практики, знакомство с руководителями подразделений, организаций где будет осуществляться практика. Инструктаж по технике практики безопасности. Понятие режима работы. Организация работы ветеринарного персонала по выполнению противоэпизоотических мероприятий. Структура и организация работы отделений (организаций) и обязанности ветеринарных служб.

Модуль 2. Производственный этап.

Оценка информации об эпизоотической обстановке. Обследование, выявление общих и специфических признаков инфекционного заболевания. Обследование, выявление общих и специфических признаков паразитарного заболевания. Отработка методов исследования. Проведение профилактики по эпизоотологическим показаниям. Применение специальных лабораторных методов исследования, позволяющих подтвердить или поставить клинический диагноз. Составление плана обследования больного с учетом предварительного диагноза. Установление ветеринарного наблюдения на срок инкубационного периода за животными или подвергшимися риску заражения. Участвовать в диагностических плановых мероприятиях в качестве ассистента. Установление причин и выявление условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний. Организация и проведение дезинфекции. Организация и проведение ветеринарно-санитарных (профилактических) мероприятий. Участие в лечении больных животных инфекционного (паразитарного) профиля.

Отработка методов исследования. Индивидуальное изучение нормативной и методической документации. Индивидуальная обработка и оформление собственных результатов в рамках выполнения отчетной работы по результатам выполнения индивидуальных заданий. Составление истории болезни больного животного.

Перечень планируемых результатов обучения по практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы и индикаторами их достижения

Результаты освоения ОП (компетенции)	Индикаторы достижения компетенции	Результаты обучения по практике	Уровень усвоения			
			И	У	К	Т

		Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)			
УК-6 Способен определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Знает: - содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности;	-содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.	-	-			+
	УК-6.2. Умеет: - оценивать свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально использовать их; - определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям;	-	- самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информации; - уметь определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования	-			
	УК-6.3. Владеет: - приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навыком самостоятельного выявления мотивов и стимулов для саморазвития; - навыком планирования профессиональн	-	-	- приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний; - навык определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования			

	ой траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда; - опытом действий в условиях неопределенности, корректируя планы и шаги по их реализации с учетом имеющихся ресурсов						
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1. Знает: - последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм человека и животных и природную среду; - методы и способы защиты от вредных и опасных факторов в повседневной жизни и в профессиональной деятельности;	- последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду, методы и способы защиты от них.	-	-			+
	УК-8.2. Умеет: - принимать решения по обеспечению безопасности в различной обстановке, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов;	-	- принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	-			

	УК-8.3. Владеет: - навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-среда обитания»	-	-	- навыками по обеспечению безопасности в системе «человек-животные-среда обитания».			
ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.1. Знает: - технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; - методологию распознавания патологического процесса необходимые для определения биологического статуса животных	- технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; - схемы клинического исследования животного и порядок исследования физиологических показателей работы отдельных органов и систем организма.	-	-			+
	ОПК-1.2. Умеет: - собирать и анализировать анамнестические данные, - проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	-	- собирать и анализировать анамнестические данные, проводить подготовку животного для лабораторных и функциональных исследований, необходимых для определения биологического статуса животных.	-			
	ОПК-1.3. Владеет: - практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением	-	-	-практическими навыками по подготовке животных к проведению исследования физиологических показателей работы органов и систем организма животного с			

	классических методов исследований			применением классических методов исследований.			
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.1. Знает: - основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	- нормативно правовые акты в сфере агропромышленного комплекса при ведении ветеринарной деятельности ветеринарного персоанала	-	-			+
	ОПК-3.2. Умеет: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	-	- уметь осуществлять ветеринарную деятельности ветеринарного персоанала в соответствии с нормативными правовыми актами в ветеринарии	-			
	ОПК-3.3. Владеет: - нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	-	-	-опыт диагностики болезней животных с заболеваниями различных систем организма в соответствии с нормативными правовыми актами в ветеринарии			
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и	ОПК-5.1. Знает: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и	- правила оформления журнала по регистрации больных животных и истории болезни;	-	-			+

представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	пакеты прикладных программ; - технические средства реализации информационных процессов	- формы отчетных и сопроводительных документов с использованием специализированных баз данных.					
	ОПК-5.2. Умеет: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности; - работать со специализированными информационными базами данных	-	- уметь заполнять журнал по регистрации больных животных и историю болезни; - определять формы отчетных и сопроводительных документов с использованием специализированных баз данных	-			
	ОПК-5.3. Владеет: - навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	-	-	- навык заполнять журнал по регистрации больных животных и историю болезни; - определять формы отчетных и сопроводительных документов с использованием специализированных баз данных			
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ОПК-6.1. Знает: - существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций; - применение систем идентификации животных, трассировки и	-существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со	-	-			+

	контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	стороны соответствующих ветеринарных служб.					
	ОПК-6.2. Умеет: - проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб; - осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-	- проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	-			
	ОПК-6.3. Владеет: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	-	-	- навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска возникновения и распространения болезней.			
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	ПК-1.1. Знает: - различные виды и правила оказания ветеринарных услуг; - современные научно-практические достижения в ветеринарной медицине; - основные направления	- способы взятия биологического материала и его исследования; -общие закономерности организации органов и систем органов; общие закономерности строения организма в	-	-			+

	ветеринарной науки и практики, их реализации ПК-1.2. Умеет: - осуществлять различные виды оказания ветеринарных услуг животным всех видов; - проводить лечебные и диагностически е процедуры разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	свете единства структуры и функции; - правила клинического обследования животных при болезнях инфекционного и паразитарного профиля -правила оказания ветеринарных услуг					
	ПК-1.3. Владеет: - навыками и проводить ветеринарные манипуляции при оказании различных видов ветеринарных услуг животным всех видов; - проведения лечебных и диагностически х процедур разным видам животных с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности	-	- анализировать закономерност и функциониров ания органов и систем организма, интерпретиров ать результаты клинического обследования животных с учетом их физиологическ их особенностей при болезнях инфекционного и паразитарного профиля; - -применять специализиров анное оборудование	-			
		-	-	- опыт при оказании ветеринарной помощи животным всех видов; методами клинического обследования животных при болезнях инфекционного и паразитарного			

				профиля.			
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	ПК-2.1. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в	- алгоритмы клинического обследования; - классификацию болезней и постановки клинического диагноза при болезнях хирургического профиля;	-	-			+

	соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими						

	документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке						
	ПК-2.2. Знает: - методику сбора анамнеза жизни и болезни животных - методы фиксации животных при проведении их клинического обследования - технику проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами	-	-овладение алгоритмом постановки клинического диагноза при при болезнях хирургического профиля;	-			

	диагностики, профилактики и лечения животных - показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - технику проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - методы и технику введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного - правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении						

	рентгенологических исследований - методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных - технику постановки функциональных проб у животных - методику отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала - нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм - этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов - общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в						

	установленном законодательством Российской Федерации порядке						
	ПК-2.3. Владеет: - навыком проведения общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований - навыком разработки программы исследований животных с использованием специальных (инструментальных) и лабораторных методов - проведением клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза - проведением клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза - навыком постановки диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных	-	-	- навык постановки клинического диагноза при острых заболеваниях и при болезнях хирургического профиля;			

	(инструментальных) и лабораторных методов исследования						
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	ПК-3.1. Знает: - методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения - фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии - виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и	- алгоритмы оказания первой врачебной помощи при болезнях инфекционного и паразитарного профиля; - основы организации работы с лекарственными	-	-			+

	показания к их применению - оперативные методы лечения животных и показания к их применению - виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных - методы фиксации животных при проведении их лечения - технику введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральным и (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами - методы и технику немедикаментозных воздействий на организм животного - правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного - препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы						

	и способы их применения, побочные эффекты - правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов - технику проведения хирургических операций в ветеринарии - виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии - формы и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности						
	ПК-3.2. Умеет: - пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных - фиксировать животных для обеспечения безопасности во время проведения лечебных процедур - рассчитывать количество	-	- уметь оказывать первую врачебную помощь при болезнях инфекционного и паразитарного профиля;	-			

	медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период - определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных - вводить лекарственные препараты в организм животных различными способами - пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации - производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов - производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям - осуществлять оперативное вмешательство						

	с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия - останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов - производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов - оценивать эффективность лечения - вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных						
	ПК-3.3. Владеет: - разработкой плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных - навыком выбора необходимых лекарственных препаратов химической и биологической	-	-	- навык оказания первой врачебной помощи при при болезнях инфекционного и паразитарного профиля; - организации работы с лекарственными препаратами,			

	природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм - выбором методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных - проведением лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности - определением необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных - навыком разработки плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания - проведением оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении различных заболеваний, кастрации, стерилизации, в косметических целях - навыком разработки рекомендаций по						

	специальному кормлению больных животных с лечебной целью - проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения - корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения						
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПК-4.1. Знает - методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании - рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - порядок проведения клинического обследования животных при планировании проведения профилактических мероприятий - порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и	-профилактические мероприятия по предотвращению болезней инфекционного и паразитарного профиля; -плекарственные средства для профилактики заболеваний инфекционного и паразитарного профиля; - план противоэпизоотических мероприятий	-	-			+

	микроклимата животноводческих помещений - нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях - виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных - виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии - методику проведения диспансеризации животных в						

	соответствии с методическими указаниями, действующими в данной области - требования охраны труда в сельском хозяйстве						
	ПК-4.2. Умеет: - осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий - производить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по	-	- проводить профилактическую вакцинацию; - применять лекарственные средства для профилактики заболеваний и осложнений болезней - составлять план противоэпизоотических мероприятий	-			

	профилактике заболеваний животных - осуществлять ветеринарный контроль качества и заготовки кормов для животных с целью обеспечения их ветеринарно-санитарной безопасности в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных - производить в рамках диспансеризации и диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни - проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных - оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления						

	ПК-4.3. Владеет: - навыком по разработке ежегодного плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий - навыком проведения клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных - навыком проведения проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий - организацией мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных	-	-	- навык проведения профилактической вакцинации; - применять лекарственные средства для профилактики заболеваний и осложнений болезней;			

	болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией профилактических иммунизации (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий - организацией организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных - организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий - составлением плана диспансеризации животных с учетом их видов и назначения - навыком проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья						

	животных и повышения их продуктивности - навыком разработки рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации - способами пропаганды ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации - методами анализа эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования						

Сопоставление профессиональных компетенций ФГОС и трудовых функций согласно профстандарту

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач		Обобщенная трудовая функция согласно профстандарту 13.012 Ветеринарный врач	
	Наименование	Код	Наименование	Код
ПК-1. Способен оказывать ветеринарную помощь животным всех видов	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7		
	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных,	B/03.7		

	инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных			
ПК-2. Способен проводить клиническое обследование животных с постановкой диагноза	Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	B/01.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-3. Способен проводить мероприятия по лечению больных животных	Проведение мероприятий по лечению больных животных	B/02.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B
ПК-4. Способен к организации мероприятий по предотвращению незаразных, инфекционных, паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	Организация мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и паразитарных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	B/03.7	Оказание ветеринарной помощи животным всех видов	B

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой - 10 семестр.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВОЛГОГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, Поройский Сергей Викторович, Проректор по образовательной деятельности

31.08.23 08:49 (MSK)

Сертификат 3D6AE894C183A76F037068110D5C935B