

АННОТАЦИИ ПРОГРАММ ПРАКТИК

**(технологическая практика, общепрофессиональная практика,
клиническая практика, врачебно-производственная практика
преддипломная практика)**

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

36.05.01 «Ветеринария»

(код и наименование направления подготовки /специальности)

«Болезни мелких и экзотических животных»

направленность программы (профиль/специализация/магистерская программа)

СПИСОК ПРАКТИК

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Б2.О.01(У) Технологическая практика

Б2.В.01(У) Общепрофессиональная практика

Б2.В.02(У) Клиническая практика

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

(Часть, формируемая участниками образовательных отношений)

Б2.В.03(П) Врачебно-производственная практика

Б2.О.02(Пд) Преддипломная практика

Аннотация программы технологической практики

Форма обучения – очная, заочная		
код		
специальность		
36.05.01		
Ветеринария		
Направленность программы		
«Болезни мелких и экзотических животных»		
Общая трудоемкость практики составляет		
3 зет, 2 недели		
Вид практики:		
учебная		
Тип практики:		
технологическая		
Способ проведения практики		
стационарная		
Форма проведения практики		
учебная практика проводится в дискретной форме путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.		
Цель проведения практики		
<p>-приобретение умений и практических навыков работы с живыми объектами, препаровки боенского и трупного материала, профессиональных компетенций в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>-освоение методов сбора данных о животных в разных экологических условиях, правила этикетирования и консервации собранного материала, оформлению коллекций и дневников практики.</p> <p>-ознакомление с фармакотерапевтическими свойствами лекарственных, ядовитых растений и выделенных из них веществ для лечения животных при конкретной патологии.</p>		
Код и содержание компетенции		
Обобщенные трудовые функции		
Задачи практики		
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Выполнение мероприятий по ветеринарному надзору	<p>-осуществление ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных;</p> <p>-контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке</p>

		животных; -контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний у животных.
ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	Ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения и процессов их производства	-проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения; -организация и проведение контроля при транспортировке продукции животного и растительного происхождения.
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	Врачебная ветеринарная деятельность	-осуществление ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных; -контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных; -контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний у животных.
ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные	Врачебная ветеринарная деятельность	-диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных лечение и - профилактика болезней животных

документы с использованием специализированных баз данных		
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Врачебная ветеринарная деятельность	- экономическая эффективность производства животноводческой продукции - ознакомление с производственно-экономическими и организационно-технологическими особенностями объекта практики
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Врачебная ветеринарная деятельность	- овладение навыками использования для решения аналитических и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.О.01(У) «Технологическая практика» является типом учебной практики и относится к обязательной части Блока 2 «Практика» и проводится в 4 семестре.	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
УК-2.2 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами	Знания: способов управления проектами в области физиологии животных, микробиологии, кормления и разведения мелких и экзотических животных.	
	Знания: теоретической и практической значимости полученных результатов	
	Умения: проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта	
ОПК-3.1 Анализирует нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	Знания: основ ветеринарного законодательства Российской Федерации Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке Государственный реестр лекарственных средств для	

	<p>ветеринарного применения</p> <p>Умения: Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных</p> <p>Навыки: использовать правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях</p>
<p>ОПК-3.2 Осуществляет профессиональную деятельность и совершенствовать профессиональные навыки в соответствии с нормативными правовыми актами</p>	<p>Знания: основ ветеринарного законодательства Российской Федерации</p> <p>Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p> <p>Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения</p>
	<p>Умения:</p> <p>- пользоваться различными достоверными источниками информации для актуализации собственных знаний</p>
	<p>Навыки:</p> <p>- поиска современной, актуальной и достоверной информации о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране</p>
<p>ОПК-4.1 Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования</p>	<p>Знания: Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований</p> <p>Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных</p> <p>Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного</p> <p>Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов</p>
	<p>Умения: Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии</p> <p>Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза</p>
	<p>Навыки: Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>
<p>ОПК-4.2 Использует современную</p>	<p>Знания: Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования</p>

<p>профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p>	<p>животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований</p> <p>Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных</p> <p>Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного</p> <p>Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов</p>
	<p>Умения: Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии</p> <p>Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза</p>
	<p>Навыки: Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>
<p>ОПК-5.1 Оформляет специальную документацию</p>	<p>Знания: знание специальной документации в животноводстве</p>
	<p>Умения: актуализировать знания по специальной документации в животноводстве</p>
	<p>Навыки: актуализировать знания по специальной документации в животноводстве</p>
<p>ОПК-5.2 Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных</p>	<p>Знания: о новых информационных технологиях в ветеринарной медицине</p>
	<p>Умения: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в ветеринарной медицине</p>
	<p>Навыки: работать со специализированными информационными базами данных в организациях ветеринарного профиля</p>
<p>УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы участия государства в экономике</p>	<p>Знания: основные документы, регламентирующие экономическую жизнь общества; цели и формы участия государства в экономике.</p>
	<p>Умения: рассматривать и анализировать информацию, необходимую для принятия надлежащих экономических решений</p>
	<p>Навыки: понятийным аппаратом современной экономической теории.</p>
<p>ОПК-7.1 Понимает принципы работы современных информационных</p>	<p>Знания: компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации</p>
	<p>Умения: применять компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организациях ветеринарного профиля;</p>

технологий в профессиональной деятельности	Навыки: с современными информационными технологиями в профессиональной деятельности
ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности	Знания: о новых информационных технологиях в ветеринарной медицине
	Умения: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в ветеринарной медицине
	Навыки: работать со специализированными информационными базами данных в организациях ветеринарного профиля
Краткая характеристика практики	Подготовительный этап; Ознакомительно-аналитический этап; Производственно-технологический; Отчетный этап.
Форма отчетности по практике	Основными формами отчетности по практике устанавливается письменный отчет.
Форма контроля	Зачет
Авторы	Квочко А.Н., доктор биологических наук, профессор Скрипкин В.С., кандидат ветеринарных наук, доцент

Аннотация программы общепрофессиональной практики

Форма обучения – очная, заочная		
код	направление подготовки	
36.05.01	Ветеринария	
Направленность программы		
«Болезни мелких и экзотических животных»		
Общая трудоемкость практики составляет	3	зет,
		2
		недели
Вид практики:	учебная	
Тип практики:	общепрофессиональная	
Способ проведения практики	стационарная	
Форма проведения практики	учебная практика проводится в дискретной форме путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.	
Цель проведения практики	<ul style="list-style-type: none"> – организовать профилактику и проведение всех необходимых мероприятий по сохранению здоровья и высокого уровня продуктивности сельскохозяйственных животных при минимальных затратах труда и средств; – вести целенаправленную работу с животными, принимать активное участие в разработке и внедрении в производство эффективных приемов с тем, чтобы получать максимальное количество продукции, отвечающей требованиям мировых стандартов; – разработка методов выявления носителей наследственных аномалий и болезней; – углубить теоретические знания и приобрести практические навыки по кормлению животных; – приобретение практических навыков по общим принципам диагностики инфекционных заболеваний, методам серологических исследований и технологии приготовления биопрепаратов. 	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Врачебная ветеринарная деятельность	– диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных. – лечение и профилактика болезней животных .
УК-2 Способен	Выполнение мероприятий по	-осуществление

<p>управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла</p>	<p>ветеринарному надзору</p>	<p>ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных; -контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных; -контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний у животных.</p>
<p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>Врачебная ветеринарная деятельность</p>	<p>–диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных. лечение и профилактика болезней животных.</p>
<p>УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>	<p>Врачебная ветеринарная деятельность</p>	<p>–диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных. –лечение и профилактика болезней животных .</p>
<p>УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>Врачебная ветеринарная деятельность</p>	<p>–грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия между ветеринарными работниками и клиентами</p>
<p>УК-6 Способен определять и реализовывать</p>	<p>Ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного</p>	<p>–проведение ветеринарно-санитарной экспертизы</p>

<p>приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни</p>	<p>происхождения и процессов их производства</p>	<p>продуктов и сырья животного и растительного происхождения. –организация и проведение контроля при транспортировке продукции животного и растительного происхождения.</p>
<p>УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>Выполнение мероприятий по ветеринарному надзору</p>	<p>–осуществление ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных. –контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных. –контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний у животных.</p>
<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>Врачебная ветеринарная деятельность</p>	<p>–поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды. –обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>
<p>УК-9 Способен</p>	<p>Выполнение мероприятий по</p>	<p>–осуществление</p>

<p>принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>ветеринарному надзору</p>	<p>ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных.</p> <p>– контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных.</p> <p>– контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний у животных.</p>
<p>УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p>	<p>Выполнение мероприятий по ветеринарному надзору</p>	<p>– осуществление ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных.</p> <p>– контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных.</p> <p>– контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний у животных.</p>
<p>Место практики в структуре ОП ВО</p>	<p>Б2.В.01(У) «Общепрофессиональная практика» является типом учебной практики и относится к части, формируемой</p>	

	участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» и проводится в 2 семестре.
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики
<p>УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения.</p>	<p>Знания: методов сбора, анализа и обобщения информации по научным проблемам, относящимся к ветеринарии. анатомической терминологии, видовых и возрастных особенностей строения организма животных</p> <p>получения новые знаний микроскопического и субмикроскопического строения тканей, органов и систем организма животных на основе анализа и синтеза данных; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам в области морфологии организма</p> <p>методы выделения и идентификации микроорганизмов</p>
	<p>Умения: способности получения новых знаний микроскопического и субмикроскопического строения тканей, органов и систем организма животных на основе анализа и синтеза данных; способность обобщать данные по актуальным научным проблемам в области микроскопического строения организма, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта</p> <p>грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с точки зрения общебиологической и экологической науки</p>
	<p>Навыки: применять инструментальные средства информационных технологий для решения задач в профессиональной сфере деятельности; применение основных законов и закономерностей экологии, экологических принципов функционирования природных систем и места человека в биосферных процессах; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в ходе решения физических задач и выполнения лабораторных работ</p>
<p>УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p>	<p>Знания: знание методов представления и описания результатов проектной деятельности, знание методов оценки теоретической и практической значимости полученных результатов</p>
	<p>Умения: представлять результаты проектной деятельности, проверять и анализировать проектную документацию</p> <p>Навыки: оценки результатов выполнения проекта, прогнозирование развития процессов в профессиональной области</p>
<p>УК-3.1 Выработывает стратегию сотрудничества и на ее</p>	<p>Знания: основных методов социальнопсихологического воздействия на индивида и социальные группы; основных положений групповой работы и командообразования;</p>

основе организует работу команды для достижения поставленной цели	<p>Умения: формулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели;</p> <p>Навыки: организации и управления коллективом; разработки стратегии командного сотрудничества.</p>
УК-3.3 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений	<p>Знания: основных методологических аспектов социального управления; основных теорий лидерства и стилей руководства;</p> <p>Умения: производить, отбирать, обрабатывать и анализировать данные о социальных процессах, социальных общностях и группах; организовывать обсуждение разных идей и мнений в коллективе</p> <p>Навыки: планирования командной работы; делегирования полномочий членам команды.</p>
УК-4.1 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)	<p>Знания: способов демонстрации интегративных умений, необходимых для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях</p> <p>Умения: демонстрировать интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях</p> <p>Навыки: демонстрации интегративных умений, необходимых для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях</p>
УК-5.1 Адекватно объясняет 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	<p>Знания: адекватно объясняет 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.</p> <p>Умения: 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.</p> <p>Навыки: адекватно объясняет 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.</p>
УК-5.2 Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	<p>Знания: особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения</p> <p>Умения: в процессе взаимодействия с окружающими четко и ясно излагать проблемы, предлагать варианты их решений, учитывая особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения</p> <p>Навыки: создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач</p>
УК-6.1 Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития	<p>Знания: особенности и технологии реализации процессов самоорганизации и самообразования; методы научного исследования; классификация научных исследований; психология научного познания</p> <p>Умения: определять содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации</p>

	Умения: определять содержание процессов самоорганизации и самообразования; формирование системного управленческого мышления, творческого подхода к управлению сложными изменениями с использованием методов проектного управления
УК-6.2 Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста	Знания: самостоятельно выявлять мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.
	Умения: самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.
	Навыки: самостоятельно выявлять мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.
УК-6.3 Планирует профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда	Знания: профессионально ориентироваться с учетом особенностей и требований рынка труда
	Умения: профессионально ориентироваться с учетом особенностей и требований рынка труда
	Знания: профессионально ориентироваться с учетом особенностей и требований рынка труда
УК-7.2 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	Знания: методов и средств физической культуры
	Умения: подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств
	Навыки: подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств
УК-8.2 Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Знания: по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях
	Умения: принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях
	Навыки: принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства
УК-9.1 Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели формы	Знания: основные документы, регламентирующие экономическую жизнь общества; цели и формы участия государства в экономике.
	Умения: рассматривать и анализировать информацию, необходимую для принятия надлежащих экономических решений

участия государства в экономике	Навыки: понятийным аппаратом современной экономической теории.
УК-9.2 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	Знания: основные виды личных доходов, механизмы их получения и увеличения; сущность и функции предпринимательской деятельности; основные финансовые организации и принципы взаимодействия индивида с ними; основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами; понятия риск и неопределенность; виды и источники возникновения экономических и финансовых рисков для индивида, способы их оценки и снижения; основные этапы жизненного цикла индивида; основные виды расходов, механизмы их снижения; принципы и технологии ведения личного бюджета.
	Умения: решать типичные задачи в сфере личного экономического и финансового планирования; выбирать инструменты управления личными финансами; пользоваться источниками информации о правах и обязанностях потребителя финансовых услуг.
	Навыки: ведения личного бюджета, оценки своих прав на налоговые льготы, пенсионные и социальные выплаты.
УК-10.1 Понимает сущность коррупции как социального, экономического и политического явления, противозаконного действия, а так же о различных формах коррупционного поведения	Знания: содержание понятий «коррупция» и «коррупционное поведение»; правовые последствия коррупционного поведения.
	Умения: распознавать признаки коррупционного поведения.
	Навыки: умением соотносить различные виды коррупционного поведения с правовыми нормами и санкциями.
УК-10.2 Демонстрирует практические навыки, необходимые для борьбы с коррупцией, в конкретных жизненных ситуациях, умение аргументированно защищать антикоррупционную позицию и находить пути противодействия коррупционным явлениям	Знания: пагубные последствия влияния коррупционного поведения на моральное состояние личности и общества.
	Умения: критически относиться к коррупции и коррупционному поведению.
	Навыки: умением сознательно и уверенно отказываться рассматривать перспективы своего личностного развития и профессионального роста в связи с коррупционной составляющей.
Краткая характеристика практики	Подготовительный этап; Аналитический этап; Отчетный этап.
Форма отчетности по практике	Основными формами отчетности по практике устанавливается письменный отчет.
Форма контроля	Зачет

Авторы	Квочко А.Н., доктор биологических наук, профессор Скрипкин В.С., кандидат ветеринарных наук, доцент
---------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Аннотация программы клинической практики

Форма обучения – очная, заочная		
код	направление подготовки	
36.05.01	Ветеринария	
Направленность программы		
«Болезни мелких и экзотических животных»		
Общая трудоемкость практики составляет	4	зет, 2/3 недель
Вид практики:	учебная	
Тип практики:	клиническая	
Способ проведения практики	стационарная	
Форма проведения практики	учебная практика проводится в дискретной форме путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.	
Цель проведения практики	<ul style="list-style-type: none"> – осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий. – знание методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях. – владение методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств. – проведение обследования животных с медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях. – владение техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом. 	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Врачебная ветеринарная деятельность	<ul style="list-style-type: none"> – диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных. – лечение и профилактика болезней животных .
УК-4 Способен применять	Врачебная ветеринарная деятельность	– диагностика заболеваний и причин

<p>современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия</p>		<p>их возникновения у животных. –лечение и профилактика болезней животных .</p>
<p>УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия</p>	<p>Врачебная ветеринарная деятельность</p>	<p>–грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия между ветеринарными работниками и клиентами</p>
<p>УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>Выполнение мероприятий по ветеринарному надзору</p>	<p>–осуществление ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных. –контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных. –контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний у животных.</p>
<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения</p>	<p>Врачебная ветеринарная деятельность</p>	<p>–поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды. –обеспечения</p>

<p>устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>		<p>устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.</p>
<p>ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз</p>	<p>Врачебная ветеринарная деятельность</p>	<p>–диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных. –лечение и профилактика болезней животных .</p>
<p>ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных</p>	<p>Врачебная ветеринарная деятельность</p>	<p>–разработка алгоритмов и критериев выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях. –осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных.</p>

мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях		
Место практики в структуре ОП ВО	Б2.В.02(У) «Клиническая практика» является типом учебной практики и относится к части формируемая участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» и проводится в 6 семестре.	
Код и наименование индикатора компетенций	Планируемые результаты обучения при прохождении практики	
УК-3.1 Вырабатывает стратегию сотрудничества и на ее основе организует работу команды для достижения поставленной цели	Знания: основных методов социальнопсихологического воздействия на индивида и социальные группы; основных положений групповой работы и командообразования;	
	Умения: формулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели;	
	Навыки: организации и управления коллективом; разработки стратегии командного сотрудничества.	
УК-3.2 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений	Знания: основных методологических аспектов социального управления; основных теорий лидерства и стилей руководства;	
	Умения: производить, отбирать, обрабатывать и анализировать данные о социальных процессах, социальных общностях и группах; организовывать обсуждение разных идей и мнений в коллективе	
	Навыки: планирования командной работы; делегирования полномочий членам команды.	
УК-3.3 Планирует командную работу, распределяет поручения и делегирует полномочия членам команды. Организует обсуждение разных идей и мнений	Знания: основных методологических аспектов социального управления; основных теорий лидерства и стилей руководства;	
	Умения: производить, отбирать, обрабатывать и анализировать данные о социальных процессах, социальных общностях и группах; организовывать обсуждение разных идей и мнений в коллективе	
	Навыки: планирования командной работы; делегирования полномочий членам команды.	
УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	Знания: академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	
	Умения: оформлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	
	Навыки: представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	
УК-4.3 Демонстрирует	Знания: форм проведения академических и	

интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	профессиональных дискуссий
	Умения: необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях
	Навыки: необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях
УК-5.1 Адекватно объясняет 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	Знания: адекватно объясняет 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.
	Умения: 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.
	Навыки: адекватно объясняет 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.
УК-5.2 Владеет навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач	Знания: особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения
	Умения: в процессе взаимодействия с окружающими четко и ясно излагать проблемы, предлагать варианты их решений, учитывая особенности поведения и мотивации людей различного социального и культурного происхождения
	Навыки: создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач
УК-7.2 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности	Знания: методов и средств физической культуры
	Умения: подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств
	Навыки: подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств
УК-8.1 Анализирует факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды и идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой профессиональной деятельности	Знания: последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду; нормативно-допустимые воздействия негативных факторов на человека и среду обитания
	Умения: методы и способы защиты от воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду; применение экологических принципов функционирования природных систем в обеспечении успешной лечебно-профилактической деятельности
	Навыки: владеть методикой защиты от воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду; диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных
ПК-1.1 Проводит сбор	Знания: Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных

<p>анамнеза, общие клинические и лабораторные исследования с целью постановки диагноза</p>	<p>Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний Техника 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 Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного Техника постановки функциональных проб у животных</p> <p>Умения: Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных) Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) Проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии Назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб Назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований Оформлять результаты клинических исследований животных</p> <p>Навыки: Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований Разработка программы исследований животных, включающей использование специальных (инструментальных) и лабораторных методов Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза</p>
<p>ПК-1.2 Проводит интерпретацию и анализ</p>	<p>Знания: Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования</p>

<p>результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза</p>	<p>животных Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p>
	<p>Умения: Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза Проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных</p>
	<p>Навыки: Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения</p>
<p>ПК-1.3 Осуществляет постановку диагноза на основе результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для выбора эффективного лечения</p>	<p>Знания: Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p>
	<p>Умения: Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных</p>
	<p>Навыки: Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования</p>
<p>ПК-2.1 Составляет план лечения животных, применяет различные способы медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректирует план лечения на основе оценки результатов эффективности лечения</p>	<p>Знания: Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению Оперативные методы лечения животных и показания к их применению Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и кожные аппликации) способами Техника введения лекарственных веществ интравагинально, интрацервикально и внутриматочно Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного</p>

	<p>Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного</p> <p>Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов</p> <p>Техника проведения хирургических операций в ветеринарии</p> <p>Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии</p> <p>Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p>
	<p>Умения: Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных</p> <p>Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации</p> <p>Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов</p> <p>Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям</p> <p>Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия</p> <p>Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов</p> <p>Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов</p> <p>Оценивать эффективность проведенного лечения</p> <p>Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных</p>
	<p>Навыки: Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных</p> <p>Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных</p> <p>Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности</p> <p>Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных</p> <p>Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания</p> <p>Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями</p> <p>Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения</p>

<p>ПК-2.2 Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>Знания: Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий 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</p>
	<p>Умения: Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для оценки эпизоотологического состояния организации (территории), планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий Выявлять причины возникновения эпизоотических очагов и факторы, влияющие на их распространение, в конкретных организациях, территориях Определять границы эпизоотического очага, неблагополучного пункта, угрожаемой зоны Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных</p>
	<p>Навыки: Проведение эпизоотологического обследования организации, территории Разработка ежегодного плана противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий Составление плана диспансеризации животных с учетом их вида и назначения Общий контроль проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации</p>
<p>Краткая характеристика практики</p>	<p>Подготовительный этап; Ознакомительный этап; Аналитический этап; Отчетный этап.</p>
<p>Форма отчетности по</p>	<p>Основными формами отчетности по практике</p>

практике	устанавливается письменный отчет.
Форма контроля	Зачет
Авторы	Квочко А.Н., доктор биологических наук, профессор Скрипкин В.С., кандидат ветеринарных наук, доцент

Аннотация программы учебно-производственной практики

Форма обучения – очная, заочная		
код	направление подготовки	
36.05.01	Ветеринария	
«Болезни мелких и экзотических животных»		
Направленность программы		
Общая трудоемкость практики составляет		
7	зет,	4 2/3
недель		
Вид практики:	производственная	
Тип практики:	врачебно-производственная	
Способ проведения практики	стационарная/выездная	
Форма проведения практики	производственная практика проводится в дискретной форме путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.	
Цель проведения практики	<p>– осуществление необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств.</p> <p>– способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.</p> <p>– способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации).</p>	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
УК-1 Способен осуществлять	Врачебная ветеринарная	– диагностика заболеваний и причин их

критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	деятельность	возникновения у животных. лечение и профилактика болезней животных .
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Выполнение мероприятий по ветеринарному надзору	–осуществление ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных. –контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных. контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний у животных.
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	Врачебная ветеринарная деятельность	–поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды. –обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов.
ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые	Врачебная ветеринарная деятельность	–диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных. –лечение и профилактика болезней животных .

<p>и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз</p>		
<p>ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>Врачебная ветеринарная деятельность</p>	<p>–разработка алгоритмов и критериев выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях. –осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных.</p>
<p>ПК-3 Способен осуществлять контроль</p>	<p>Врачебная ветеринарная</p>	<p>–осуществление ветеринарно-санитарных</p>

<p>ветеринарной деятельности в соответствии с планами противоэпизоотических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий</p>	<p>деятельность</p>	<p>и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных.</p> <p>– контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных.</p> <p>– контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний у животных.</p>
<p>Место практики в структуре ОП ВО</p>	<p>Б2.В.03(П) «Врачебно-производственная практика» является типом производственной практики и относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» и проводится в 9 семестре.</p>	
<p>Код и наименование индикатора компетенций</p>	<p>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</p>	
<p>УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. Вырабатывает стратегию действий</p>	<p>Знания: методов анализа проблемных ситуаций как системы</p> <p>Умения: выявлять составляющие проблемных ситуаций и связи между ними</p> <p>Навыки: вырабатывать стратегию действий</p>	
<p>УК-7.2 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности</p>	<p>Знания: методов и средств физической культуры</p> <p>Умения: подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств</p> <p>Навыки: подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств</p>	
<p>УК-8.1 Анализирует факторы вредного воздействия на объекты окружающей среды и идентифицирует</p>	<p>Знания: последствия воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду; нормативно-допустимые воздействия негативных факторов на человека и среду обитания</p> <p>Умения: методы и способы защиты от воздействия вредных и</p>	

<p>опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой профессиональной деятельности</p>	<p>опасных факторов на организм животных, человека и природную среду; применение экологических принципов функционирования природных систем в обеспечении успешной лечебно-профилактической деятельности</p> <p>Навыки: владеть методикой защиты от воздействия вредных и опасных факторов на организм животных, человека и природную среду; диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных</p>
<p>ПК-1.1 Проводит сбор анамнеза, общие клинические и лабораторные исследования с целью постановки диагноза</p>	<p>Знания: Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний Техника 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 Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного Техника постановки функциональных проб у животных</p> <p>Умения: Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных) Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) Проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии Назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб Назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований Оформлять результаты клинических исследований животных</p> <p>Навыки: Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований Разработка программы исследований животных, включающей использование специальных (инструментальных) и лабораторных методов</p>

	<p>Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза</p> <p>Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза</p>
<p>ПК-1.2 Проводит интерпретацию и анализ результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для постановки диагноза</p>	<p>Знания: Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных</p> <p>Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм</p> <p>Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p> <p>Умения: Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза</p> <p>Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза</p> <p>Проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных</p> <p>Навыки: Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения</p>
<p>ПК-1.3 Осуществляет постановку диагноза на основе результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для выбора эффективного лечения</p>	<p>Знания: Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов</p> <p>Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p> <p>Умения: Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами</p> <p>Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных</p> <p>Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных</p> <p>Навыки: Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования</p>
<p>ПК-1.4 Выполняет посмертное диагностическое исследование животных для установления патологических процессов, болезней, причины смерти,</p>	<p>Знания: Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных</p> <p>Методы и техника вскрытия трупов животных различных видов</p> <p>Форма и порядок составления протокола вскрытия животного</p> <p>Умения: Собирать анамнез жизни и болезни обследуемых животных после смерти</p> <p>Производить общий осмотр трупов животных перед вскрытием</p>

<p>оформляет результаты вскрытия с целью оценки правильности лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства; соблюдает правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов</p>	<p>Производить вскрытие трупов животных с использованием специальных инструментов и соблюдением требований безопасности Устанавливать причину смерти и патолого-анатомический диагноз в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных Оформлять результаты посмертного диагностического обследования животного в протоколе вскрытия</p> <p>Навыки: Выполнение посмертного диагностического исследования животных с целью установления патологических процессов, болезней, причины смерти</p>
<p>ПК-2.1 Составляет план лечения животных, применяет различные способы медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректирует план лечения на основе оценки результатов эффективности лечения</p>	<p>Знания: Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению Оперативные методы лечения животных и показания к их применению Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами Техника введения лекарственных веществ интравагинально, интрацервикально и внутриматочно Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов Техника проведения хирургических операций в ветеринарии Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p> <p>Умения: Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных 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</p>

	<p>хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия</p> <p>Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов</p> <p>Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов</p> <p>Оценивать эффективность проведенного лечения</p> <p>Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных</p>
	<p>Навыки: Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных</p> <p>Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных</p> <p>Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности</p> <p>Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных</p> <p>Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания</p> <p>Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями</p> <p>Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения</p> <p>Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных</p>
<p>ПК-2.2 Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>Знания: Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании</p> <p>Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>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</p> <p>Умения: Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для оценки эпизоотологического состояния организации (территории), планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Выявлять причины возникновения эпизоотических очагов и факторы, влияющие на их распространение, в конкретных организациях, территориях</p> <p>Определять границы эпизоотического очага, неблагополучного пункта, угрожаемой зоны</p> <p>Оценивать влияние условий содержания и кормления</p>

	<p>животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных</p> <p>Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных</p> <p>Навыки: Проведение эпизоотологического обследования организации, территории</p> <p>Разработка ежегодного плана противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий</p> <p>Составление плана диспансеризации животных с учетом их вида и назначения</p> <p>Общий контроль проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности</p> <p>Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации</p> <p>Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации</p>
<p>ПК-2.3 Использует и анализирует фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-профилактической деятельности; разрабатывает рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью</p>	<p>Знания: Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения</p> <p>Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии</p> <p>Виды диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных</p> <p>Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты</p> <p>Умения: Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период</p> <p>Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных</p> <p>Навыки: Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм</p> <p>Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью</p>
<p>ПК-3.1 Контролирует ветеринарно-санитарное состояние животноводческих помещений, организационно-технические,</p>	<p>Знания: Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений</p> <p>Нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях</p> <p>Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с</p>

зоотехнические и ветеринарные мероприятия, направленные на профилактику инфекционных и незаразных болезней животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней, планом ветеринарно-санитарных мероприятий	законодательством Российской Федерации в области ветеринарии
	Умения: 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
	Навыки: Общий контроль реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий Общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных Общий контроль дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий
ПК-3.2 Проводит контроль профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий	Знания: Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных
	Умения: Выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных
	Навыки: Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий Общий контроль проведения профилактических иммунизаций (вакцинаций), профилактических и лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий
ПК-3.3 Способен управлять и контролировать мероприятия по соблюдению ветеринарно-санитарных правил согласно государственным стандартам в области ветеринарно-санитарной оценки продуктов животноводства и растениеводства	Знания: Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии
	Умения: Принимать корректирующие меры по реализации мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных на основе результатов контроля
	Навыки: Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования
Краткая характеристика практики	Подготовительный этап; Производственно-технологический; Научно-исследовательский; Аналитический этап;

	Отчетный этап.
Форма отчетности по практике	Основными формами отчетности по практике устанавливается письменный отчет.
Форма контроля	Зачет с оценкой
Авторы	Квочко А.Н., доктор биологических наук, профессор Скрипкин В.С., кандидат ветеринарных наук, доцент

Аннотация программы преддипломной практики

Форма обучения – очная, заочная		
код	специальность	
36.05.01	Ветеринария	
Направленность программы		
«Болезни мелких и экзотических животных»		
Общая трудоемкость практики составляет	9	зет,
		6
		недель
Вид практики:	производственная	
Тип практики:	преддипломная	
Способ проведения практики	стационарная	
Форма проведения практики	преддипломная практика проводится в дискретной форме путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для ее проведения.	
Цель проведения практики	закрепление и расширение приобретённых в процессе обучения теоретических знаний и приобретения опыта профессиональной деятельности ветеринарного специалиста, сбор и систематизация информации для выполнения квалификационной работы, а также приобретение обучающимися умений по формированию рационального использования теоретических и практических знаний, полученных в процессе обучения, соотносенные с общими целями ОПОП ВО, направленные на закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.	
Код и содержание компетенции	Обобщенные трудовые функции	Задачи практики
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Врачебная ветеринарная деятельность	–диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных. лечение и профилактика болезней животных .
УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Выполнение мероприятий по ветеринарному надзору	-осуществление ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и

		ликвидацию заболеваний животных; -контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных; -контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний у животных.
УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	Врачебная ветеринарная деятельность	– диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных. лечение и профилактика болезней животных .
УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	Ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения и процессов их производства	– проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения. организация и проведение контроля при транспортировке продукции животного и растительного происхождения.
ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	Ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения и процессов их производства	-проведение ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения; -организация и проведение контроля при транспортировке продукции животного и растительного происхождения.
ОПК-4 Способен использовать	Врачебная ветеринарная деятельность	-осуществление ветеринарно-санитарных и

<p>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</p>		<p>профилактических мероприятий, направленных на предупреждение и ликвидацию заболеваний животных; -контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных; -контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний у животных.</p>
<p>ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>	<p>Врачебная ветеринарная деятельность</p>	<p>-диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных лечение и - профилактика болезней животных</p>
<p>ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>Врачебная ветеринарная деятельность</p>	<p>- овладение навыками использования для решения аналитических и исследовательских задач современных технических средств и информационных технологий</p>
<p>ПК-1 Способен проводить анализ закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-</p>	<p>Врачебная ветеринарная деятельность</p>	<p>–диагностика заболеваний и причин их возникновения у животных. лечение и профилактика болезней животных .</p>

<p>профилактической деятельности, а так же понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз</p>		
<p>ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, в том числе на основе анализа фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ; осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>Врачебная ветеринарная деятельность</p>	<p>–разработка алгоритмов и критериев выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях. осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой карантинных.</p>
<p>ПК-3 Способен осуществлять контроль ветеринарной деятельности в соответствии с планами</p>	<p>Врачебная ветеринарная деятельность</p>	<p>–осуществление ветеринарно-санитарных и профилактических мероприятий, направленных на</p>

<p>противоэпизоотических, профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий</p>		<p>предупреждение и ликвидацию заболеваний животных.</p> <p>– контроль соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных.</p> <p>контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики и лечения заболеваний у животных.</p>
<p>Место практики в структуре ОП ВО</p>	<p>Б2.О.02(Пд) «Преддипломная практика» является типом производственной практики и относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» и проводится в 10 семестре.</p>	
<p>Код и наименование индикатора компетенций</p>	<p>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</p>	
<p>УК-1.1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними. Вырабатывает стратегию действий</p>	<p>Знания: методов анализа проблемных ситуаций как системы</p> <p>Умения: выявлять составляющие проблемных ситуаций и связи между ними</p> <p>Навыки: вырабатывать стратегию действий</p>	
<p>УК-1.2 Осуществляет поиск вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации. Определяет в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке. Предлагает способы их решения.</p>	<p>Знания: методов сбора, анализа и обобщения информации по научным проблемам, относящимся к ветеринарии.</p> <p>анатомической терминологии, видовых и возрастных особенностей строения организма животных</p> <p>получения новых знаний микроскопического и субмикроскопического строения тканей, органов и систем организма животных на основе анализа и синтеза данных; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам в области морфологии организма</p> <p>методы выделения и идентификации микроорганизмов</p> <p>Умения: способности получения новых знаний микроскопического и субмикроскопического строения тканей, органов и систем организма животных на основе анализа и синтеза данных; способность обобщать данные по актуальным научным проблемам в области микроскопического строения организма, относящимся к профессиональной области;</p>	

	<p>осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта</p> <p>грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с точки зрения общебиологической и экологической науки</p> <p>Навыки: применять инструментальные средства информационных технологий для решения задач в профессиональной сфере деятельности; применение основных законов и закономерностей экологии, экологических принципов функционирования природных систем и места человека в биосферных процессах; развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в ходе решения физических задач и выполнения лабораторных работ</p>
<p>УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p>	<p>Знания: знание методов представления и описания результатов проектной деятельности, знание методов оценки теоретической и практической значимости полученных результатов</p>
	<p>Умения: представлять результаты проектной деятельности, проверять и анализировать проектную документацию</p>
	<p>Навыки: оценки результатов выполнения проекта, прогнозирование развития процессов в профессиональной области</p>
<p>УК-2.2 Организует и координирует работу участников проекта, способствует конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечивает работу команды необходимыми ресурсами</p>	<p>Знания: способов управления проектами в области физиологии животных, микробиологии, кормления и разведения мелких и экзотических животных.</p>
	<p>Умения: теоретической и практической значимости полученных результатов</p>
	<p>Навыки: проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта</p>
<p>УК-4.1 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для написания, письменного перевода и редактирования различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.)</p>	<p>Знания: способов демонстрации интегративных умений, необходимых для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях</p>
	<p>Умения: демонстрировать интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях</p>
	<p>Навыки: демонстрации интегративных умений, необходимых для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях</p>
<p>УК-4.2 Представляет результаты академической и профессиональной</p>	<p>Знания: академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные</p>
	<p>Умения: оформлять результаты академической и</p>

деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные
	Навыки: представлять результаты академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные
УК-4.3 Демонстрирует интегративные умения, необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	Знания: форм проведения академических и профессиональных дискуссий
	Умения: необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях
	Навыки: необходимые для эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях
УК-6.1 Находит и творчески использует имеющийся опыт в соответствии с задачами саморазвития	Знания: особенности и технологии реализации процессов самоорганизации и самообразования; методы научного исследования; классификация научных исследований; психология научного познания
	Умения: определять содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации
	Умения: определять содержание процессов самоорганизации и самообразования; формирование системного управленческого мышления, творческого подхода к управлению сложными изменениями с использованием методов проектного управления
УК-6.2 Самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста	Знания: самостоятельно выявлять мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.
	Умения: самостоятельно выявляет мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.
	Навыки: самостоятельно выявлять мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.
ОПК-3.1 Анализирует нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	Знания: основ ветеринарного законодательства Российской Федерации Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения
	Умения: Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных
	Навыки: использовать правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях
ОПК-3.2 Осуществляет профессиональную деятельность и совершенствовать профессиональные навыки в соответствии с нормативными	Знания: основ ветеринарного законодательства Российской Федерации Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке Государственный реестр лекарственных средств для

<p>правовыми актами</p>	<p>ветеринарного применения</p> <p>Умения: - пользоваться различными достоверными источниками информации для актуализации собственных знаний</p> <p>Навыки: - поиска современной, актуальной и достоверной информации о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране</p>
<p>ОПК-4.1 Использует в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования</p>	<p>Знания: Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований</p> <p>Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных</p> <p>Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного</p> <p>Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов</p> <p>Умения: Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии</p> <p>Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза</p> <p>Навыки: Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>
<p>ОПК-4.2 Использует современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов</p>	<p>Знания: Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований</p> <p>Правила работы со специальными инструментами при вскрытии трупов животных</p> <p>Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного</p> <p>Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных</p>

	<p>материалов</p> <p>Умения: Производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии</p> <p>Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза</p> <p>Навыки: Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>
ОПК-5.1 Оформляет специальную документацию	<p>Знания: знание специальной документации в животноводстве</p> <p>Умения: актуализировать знания по специальной документации в животноводстве</p> <p>Навыки: актуализировать знания по специальной документации в животноводстве</p>
ОПК-5.2 Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	<p>Знания: о новых информационных технологиях в ветеринарной медицине</p> <p>Умения: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в ветеринарной медицине</p> <p>Навыки: работать со специализированными информационными базами данных в организациях ветеринарного профиля</p>
ОПК-7.1 Понимает принципы работы современных информационных технологий в профессиональной деятельности	<p>Знания: компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации</p> <p>Умения: применять компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организациях ветеринарного профиля;</p> <p>Навыки: с современными информационными технологиями в профессиональной деятельности</p>
ОПК-7.2 Использует современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности	<p>Знания: о новых информационных технологиях в ветеринарной медицине</p> <p>Умения: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в ветеринарной медицине</p> <p>Навыки: работать со специализированными информационными базами данных в организациях ветеринарного профиля</p>
ОПК-7.3 Использует программно-технические средства обработки данных в профессиональной деятельности	<p>Знания: программно-технические средства обработки данных в профессиональной деятельности</p> <p>Умения: использовать программно-технические средства обработки данных в профессиональной деятельности</p> <p>Навыки: работы с программно-техническими средствами обработки данных в профессиональной деятельности</p>
ПК-1.1 Проводит сбор анамнеза, общие клинические и лабораторные исследования с целью	<p>Знания: Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных</p> <p>Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний</p> <p>Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с</p>

<p>постановки диагноза</p>	<p>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 Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного Техника постановки функциональных проб у животных</p>
	<p>Умения: Осуществлять сбор и анализ информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормления (анамнез жизни животных) Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) Проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии Назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии Определять реакцию сердечно-сосудистой системы животных на различные нагрузки методом функциональных проб Назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований Оформлять результаты клинических исследований животных</p>
	<p>Навыки: Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера Проведение общего клинического исследования животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований Разработка программы исследований животных, включающей использование специальных (инструментальных) и лабораторных методов Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза</p>
<p>ПК-1.2 Проводит интерпретацию и анализ результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для</p>	<p>Знания: Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм Форма и правила заполнения журнала для регистрации</p>

<p>постановки диагноза</p>	<p>больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p> <p>Умения: Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза</p> <p>Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза</p> <p>Проводить клинические исследования животных с использованием общих, специальных и лабораторных методов исследований в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных</p> <p>Навыки: Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения</p>
<p>ПК-1.3 Осуществляет постановку диагноза на основе результатов анамнестических данных, клинических и лабораторных исследований для выбора эффективного лечения</p>	<p>Знания: Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов</p> <p>Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке</p> <p>Умения: Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами</p> <p>Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных</p> <p>Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных</p> <p>Навыки: Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования</p>
<p>ПК-2.1 Составляет план лечения животных, применяет различные способы медикаментозной и немедикаментозной терапии, корректирует план лечения на основе оценки результатов эффективности лечения</p>	<p>Знания: Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p> <p>Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению</p> <p>Оперативные методы лечения животных и показания к их применению</p> <p>Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами</p> <p>Техника введения лекарственных веществ интравагинально, интрацервикально и внутриматочно</p> <p>Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного</p> <p>Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного</p> <p>Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов</p>

	<p>Техника проведения хирургических операций в ветеринарии Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности</p>
	<p>Умения: Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных 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 проведенного лечения Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных</p>
	<p>Навыки: Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения Проведение клинических исследований животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных</p>
<p>ПК-2.2 Осуществляет мониторинг эпизоотической</p>	<p>Знания: Методы сбора и анализа информации при ветеринарном планировании Рекомендуемые формы плана противоэпизоотических</p>

<p>обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, управляет системой по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных</p>	<p>мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий 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</p>
	<p>Умения: Осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для оценки эпизоотологического состояния организации (территории), планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий Выявлять причины возникновения эпизоотических очагов и факторы, влияющие на их распространение, в конкретных организациях, территориях Определять границы эпизоотического очага, неблагополучного пункта, угрожаемой зоны Оценивать влияние условий содержания и кормления животных на состояние их здоровья в рамках реализации планов мероприятий по профилактике заболеваний животных Проводить беседы, лекции, семинары для работников организации с целью разъяснения принципов работы по профилактике заболеваний животных</p>
	<p>Навыки: Проведение эпизоотологического обследования организации, территории Разработка ежегодного плана противоэпизоотических и противопаразитарных мероприятий, плана профилактики незаразных болезней животных, плана ветеринарно-санитарных мероприятий Составление плана диспансеризации животных с учетом их вида и назначения Общий контроль проведения диспансеризации с целью сохранения здоровья животных и повышения их продуктивности Разработка рекомендаций по проведению лечебно-профилактических и лечебных мероприятий на основе результатов обследования животных, проведенных в рамках диспансеризации Пропаганда ветеринарных знаний, в том числе в области профилактики заболеваний животных, среди работников организации</p>
<p>ПК-2.3 Использует и анализирует фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебно-</p>	<p>Знания: 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 диетических режимов, принципы подбора кормов, норм и режимов кормления при диетотерапии животных Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения,</p>

<p>профилактической деятельности; разрабатывает рекомендации по специальному кормлению больных животных с лечебной целью</p>	<p>побочные эффекты</p>
	<p>Умения: 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</p>
	<p>Навыки: Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм Разработка рекомендаций по специальному кормлению больных животных с лечебной целью</p>
<p>ПК-3.1 Контролирует ветеринарно-санитарное состояние животноводческих помещений, организационно-технические, зоотехнические и ветеринарные мероприятия, направленные на профилактику инфекционных и незаразных болезней животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней, планом ветеринарно-санитарных мероприятий</p>	<p>Знания: Порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений Нормативные параметры микроклимата в животноводческих помещениях Виды мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и требования к их проведению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии</p>
	<p>Умения: 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</p>
	<p>Навыки: Общий контроль реализации мероприятий по защите организации от заноса инфекционных и инвазионных болезней в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий Общий контроль организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных Общий контроль дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий</p>
<p>ПК-3.2 Проводит контроль профилактических иммунизаций (вакцинаций), лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий</p>	<p>Знания: Виды противоэпизоотических мероприятий и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных</p>
	<p>Умения: Выявлять отклонения от плана сроков, видов, качества проведения мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных</p>
	<p>Навыки: Проведение проверки ветеринарно-санитарного состояния и микроклимата животноводческих помещений в соответствии с планом противоэпизоотических мероприятий, планом профилактики незаразных болезней животных, планом ветеринарно-санитарных мероприятий Общий контроль проведения профилактических иммунизаций (вакцинаций), профилактических и лечебно-профилактических обработок животных в соответствии с планом</p>

	противоэпизоотических мероприятий
ПК-3.3 Способен управлять и контролировать мероприятия по соблюдению ветеринарно-санитарных правил согласно государственным стандартам в области ветеринарно-санитарной оценки продуктов животноводства и растениеводства	Знания: Ветеринарно-санитарные требования к процессу вскрытия животных в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии
	Умения: Принимать корректирующие меры по реализации мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных на основе результатов контроля
	Навыки: Анализ эффективности мероприятий по профилактике заболеваний животных с целью их совершенствования
Краткая характеристика практики	Подготовительный этап; Производственно-технологический; Научно-исследовательский; Аналитический этап; Отчетный этап.
Форма отчетности по практике	Основными формами отчетности по практике устанавливается письменный отчет.
Форма контроля	Зачет с оценкой
Авторы	Квочко А.Н., доктор биологических наук, профессор Скрипкин В.С., кандидат ветеринарных наук, доцент