

Аннотация к рабочей программе государственного экзамена

Авторы: Матвеев О.А., доцент

Наименование государственной итоговой аттестации: БЗ.Б.01

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; БЗ.Б.02 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

Цель государственной итоговой аттестации: установление уровня подготовки выпускника высшего учебного заведения к выполнению профессиональных задач, соответствия его подготовки требованиям Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария и основной образовательной программы высшего образования.

1. Требования к результатам обучения (компетентностная модель выпускника):

Компетенции		Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
Индекс	Формулировка			
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	знать узловые проблемы истории России и мира в XX в; основные проблемы теории философии; основные теоретические разделы биологической физики; устройство персонального компьютера, способы и средства представления данных и алгоритмов; молекулярный, клеточный и онтогенетический уровни	уметь критически оценивать и анализировать собранную информацию; логически верно, аргументировано и ясно излагать свою мировоззренческую позицию; логически и абстрактно мыслить, выделять главное в сложных биологических явлениях; обобщать и анализировать полученную информацию; использовать теоретические знания для решения профессиональных	навыки понимания и свободного воспроизведения основных исторических событий; навыками построения устной и письменной речи, ведения дискуссии и полемики в соответствии с языковыми, коммуникативными и этическими нормами; основными научными понятиями и законами биологической физики, взаимосвязи

		<p>организации жизни;</p> <p>анатомо-функциональные и анатомо-топографические характеристики систем организма и областей тела с учетом видовых и возрастных особенностей животных.</p> <p>Видоспецифические особенности строения и расположения структур организма животных;</p> <p>пути получения информации из различных источников;</p> <p>основы научной методологии; основные научные понятия и теории; классификацию лекарственных средств, их фармакокинетику, фармакодинамику, особенности применения при различных физиологических состояниях у животных;</p> <p>порядок организации плановой хирургической диспансеризации животных в животноводческих хозяйствах</p>	<p>и производственных задач;</p> <p>обращаться с трупным материалом и живыми животными в соответствии с правилами «техники безопасности»;</p> <p>выделять основные моменты из анализируемого материала;</p> <p>осуществлять анализ и разработку стратегии фармакотерапии на основе современных методов и передовых достижений фармакологии;</p> <p>постановка диагноза, обоснование прогноза, назначение и проведение лечения</p>	<p>между ними;</p> <p>методами наблюдения и эксперимента;</p> <p>способами реализации творческого потенциала в профессиональной деятельности;</p> <p>методами оценки топографии органов и систем организма;</p> <p>способностью делать выводы из получаемой информации для использования в своей будущей врачебной деятельности;</p> <p>различными методами научного анализа и технологиями получения, систематизации полученной информации; и мониторинга фармакологических знаний;</p> <p>владение методами клинического осмотра животных</p>
--	--	---	---	---

ОК-2	<p>готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения</p>	<p>место и роль России в истории человечества и современном мире; особенности развития российского государства; интересы, цели, результаты деятельности различных исторических общностей (классов, социальных групп, партий, движений); место в истории России видных государственных и политических деятелей;</p> <p>основные принципы и положения государственного, трудового, гражданского и административного законодательства Российской Федерации, основополагающие законы, правовые акты, правила и нормы в области ветеринарии;</p>	<p>выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива</p>	<p>навыками письменного аргументированного изложения собственной точки зрения; навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики</p>
ОК-3	<p>готовностью к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию</p>	<p>методы биофизического воздействия на организм животных;</p> <p>основные понятия</p>	<p>анализировать и обобщать полученные результаты изучения курса биологической физики;</p>	<p>экспериментальной и исследовательской работой, ознакомление с электронной и оптической</p>

<p>творческого потенциала</p>	<p>и законы химии, классы неорганических соединений;</p> <p>химические законы взаимодействия неорганических и органических соединений; химию коллоидов, биологически активных веществ;</p> <p>знать законы химического взаимодействия неорганических и органических соединений, химию коллоидов, биологически активных веществ;</p> <p>методы математической статистики в биологической и ветеринарной науке;</p> <p>молекулярный, клеточный и онтогенетический уровни организации жизни;</p> <p>современные информационные и инновационные технологии. Методики подбора и сбора научной информации;</p> <p>гистофункциональных</p>	<p>пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой для решения практических задач в области профессиональной деятельности; безопасно проводить технически простые химические эксперименты; проводить качественное определение большинства часто встречающихся неорганических соединений/ионов;</p> <p>оценивать химические реакции;</p> <p>уметь применять методы биохимического эксперимента в исследованиях веществ, обрабатывать результаты эксперимента;</p> <p>проводить обработку результатов измерений;</p> <p>использовать теоретические знания для решения профессиональных и производственных задач;</p> <p>формулировать доклад, составлять</p>	<p>аппаратурой (УЗИ, лазерное излучение);</p> <p>методами регистрации и обработки результатов химических экспериментов;</p> <p>знаниями об основных химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии;</p> <p>владеть методами регистрации и обработки результатов химических экспериментов;</p> <p>статистическими методами обработки информации;</p> <p>способами реализации творческого потенциала в профессиональной деятельности;</p> <p>навыками научного мышления, формулировки гипотез для дальнейшего их опровержения или доказательства;</p> <p>современными информационным и и инновационными</p>
-------------------------------	---	---	--

		<p>особенностей тканевых элементов участвующих в различных биологических процессах (защитных, трофических, пролиферативных, секреторных и др.);</p> <p>стремится к более глубокому изучению механизмов иммунных реакций;</p> <p>молекулярный, клеточный и онтогенетический уровни организации жизни;</p> <p>закономерности осуществления физиологических процессов и функций и их качественное своеобразие в организме разных видов животных;</p> <p>знать перспективные направления научных исследований в области физиологии питания и нормированного кормления сельскохозяйственных животных;</p> <p>знать перспективные</p>	<p>презентацию. Проводить апробацию работы;</p> <p>на основе данных световой, электронной микроскопии и гистохимии на основе изученных теоретических основ морфологии устанавливать причинно-следственные связи между строением, свойствами и функцией клеток, тканей и органов, проводить анализ, делать выводы и обобщения;</p> <p>делать выводы о механизмах действия иммунной системы;</p> <p>использовать теоретические знания для решения профессиональных и производственных задач;</p> <p>грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, сточки зрения общебиологической и экологической науки;</p> <p>уметь выделять из общего потока информации необходимую для организации полноценного,</p>	<p>технологиями;</p> <p>новыми методами исследований иммунной системы;</p> <p>способами реализации творческого потенциала в профессиональной деятельности;</p> <p>бонитировкой животных разных видов;</p> <p>владеть методами внедрения научных достижений в области кормления в производственные процессы животноводческой продукции;</p> <p>владеть методами внедрения научных достижений в области гигиены в производственные процессы производства животноводческих помещений</p>
--	--	---	---	---

		направления научных исследований в области гигиены животных	сбалансированного кормления животных; уметь выделять из общего потока информации необходимую для организации полноценной гигиены животных	
ОК-4	способностью использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности	знать основные закономерности исторического процесса в XX в; роль философии в формировании мировоззренческих и методологических основ общественной и профессиональной деятельности	уметь вести переговоры, строить публичные выступления; применять полученные знания в различных сферах деятельности	навыки выстраивания устных высказываний; навыками применения основных положений и методов философии при решении мировоззренческих и методологических проблем
ОК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	воспринимать, обобщать и анализировать информацию экономических знаний	навыком принятия решений экономического и организационного характера в условиях неопределенности и риска осуществления ветеринарного дела
ОК-6	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач	основы грамматики и лексики иностранного языка для осуществления взаимодействия на иностранном языке;	использовать иностранный язык для выражения мнения и мыслей в межличностном и деловом общении; извлекать информацию из аутентичных текстов;	навыки речевой деятельности (контактно устанавливающие, информирующие, аргументативные, уточняющие, побудительные)

	межличностног о и межкультурног о взаимодействи я	базовый объем ветеринарных и медицинских терминов греко- латинского происхождения	читать на латинском языке слова и словосочетания с соблюдением правил словесного ударения	и т.д.); навыки перевода текстов профессионально й направленности; навыками выписывания рецептов на латинском языке
ОК-7	способностью к самоорганизац ии и самообразован ию	методы самостоятельного изучения костных, мышечных и мумифицированн ых препаратов; механизмы адаптации животных при изменяющихся требованиях окружающей среды; основные механизмы развития болезней; особенности клинического проявления новых вирусных болезней животных; характеристику потенциально опасных объектов, характер воздействия вредных и опасных факторов	применять полученные знания для препаровки фиксированного и нативного материала; самостоятельно анализировать и оценивать социальную информацию, правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа; ставить эксперимент; анализировать информацию из периодических изданий; уметь принимать решения по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф,	техникой анатомической препаровки; письменного аргументированн ого изложения собственной точки зрения; ведение протоколов экспериментов; применения современных средств профилактики вирусных болезней; владеть врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; письменно аргументировано излагать

		<p>на человека и окружающую среду;</p> <p>механизмы адаптации животных при изменяющихся требованиях окружающей среды;</p> <p>клиническую картину при хирургических болезнях различной этиологии;</p> <p>особенности и технологии реализации самообразования для совершенствования профессиональной деятельности;</p> <p>методику патологоанатомического вскрытия трупов различных видов животных и основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы;</p> <p>правила работы с научной и периодической литературой</p>	<p>стихийных бедствий и применения современных средств поражения;</p> <p>самостоятельно анализировать и оценивать социальную информацию, правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа;</p> <p>применять полученные знания в своей практической деятельности;</p> <p>применить приобретенные навыки в области профессионального и личностного самообразования;</p> <p>оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства;</p> <p>объяснять полученные результаты, проведенных ветеринарно-санитарной экспертизой</p>	<p>собственную точку зрения;</p> <p>техникой проведения хирургической операции;</p> <p>опытом построения индивидуальной траектории интеллектуального, общекультурного и профессионального развития;</p> <p>комплексной дифференциальной патоморфологической диагностикой заболеваний животных при вскрытии трупов, а также при проведении патогистологических исследований;</p> <p>методам грамотной интерпретацией полученных результатов</p>
ОК-8	способностью	требования	утверждать	владение

	использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	законодательства по осуществлению организационной и распорядительной деятельности; знать основные закономерности исторического процесса в XX в	разработанные проекты документов в установленном порядке; уметь вести переговоры, строить публичные выступления	навыками использования общеправовых знаний, необходимых для профессионально й деятельности ; навыки выстраивания устных высказываний
ОК-9	способностью поддерживать должный уровень физической подготовленно сти для обеспечения полноценной социальной и профессиональ ной деятельности	знать об оздоровительных системах, о профессионально- прикладной физической подготовке студентов, об общедоступном и профессионально м спорте	уметь применять различные виды физической культуры и спорта в оздоровительных, профессиональных и рекреационных целях	владеть практическими методами основ физической культуры
ОК-10	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	знать методы защиты производственног о персонала и населения при авариях и катастрофах на объектах экономики применительно к сфере своей профессионально й деятельности	уметь оказывать при необходимости первую доврачебную помощь пострадавшим и содействовать в проведении аварийно- спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий несчастных случаев на производстве и чрезвычайных ситуаций	владеть эффективными методами профилактики заразных болезней, дезинфекции и оздоровления предприятий
ОПК-1	способностью решать стандартные задачи профессиональ ной деятельности	методы сбора и обработки информации	применять вычислительную технику в своей деятельности	методами теории информатики

	на основе информационн ой и библиографиче ской культуры с применением информационн о- коммуникацио нных технологий и с учетом основных требований информационн ой безопасности			
ОПК-2	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональ ной деятельности	основные значения терминов, грамматических явлений и структур языка, используемых в устном и письменном профессионально м общении; знать термины на латинском языке, представленные в международных научных номенклатурах	самостоятельно читать иноязычную литературу по специальности; сообщать информацию на иностранном языке в устной и письменной форме; использовать иностранный язык в межличностном общении и профессиональной деятельности; уметь определять структуру и раскрыть значение незнакомого многокомпонентног о анатомо- гистологического или клинического термина	навыки чтения, письма, устной речи в ситуациях иноязычного общения в профессионально й сфере деятельности, предусмотренной направлениями специальности; владеть навыками квалифицированн ой интерпретации различных по структуре и происхождению ветеринарных терминов
ОПК-3	способностью и готовностью к оценке морфофункцио нальных, физиологическ их состояний и патологических процессов в	причины развития патологических процессов в результате профессиональн ой деятельности; закономерности функционировани	проводить коррекцию и профилактические мероприятия, направленные на предупреждение возникновения патологических процессов под	технологией проведения оздоровительных мероприятий; современными средствами автоматизации и механизации в

	<p>организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>я органов и систем животных, механизмов поддержания постоянства внутренней среды. Физиологических константы систем организма животных; эндогенные этиологические факторы механизмы биологического действия ионизирующих излучений процессов в организме под действием радиации</p>	<p>действием биотических и абиотических факторы среды; составлять кормовые рационы с учетом видовых, возрастных и физиологических особенностей животных; оценивать функциональное состояние систем организма оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма под действием радиации</p>	<p>животноводстве. Проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственных стрессов; иметь опыт квалифицированного интерпретировать результаты методов функциональной диагностики, грамотно объяснять происхождение и механизм симптомов заболевания обладать способностью анализа морфофункциональных, физиологических состояний и патологических</p>
ОПК-4	<p>готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия</p>	<p>взаимодействие духовного, биологического и социального в человеке, его отношение к природе и обществу</p>	<p>анализировать собственное «я», достоинства и недостатки, выявляя оптимальные пути самоорганизации и самообразования в сфере своей профессиональной деятельности</p>	<p>навыками определения программы мер по самоорганизации и самообразованию в общественной и профессиональной деятельности</p>
ПК-1	<p>способностью и готовностью использовать методы оценки природных и</p>	<p>знать: классификацию, синдроматику болезней, их этиологию;</p>	<p>уметь: использовать основные и специальные методы клинического</p>	<p>владеть: врачебным мышлением, основными принципами</p>

	<p>социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных патологий, осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового поголовья животных, давать рекомендации по содержанию и кормлению, оценивать эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и больными животными</p>	<p>картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологиях; эффективные средства профилактики и терапии болезней животных незаразной этиологии; технику хирургического вмешательства; методы предупреждения и лечения хирургических болезней; технологию осеменения; физиологию беременности и родового процесса, эффективные средства профилактики и терапии органов мочеполового аппарата и молочной железы; закономерности развития эпизоотического процесса при заразных болезнях, меры борьбы и лечение животных при инфекционных болезнях; классификацию инвазионных болезней, морфологическую характеристику и классификацию паразитических видов, меры</p>	<p>исследования животных; оценивать результаты лабораторных исследований; проводить диспансеризацию; концентрировать, обобщать и анализировать информацию о первичных и вторичных движущих силах эпизоотического процесса, своевременно корректировать календарные планы с целью реализации системы профилактических мероприятий; составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных; проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции; составлять схемы оздоровления стада от заразных болезней</p>	<p>охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; техникой клинического обследования животных техникой введения лекарственных веществ, пункций, блокад, основных и профилактических хирургических вмешательств и наркоза; техникой родовспоможения; эффективными методами профилактики заразных болезней, дезинфекции и оздоровления</p>
--	---	--	---	--

		<p>борьбы и лечение животных при инвазионных болезнях;</p> <p>патологоанатомическую картину при болезнях различной этиологии,</p> <p>основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы;</p> <p>планирование, организацию и экономику ветеринарных мероприятий, организацию ветеринарного надзора,</p> <p>ветеринарный учет, отчетность и делопроизводство</p>		
ПК-2	<p>умением правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом</p>	<p>знать:</p> <p>метрологические принципы инструментальных измерений, классификацию, синдроматику болезней, их этиологию;</p> <p>картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологиях;</p> <p>эффективные средства терапии болезней животных незаразной этиологии;</p> <p>технику лечения с использованием антимикробных, специфических, неспецифических средств</p>	<p>уметь:</p> <p>использовать основные и специальные методы клинического исследования животных;</p> <p>оценивать результаты лабораторных исследований;</p> <p>проводить диспансеризацию анализировать и интерпретировать результаты исследований по инфекционным болезням в соответствии с нормативными требованиями;</p> <p>ставить диагноз, назначать и оказывать лечение с использованием</p>	<p>владеть:</p> <p>врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом;</p> <p>техникой клинического обследования животных техникой введения лекарственных веществ, пункций, проведения блокад, основных и профилактических хирургических вмешательств, и наркоза; техникой родовспоможения</p>

		хирургического вмешательства; методы предупреждения и лечения хирургических болезней; технологию осеменения; физиологию беременности и родового процесса, эффективные средства профилактики и терапии органов мочеполового аппарата и молочной железы	антимикробных, специфических, неспецифических средств.	; эффективными методами профилактики заразных болезней, дезинфекции и оздоровления
ПК-3	осуществление м необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществление м профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами	знать: классификацию, синдроматику болезней, их этиологию; современные методы осуществления диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий с соблюдением принципов санитарно-гигиенических норм; технику хирургического вмешательства; методы предупреждения и лечения хирургических болезней; технологию осеменения; физиологию беременности и	уметь: использовать основные и специальные методы клинического исследования животных; методы асептики и антисептики; оценивать результаты лабораторных исследований; проводить диспансеризацию; составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных; проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции; составлять схемы	владеть: врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; техникой диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий; навыком введения лекарственных веществ, проведения пункций, блокад, основных и профилактических хирургических вмешательств, и наркоза; техникой родовспоможения ; эффективными методами

	ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств	родового процесса, эффективные средства профилактики и терапии органов мочеполового аппарата и молочной железы	оздоровления стада от заразных болезней	профилактики заразных болезней, дезинфекции и оздоровления предприятий
ПК-4	способностью и готовностью анализировать закономерности и функционирования органов и систем организма, использовать знания морфо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической	знать: классификацию, синдроматику болезней, их этиологию; картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологиях; средства диагностики, профилактики и терапии болезней животных; предупреждения и лечения хирургических болезней; технологию осеменения; физиологию беременности и родового процесса, эффективные средства профилактики и терапии при конкретных нозопатологиях	уметь: использовать основные и специальные методы клинко-иммунологического исследования животных; оценивать результаты лабораторных исследований; проводить диспансеризацию; составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных по возрастнополовым группам; проводить диспансеризацию; родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции; составлять схемы оздоровления стада от болезней	владеть: врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; техникой обследования животных; введения лекарственных веществ, пункций, блокад, основных и профилактических хирургических вмешательств и наркоза; техникой родовспоможения; эффективными методами профилактики болезней, дезинфекции и оздоровления хозяйств

	кой деятельности			
ПК-5	<p>способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечнососудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять</p>	<p>знать: классификацию, синдроматику болезней; современные приемы оказания экстренной помощи животным при возникновении патологий различной этиологии, реализующихся тяжелыми осложнениями и жизнеопасными нарушениями и терапии часто встречающихся болезней животных;</p>	<p>уметь: использовать современные приемы оказания экстренной помощи животным при возникновении патологий различной этиологии, реализующихся тяжелыми осложнениями и жизнеопасными нарушениями и терапии часто встречающихся болезней животных; составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных; проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции; составлять схемы оздоровления стада от болезней различной этиологии</p>	<p>владеть: врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; приемами оказания экстренной помощи животным при возникновении патологий различной этиологии, реализующихся тяжелыми осложнениями и жизнеопасными нарушениями и терапии часто встречающихся болезней животных; навыками назначения, проведения терапевтических процедур, методикой введения различных препаратов при патологиях различной этиологии, вызывающих жизнеопасные нарушения</p>

	противошоковые мероприятия			
ПК-6	способностью и готовностью назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционным и паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных	знать: классификацию, синдроматику болезней, их этиологию; картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологиях; современные методы и алгоритмы консервативной и оперативной терапии при патологиях заразной и незаразной этиологии, технику безопасности при работе с животными	уметь: использовать основные и специальные методы клинического исследования животных; оценивать результаты лабораторных исследований; проводить диспансеризацию, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями; составлять клинически и физиологически обоснованные схемы лечения животных; проводить гинекологическую диспансеризацию, родовспоможение и основные акушерско-гинекологические манипуляции; составлять схемы оздоровления стада от заразных болезней	владеть: врачебным мышлением, основными принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; техникой клинического обследования животных; правилами работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных; техникой введения лекарственных веществ, осуществления пункций, блокад, основных и профилактических хирургических вмешательств и наркоза; техникой родовспоможения; эффективными методами лечения заразных и незаразных болезней
ПК-7	способностью и готовностью проводить вскрытие и	знать: синдроматику болезней; картину крови и	уметь: использовать основные и специальные	владеть: врачебным мышлением, основными

	<p>профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства</p>	<p>морфофункциональные особенности систем и органов в норме и при патологиях; принципы патологоанатомического вскрытия трупов птиц и различных видов сельскохозяйственных животных</p>	<p>методы патоморфологического исследования животных; оценивать результаты лабораторных исследований; оценить обоснованность схем лечения животных в случае судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства</p>	<p>принципами охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом; техникой патоморфологического обследования биоматериалов; навыками оценки обоснованности схем лечения животных в случае судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства в конкретном случае</p>
ПК-8	<p>способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарную оценку и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, знать правила перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе</p>	<p>знать: классификацию, синдроматику болезней, их этиологию; картину крови и других биологических жидкостей в норме и при патологиях. группы санитарно-показательных микроорганизмов, технологии получения продукции животноводства высокого санитарного качества; правила осуществления экспертизы и контроля производства безопасной продукции животноводства,</p>	<p>уметь: оценивать результаты исследований; осуществить экспертизу и контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе</p>	<p>владеть: современными методами экспертных исследований; врачебным мышлением, умением применить методы ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства и водного промысла, перевозки грузов, в конкретной ситуации</p>

		пчеловодства и водного промысла, перевозки грузов, подконтрольных ветеринарной службе		
ПК-9	способностью и готовностью организовывать и проводить экспертную оценку и контроль технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных	знать: права и обязанности эксперта, специалиста в области технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных; технические регламенты, законодательные нормы при экспертизе сырья животного и растительного происхождения зданий и сооружений для содержания животных	уметь: использовать знания и навыки в области экспертной оценки технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения; организовать и провести экспертную оценку технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных	владеть: навыками анализа экспертной документации, принятой в ветеринарии; навыками реализации экспертной оценки по контролю технологических процессов и операций по переработке сырья животного и растительного происхождения, зданий и сооружений для содержания животных
ПК-10	способностью и готовностью к организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла	знать: регламент мероприятий при организации транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; нормативные документы регулирующие правила	уметь: использовать нормативно-правовую базу для организации транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; организовать мероприятия по транспортировке животных, сырья,	владеть: навыками по применению базовых понятий организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; навыками по организации и

		транспортировку животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла	продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла	контроль транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла
ПК-11	способностью и готовностью осуществлять экспертизу и контроль мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	знать: цели и задачи профилактической работы при нозопатологиях инфекционной этиологии; современные нормативные акты, регламентирующие деятельность в области экспертизы и контроля мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	уметь использовать нормативно-правовую базу для организации мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных; организовать мероприятия по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств	владеть навыками экспертизы и контроля мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней; навыками по организации и осуществлению контроля мероприятий по охране населения от болезней, общих для человека и животных, охране территорий Российской Федерации от заноса заразных болезней из других государств
ПК-12	способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении (законы Российской Федерации, технические	знать: нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении; законы Российской Федерации, технические регламенты, международные и	уметь: использовать нормативную документацию, принятую в ветеринарии и здравоохранении; использовать технические регламенты, международные и национальные	владеть: навыками использования нормативной документации, принятой в ветеринарии и здравоохранении; навыками подготовки нормативно-методических

	<p>регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации)</p>	<p>национальные стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации</p>	<p>стандарты, приказы, правила, рекомендации, указания, терминологию, действующие международные классификации</p>	<p>документов, определяющих порядок действий в конкретной ситуации</p>
ПК-13	<p>способностью и готовностью использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпидемиологических и лечебно-профилактических мероприятий</p>	<p>знать: систему организации ветеринарной службы; обязанности ветеринарного врача</p>	<p>уметь: анализировать показатели работы лечебно-профилактических учреждений; анализировать результаты диагностического исследования, с целью повышения уровня диагностики заболеваний животных с учетом половозрастных особенностей</p>	<p>владеть: навыками оценивания эффективности противоэпидемиологических мероприятий и лечебно-профилактических мероприятий; навыками оценивания эффективности лечебно-профилактических мероприятий</p>
ПК-14	<p>способностью и готовностью</p>	<p>знать: принципы организации</p>	<p>уметь: обеспечить рациональную</p>	<p>владеть: навыками взаимодействия с</p>

	<p>обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам</p>	<p>труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений; специфику обучения и труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений</p>	<p>организацию труда в коллективе по выполнению задач в профессиональной деятельности; организовать труд среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, с учетом специфики их деятельности</p>	<p>сотрудниками, выполняющими различные профессиональные задачи и обязанности; навыками взаимодействия с коллегами среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений и обучения основным манипуляциям и процедурам</p>
ПК-15	<p>способностью и готовностью осуществлять организацию и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях</p>	<p>знать: современные методы мониторинга эпизоотической и эпидемиологической ситуаций; карантинные мероприятия, способы защиты населения в эпизоотических очагах особо опасных инфекций, приборную технику, используемую для экспресс исследований</p>	<p>уметь: использовать современные методы мониторинга эпизоотической и эпидемиологической ситуаций; разработать карантинные мероприятия, способы защиты населения в эпизоотических очагах особо опасных инфекций, приборную технику, используемую для экспресс исследований</p>	<p>владеть: навыками по использованию современных методов мониторинга; навыками по реализации карантинных мероприятий, защиты населения в эпизоотических очагах особо опасных инфекций</p>
ПК-16	<p>способностью и готовностью организовать и</p>	<p>знать: методы проведения</p>	<p>уметь: использовать методы массовых</p>	<p>владеть: навыками проведения</p>

	<p>контролировать проведение массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов</p>	<p>массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий; организацию проведения массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов</p>	<p>диагностических и лечебно-профилактических мероприятий; разработать план проведения массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов</p>	<p>массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий; навыками разработки планов и проведения массовых диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на раннее выявление, недопущение и оперативное лечение опасных заболеваний, в том числе, зооантропонозов</p>
ПК-17	<p>способностью и готовностью осуществлять перспективное планирование работы ветеринарных и производственных подразделений, оценивать и прогнозировать экономическое развитие ветеринарной службы, проводить оценку эффективности ветеринарных мероприятий</p>	<p>знать: принципы и системы планирования ветеринарных мероприятий; требования, предъявляемые к планированию в ветеринарии; нормативно-ресурсный метод планирования ветеринарных мероприятий; методики определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий; финансирование ветеринарных мероприятий, организацию строительства ветеринарных учреждений</p>	<p>уметь: разрабатывать перспективные планы мероприятий в животноводстве; осуществлять экономическое обоснование эффективности планируемых и проводимых ветеринарных мероприятий; учитывать экономическую выгоду от проведения тех или иных мер; анализировать результаты мероприятий за прошедший год; организовывать согласованную деятельность ветеринарных, медико-санитарных</p>	<p>владеть: методиками определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий; навыками ветеринарного учета и отчетности, ветеринарного делопроизводства и составлением ветеринарной отчетности</p>

			врачей, зоотехников, агрономов по во- просам профилактики болезней животных; проводить семинары, совещания, собрания ветеринарных работников и граждан	
ПК-25	способностью и готовностью осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных	знать: основные методы научного поиска в ветеринарной медицине; обоснование теоретических и экспериментальн ых методов научных исследований применяемых в ветеринарии; основы экспериментальн ых исследований в биологии, особенности работы с экспериментальн ыми животными	уметь: самостоятельно проводить научно-производственные опыты; планировать экспериментальные исследования; обрабатывать результаты полученных экспериментальны х данных	владеть: поиском современной научной информации; навыками публичного выступления с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований

	исследований, проводить научные исследования и эксперименты			
ПК-26	способностью и готовностью к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии	знать: основные методы организации научно-исследовательской работы, классические методы научных исследований, используемые в ветеринарии и биологии; инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии при проведении экспериментальных исследований	уметь: применять классические и инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии; разрабатывать или совершенствовать классические и инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии	владеть: навыками и методами статистической обработки полученных данных; правильно интерпретировать полученные результаты лабораторно-диагностических и экспериментальных данных

2. Содержание государственной итоговой аттестации:

1. Цели государственной итоговой аттестации

1.1. Перечень планируемых результатов подготовки, сдачи государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

1.2. Условия допуска государственной итоговой аттестации

1.3. Результаты обучения (компетентностная модель выпускника)

2. Программа государственного экзамена

2.1. Перечень вопросов выносимых на государственный экзамен в форме тестирования

2.2. Перечень вопросов для подготовки к теоретической части государственного экзамена

2.3. Перечень заданий для выполнения практической части государственного

экзамена

- 2.4. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену
- 2.5. Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену
- 2.6. Критерии оценки результатов сдачи государственных экзаменов
3. Требования к выпускным квалификационным работам
 - 3.1. Тематика выпускных квалификационных работ
 - 3.2. Порядок выполнения выпускной квалификационной работы
 - 3.3. Порядок защиты выпускной квалификационной работы
 - 3.4. Критерии оценки сдачи государственного экзамена и защиты выпускной квалификационной работы
 - 3.5. Литература для подготовки к государственному экзамену и выполнения выпускной квалификационной работы
4. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

3. Общая трудоемкость: 9 ЗЕ.