Документ подписан простой электронной подписью		
Информация о владельце: ФИО: Комарова Светлана Юриевна Должность: Проректор по соразовательной дежельности Дата подписания: 03.07.2025 07:39:22 Уникальный прогжомский: государственный 43ba42f5deae4116bbfcbb9ac98e39108031227e81	высшего образования и́ аграрный университет имени	
	ециальности 36.05.01 Ветерина	рия
по	Іетодические указания освоению дисциплины щита выпускной квалификацию	онной работы
	рная медицина с дополнительной этеринарный фармацевт".	і́ квалификацией
Обеспечивающая ГИА кафедра	Диагностики, внутренних нез фармакологии, хирургии и акуш	•
Выпускающее подразделение ОПОП	Факультет ветеринарной медиц	•
Разработчик: д-р.ветеринар.наук, доцент канд.ветеринар.наук, доцент		Т.В.Бойко И.Г. Алексеева

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение и организация государственной итоговой аттестации
2.3. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций
3.3. Организация выполнения выпускной квалификационной работы
3.9. Проверка выпускной квалификационной работы на наличие заимствований (плагиата)
3.10. Подготовка к защите и публичная защита выпускной квалификационной работы
4. Организация государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специалитет по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария, утверждённый приказом Министерства образования и науки от 22 сентября 2017 г. № 974;
- Основной профессиональной образовательной программы подготовки специалиста, по специальности 36.05.01 Ветеринария, специализация Ветеринарная медицина с дополнительной квалификацией "Ветеринарный фармацевт".

Государственные итоговые аттестационные испытания предназначены для определения универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника, определяющих его подготовленность к решению профессиональных задач, установленных ФГОС ВО:

- профилактика, диагностика болезней различной этиологии и лечение животных;
- ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;
- организация и проведение контроля по транспортировке животных сырья, продукции животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;
 - охрана населения от болезней, общих для человека и животных;
 - охрана территории РФ от заноса заразных болезней из других государств;
- организация и проведение мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды;
 - оценка экономической эффективности ветеринарных мероприятий;
- организация контроля технологических процессов по производству, переработке, хранению, транспортировке и реализации продукции животного и растительного происхождения;
- участие в разработке проектов по строительству животноводческих комплексов, технологических линий по переработке продукции животноводства и экспертизе согласно ветеринарно-санитарным и гигиеническим требованиям;
- консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебноветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела и ветеринарного предпринимательства;
- подготовка и переподготовка специалистов ветеринарного, зоотехнического и биологического профилей;
- социокультурное и гигиеническое образование владельцев животных и членов их семей;
- совершенствование методологии научных исследований, разработка и внедрение в производство инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ Б3.02 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

1.1. Цель и состав испытаний при государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация является завершающим этапом в подготовке обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, специализации - Ветеринарная медицина с дополнительной квалификацией "Ветеринарный фармацевт".

Цель государственной итоговой аттестации – определить соответствие результатов освоения основной профессиональной образовательной программы (компетенций) выпускников требованиям ФГОС ВО и подтвердить их способность и готовность использовать знания и умения в профессиональной деятельности.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме:

- государственного экзамена;

В соответствии с ФГОС ВО и рабочим учебным планом по специальности 36.05.01 - Ветеринария на подготовку и сдачу государственного экзамена выделено 54 часа. Продолжительность выполнения выпускной квалификационной работы составляет 20 недель календарного времени общей трудоемкостью 108 часов.

К итоговым аттестационным испытаниям приказом ректора допускаются обучающиеся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по основной профессиональной образовательной программе высшего образования по специальности 36.05.01 - Ветеринария.

При условии успешного прохождения итоговых аттестационных испытаний выпускнику присваивается квалификация *специалист* по специальности 36.05.01 - Ветеринария и выдается диплом государственного образца о высшем образовании.

1.2. Государственная экзаменационная комиссия

Государственная итоговая аттестация выпускников осуществляется государственной экзаменационной комиссией, ежегодно формируемой ректором университета по основной профессиональной образовательной программе подготовки по специальности 36.05.01 - Ветеринария.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается Министерством сельского хозяйства Российской Федерации. Председатель организует и контролирует деятельность экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам при проведении государственной итоговой аттестации.

В состав государственной экзаменационной комиссии входит председатель и не менее 4-х членов указанной комиссии. Членами государственной экзаменационной комиссии являются ведущие специалисты — представители работодателей в соответствующей области профессиональной деятельности, лица, относящиеся к профессорско-преподавательскому составу и к научным работникам университета имеющие ученое звание и/или ученую степень.

Из числа лиц, включенных в состав государственной экзаменационной комиссии, председателем комиссии назначается заместитель председателя комиссии.

На период проведения государственной итоговой аттестации для обеспечения работы государственной экзаменационной комиссии из числа лиц,

относящихся к профессорско-преподавательскому составу, научных работников или административных работников университета назначается ее секретарь. Секретарь государственной экзаменационной комиссии не входит в ее состав. Секретарь государственной экзаменационной комиссии ведет протоколы ее заседаний.

Основной формой деятельности государственной экзаменационной комиссии являются заседания.

Заседания комиссии проводятся председателем комиссии, а в случае его отсутствия – заместителем председателя комиссии.

Решения комиссии принимаются простым большинством голосов от числа лиц, входящих в состав комиссии и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель комиссии обладает правом решающего голоса.

Решения, принятые комиссией, оформляются протоколами.

В протоколе заседания государственной экзаменационной комиссии по приему государственного экзаменационного испытания отражаются перечень заданных обучающемуся вопросов и характеристика ответов на них, мнения государственной председателя и членов экзаменационной комиссии выявленном в ходе государственного экзаменационного испытания, уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках В теоретической И практической подготовке обучающегося.

Протоколы заседаний комиссии подписываются председательствующим. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии также подписывается секретарем ГЭК.

Протоколы заседаний комиссий сшиваются в книги и хранятся в архиве.

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право подать письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласии с результатами государственного экзамена.

Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Апелляция рассматривается не позднее 2-х рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3-х рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

2 КОМПЕТЕНЦИИ, ОХВАТЫВАЕМЫЕ БЗ.02 ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Категория профессиональных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Проведение клинического обследования животных с целью установления диагноза	ПК-1 Способен анализировать закономерности строения и функционирования органов и систем организма, использовать общепринятые методики и современные методы исследования (терапевтические, хирургические, акушерскогинекологические) для своевременной диагностики и осуществления лечебнопрофилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному	ИД-1 (ПК-1) Знает закономерности строения и функционирования органов и систем организма ИД-2(ПК-1) Владеет общепринятыми и цифровыми методами исследования для своевременной диагностики и осуществления лечебнопрофилактической деятельности на основе гуманного отношения к животному
Проведение мероприятий по лечению больных животных; Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных; Консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарносанитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела	ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии 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, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях	ИД-1 (ПК-2) Знает алгоритм и критерии выбора средств и методов терапии и профилактики при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях ИД-2 (ПК-2) Осуществляет мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе в очагах особо опасных инфекций и охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств ИД-3 (ПК-2) Осуществляет карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях ИД-4 (ПК-2) Понимает потребности животных в питательных веществах, ценность кормов и рационов, составляет рационы кормления для разных видов животных ИД-5 (ПК-2) Имеет представление о роли селекции в получении высокопродуктивных пород сельскохозяйственных животных для получения продуктов высокого качества и низкой себестоимости, а также в разведении мелких домашних животных
Проведение мероприятий по лечению больных животных; Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных, инфекционных и инвазионных болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ПК-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, осуществлять контроль соблюдения правил производства, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных	ИД-1(ПК-3) Знает характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок (в том числе, отраженные в латинских фармацевтических наименованиях), для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии ИД-2(ПК-3) Имеет представление об обращении лекарственных средств для животных
Управление системой мероприятий по предотвращению возникновения незаразных,	ПК-4 Способен проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность	ИД-1(ПК-4) Производит вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, судебноветеринарную экспертизу на основе

инфекционных и инвазионных	проведенного лечения в порядке судебно-	
болезней животных для обеспечения устойчивого здоровья животных	ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов	правил ведения документооборота ИД-2(ПК-4) Соблюдает правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов
Ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла	ПК-5 Способен проводить ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировку животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, сертификацию животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, пчеловодства, водного промысла и грузов, а также кормов для обеспечения пищевой и продовольственной безопасности	ИД-1(ПК-5) Знает ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла для осуществления профессиональной деятельности ИД-2(ПК-5) Проводит ветеринарно-санитарную и экспертную оценку, контроль производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, транспортировки животных и грузов при осуществлении импортно-экспортных операций, подконтрольных ветеринарному надзору

2.3. Описание показателей, критериев и шкал оценивания компетенций

			<u> </u>	рованности компетенций	•	
		компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	
			Шкал	а оценивания		
		Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	Оценка	Оценка	
				«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	
	Показатель	Компетенция в	Сформированность	Сформированность	Сформированность	Формии и ополотов
Индекс и	оценивания –	полной мере не	компетенции	компетенции в целом	компетенции полностью	Формы и средства
название	знания, умения,	сформирована.	соответствует	соответствует	соответствует	контроля формирования
компетенции	навыки (владения)	Имеющихся знаний,	минимальным	требованиям. Имеющихся	требованиям. Имеющихся	компетенций
	павыки (владения)	умений и навыков	требованиям.	знаний, умений, навыков	знаний, умений, навыков	компетенции
		недостаточно для	Имеющихся знаний,	и мотивации в целом	и мотивации в полной	
		решения	умений, навыков в	достаточно для решения	мере достаточно для	
		практических	целом достаточно для	стандартных	решения сложных	
		(профессиональных)	решения практических	практических	практических	
		задач	(профессиональных)	(профессиональных)	(профессиональных)	
			задач	задач	задач	
1	2	3	4	5	6	7
ПК-1 Способен	Знает анатомо-	Не знает анатомо-	Слабо знает анатомо-	В целом знает анатомо-	Уверенно знает анатомо-	
анализировать	физиологические	физиологические	физиологические	физиологические основы	физиологические основы	
закономерност	основы	ОСНОВЫ	ОСНОВЫ	функционирования	функционирования	
и строения и	функционировани	функционирования	функционирования	организма, методики	организма, методики	
функционирова	я организма,	организма,	организма, методики	клинико-	клинико-	
ния органов и	методики клинико-	методики клинико-	клинико-	иммунобиологического	иммунобиологического	
систем	иммунобиологичес	иммунобиологическ	иммунобиологического	исследования; способы	исследования; способы	Выполнение ВКР;
организма,	кого	ого исследования;	исследования;	взятия биологического	взятия биологического	решение
использовать	исследования;	способы взятия	способы взятия	материала и его	материала и его	ситуационных
общепринятые	способы взятия	биологического	биологического	исследования; общие	исследования; общие	практических
методики и	биологического	материала и его	материала и его	закономерности	закономерности	заданий;
современные	материала и его	исследования;	исследования; общие	организации органов и	организации органов и	собеседование с
методы	исследования;	общие	закономерности	систем органов на	систем органов на	экзаменационной
исследования	общие	закономерности	организации органов и	тканевом и клеточном	тканевом и клеточном	комиссией
(терапевтическ	закономерности	организации	систем органов на	уровнях;	уровнях;	
ие,	организации	органов и систем	тканевом и клеточном	патогенетические аспекты	патогенетические аспекты	
хирургические,	органов и систем	органов на	уровнях;	развития угрожающих	развития угрожающих	
акушерско-	органов на	тканевом и	патогенетические	жизни состояний; общие	жизни состояний; общие	
гинекологическ	тканевом и	клеточном уровнях;	аспекты развития	закономерности строения	закономерности строения	
ие) для	клеточном	патогенетические	угрожающих жизни	организма в свете	организма в свете	
своевременной	уровнях;	аспекты развития	состояний; общие	единства структуры и	единства структуры и	

диагностики и осуществления лечебно-профилактичес кой деятельности на основе гуманного отношения к животному	патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйствен ных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной	угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных	закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные	функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления, допускает ошибки при ответе на дополнительные	функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления, дает уверенные ответы на дополнительные	
	воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления. Умеет	оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления. Не умеет	особенности их проявления.	В целом умеет	Умеет анализировать	Выполнение ВКР;
	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать	закономерности	решение
	закономерности	закономерности	закономерности	закономерности	функционирования	ситуационных
	функционировани	функционирования	функционирования	функционирования	органов и систем	практических
	я органов и систем	органов и систем	органов и систем	органов и систем	организма,	заданий;
	организма,	организма,	организма,	организма,	интерпретировать	собеседование с

интерпретировать	интерпретировать	интерпретировать	интерпретировать	результаты современных	экзаменационной
результаты	результаты	результаты	результаты современных	диагностических	комиссией
современных	современных	современных	диагностических	технологий по возрастно-	
диагностических	диагностических	диагностических	технологий по возрастно-	половым группам	
технологий по	технологий по	технологий по	половым группам	животных с учетом их	
возрастно-	возрастно-половым	возрастно-половым	животных с учетом их	физиологических	
половым группам	группам животных с	группам животных с	физиологических	особенностей;	
животных с учетом	учетом их	учетом их	особенностей;	использовать	
ИХ	физиологических	физиологических	использовать	экспериментальные,	
физиологических	особенностей;	особенностей;	экспериментальные,	микробиологические и	
особенностей;	использовать	использовать	микробиологические и	лабораторно-	
использовать	экспериментальные	экспериментальные,	лабораторно-	инструментальные	
экспериментальны	,	микробиологические и	инструментальные	методы при определении	
e,	микробиологически	лабораторно-	методы при определении	функционального	
микробиологическ	е и лабораторно-	инструментальные	функционального	состояния животных;	
ие и лабораторно-	инструментальные	методы при	состояния животных;	применять	
инструментальные	методы при	определении	применять	специализированное	
методы при	определении	функционального	специализированное	оборудование и	
определении	функционального	состояния животных;	оборудование и	инструменты;	
функционального	состояния	применять	инструменты;	планировать и	
состояния	животных;	специализированное	планировать и	осуществлять комплекс	
животных;	применять	оборудование и	осуществлять комплекс	профилактических	
применять	специализированно	инструменты;	профилактических	мероприятий, уверенно	
специализированн	е оборудование и	планировать и	мероприятий, допускает	выполняет практические	
ое оборудование и	инструменты;	осуществлять	ошибки при выполнении	задания.	
инструменты;	планировать и	комплекс	практических заданий.		
планировать и	осуществлять	профилактических			
осуществлять	комплекс	мероприятий.			
комплекс	профилактических				
профилактических	мероприятий.				
мероприятий.					
Владеет	Не владеет	Слабо владеет	В целом владеет	Уверенно владеет	Выполнение ВКР;
методами	методами	методами	методами исследования	методами исследования	решение
исследования	исследования	исследования	состояния животного;	состояния животного;	ситуационных
состояния	состояния	состояния животного;	приемами выведения	приемами выведения	практических
животного;	животного;	приемами выведения	животного из	животного из	заданий;
приемами	приемами	животного из	критического состояния;	критического состояния;	собеседование с
выведения	выведения	критического	навыками	навыками	экзаменационной

критического состояния; навыками прогнозирования результатов диалностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки возможных последствий; методами оценки зкотерьера и интерьера животных, методами оценки продуктивности сельскохозяйственных животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных разных видов, применением различных разных видов, применением различных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных, качеств животных, качеств животных, качеств животных, качеств животных, качеств животных, техническими приемами микробиологических качеств животных, техническими приемами инфобиологических качеств животных; техническими приемами инфобиологически инфобиологических качеств животных; техническими приемами инфобиологических качеств животных; техническими приемами инфобиологических инфобиологических инфобиологических исследований. ПК-2 Способен разрабатывать апгорымы и зоосоциальных, зоосоциальных зоосоциальных ситувационых ситувационых ситувационых ситувационых ситувационых ситувацием.		l	1				J
результатов диагностики, прогнозирования результатов диагностики, печения и оценки возможных последствий; методами оценки возможных последствий; методами оценки закстерьера и интерьера животных, методами оценки зкстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных видов, применением различных методов разведения для повышения продуктивных и разных видов, применением различных методов разведения для повышения предуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологических качеств животных; техническими приёмами приёмами микробиологически и сследований. ПК-2 Способен разрабатывать апгорыми и зоссоциальных, зоосоциальных, зоосоциальных, зоосоциальных, зоосоциальных, зоосоциальных, систадионных досоциальных, зоосоциальных, систадионных досоциальных, систадионных досоциальных, систадионных досоциальных, зоосоциальных, систадионных досоциальных, систадионных досоциальных, систадионных досоциальных, систадионных досоциальных, систадионных досоциальных, систадионных досоциальных, систадионных дососциальных, систадионных досоциальных, систадионных дососциальных, систадионных дососциальных дососциальных дососциальных дососциаль		животного из	животного из	состояния; навыками	прогнозирования	прогнозирования	комиссией
навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки возможных и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйствен ных животных, разных видов, применением продуктивных и разных видов, применением продуктивных и разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и разных видов, применением прамичных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; качеств животных; качеств животных; техническими приёмами приёмами приёмами приёмами приёмами продуктивных и резистентных качеств животных; техническими прежами приёмами практических и исследований. ПК-2 Способен разрабатывать апгоритмы и зососциальных, зоосоциальных, зоосоциальных, зоосоциальных, сосоциальных, стученоских, ситуационных составление пременеем диметрами профемами приёмами при		•	•	· ·	'	1.	
прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных возможных возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера интерьера и интерьера интерьера и		· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	' '		'	
результатов диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки зкстерьера и интерьера животных, сельскохозяйственных животных животных методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйствен ных животных и продуктивности сельскохозяйствен ных животных методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйствен ных животных разных видов, применением различных разных видов, применением различных разных видов, применением различных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и разнечные продуктивных и резистентных качеств животных, техническими приёмами микробиологически и продуктивности сельскохозяйственны из животных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологически и исследований. ПК-2 Способен знает значение генетических, зоосоциальных, зоососциальных, ситуационных ситуационых ситуационных ситуационых ситуационых ситуационых ситуационых							
диагностики, лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных ипродуктивности сельскохозяйствен ных животных, разных видов, применением различных качеств животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных, разных видов, применением различных разных видов, применением различных методов разведения для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения предуктивных и разистентных качеств животных; техническими премами микробиологических качеств животных; техническими приемами приемами приемами приемами приемами микробиологически качеств животных; техническими профиками приемами микробиологически качеств животных; техническими приемами микробиологически качеств животных; техническими профиками приемами микробиологически качеств животных; техническими приемами микробиологически качеств животных селедований. ПК-2 Способен запотым и сследований. ПК-2 Способен запотым и селедований. ПК-2 Способен запотым и селедований. ПК-2 Способен запотым и селедований. ПК-2 Способить на селедов животных на селедов			· ·	l	· · · · · ·		
лечения и оценки возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, интерьера и		' '	результатов		экстерьера и интерьера	экстерьера и интерьера	
возможных последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных разных разных видов, применением продуктивности сельскохозяйственных животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных минотных разных животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных продуктивности сельскохозяйствен ных животных разных животных разных животных разных видов, применением различных методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйствен ных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологических исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и сельскохозяйственных животных, методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологических исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и алго			диагностики,	методами оценки	животных, методами	животных, методами	
последствий; методами оценки экстерьера и интерьера интерьера и интерьера интерьера интерьера и интерьера интерьера интерьера интерьера интерьера и интерьера интервера интерьера интерьера интерьера интерьера интервера		лечения и оценки	лечения и оценки	экстерьера и	учета и оценки		
методами оценки экстерьера и интерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйствен ных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения продуктивности сельскохозяйствен ных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения продуктивных и различных методов разведения для повышения продуктивных и различных методов разведения для повышения продуктивных и различных методов разведения для повышения прификами прификами продуктивных и резистентных качеств животных; техническими прификами продуктивных и резистентных качеств животных; техническими прификами прификами микробиологически качеств животных; техническими прификами микробиологически ки исследований. ПК-2 Способен Ванает значение генетических, зооссциальных, зооссциальных заличение генетических, зооссциальном заличение генетических, зооссциальных зооссциальных зооссциальных заличение генетических зооссциальных зооссциальных зооссци		возможных	возможных	интерьера животных,		продуктивности	
якстерьера и интерьера интерьера интерьера интерьера животных, методами учета и оценки оценки опродуктивности сельскохозяйственных хивотных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивности сельскохозяйственных хивотных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологических исследований. продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами		последствий;	последствий;	методами учета и		сельскохозяйственных	
интерьера животных, животных животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйствен ных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения продуктивных и разных видов, применением различных методов разведения для повышения продуктивных и разнет значение генетических, алососциальных, зоососциальных, зоососциальном зименение дименение доскраться дименение доскра		методами оценки	методами оценки	оценки продуктивности	животных разных видов,	животных разных видов,	
животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйствен ных животных разничных методов уваведения для повышения племенных, продуктивных и разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологических исследований. ПК-2 Способен разрабатывать апгоритмы и и притивы и разпочтных и разведения для праёмами микробиологических исследований. Тока с способен разрабатывать апгоритмы и в досоциальных, зоосоциальных, зоосоциальнах зоосоциа		экстерьера и	экстерьера и	сельскохозяйственных	применением различных	применением различных	
методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйствен ных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологически х качеств животных; техническими приёмами микробиологических исследований. ПК-2 Способен Знает значение генетических, алгоротиты и и лосоциальных, алосоциальных, алососциальных, алосоциальных, алосоциальных алестых дважение предмение правкества имивотных имивотных качеств животных качеств животных животных качеств животных животных качеств животных животных животных качеств животных животных животных животных животных животных качеств животных животных качеств животных животных имивотных качеств животных животных животных живот		интерьера	интерьера	животных разных	методов разведения для	методов разведения для	
оценки продуктивности сельскохозяйствен ных животных разных видов, применением различных методов методов разведения для повышения продуктивных и разнечением продуктивных и разнечением различных методов разведения для повышения продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологических исследований, допускает ошибки при выполнении практических заданий. Племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологических исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и и разистентных, аоосоциальных, зоосоциальных, ситуационных зоосоциальных, зоосоциальных, зоосоциальных, зоосоциальных зоосоциальных ситуационных ситуа		животных,	животных,	видов, применением	повышения племенных,	повышения племенных,	
продуктивности сельскохозяйствен ных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологических исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и влигоритмы и влигоритмы и влагоритмы и влагоритмы и восоциальных, зоосоциальных, з		методами учета и	методами учета и	различных методов	продуктивных и	продуктивных и	
Сельскохозяйствен ных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологических исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и влижным и сельскохозяйственн ных животных; темнических, зоосоциальных, зоосоциальном заместам и микробиологических исследований, микробиоло		оценки	оценки	разведения для	резистентных качеств	резистентных качеств	
ных животных разных видов, применением различных методов методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологических исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и зоосоциальных, зо		продуктивности	продуктивности	повышения	животных; техническими	животных; техническими	
разных видов, применением различных методов разведения для повышения профиктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологически х качеств животных; техническими приёмами праёмами праё		сельскохозяйствен	сельскохозяйственн	племенных,			
применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологически х исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и восоциальных, зоосоциальных, зоосоциальных зоосоциал		ных животных	ых животных	продуктивных и	микробиологических	микробиологических	
различных методов разведения для повышения повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами приёмами приёмами приемами приемами микробиологически х исследований. ПК-2 Способен разрабатывать генетических, алгоритмы и зоосоциальных, зоо		разных видов,	разных видов,	резистентных качеств		исследований.	
методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологически х исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и и досоциальных, зоосоциальных, зоосоциальны		применением	применением	животных;	ошибки при выполнении		
разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологически их исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и зоосоциальных, зоосо		различных	различных методов	техническими	практических заданий.		
повышения племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологически и исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и восоциальных, зоосоциальных, зоосоци		методов	разведения для	•			
племенных, продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологически их исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и зоосоциальных,		разведения для	повышения	микробиологических			
продуктивных и резистентных качеств животных; техническими приёмами микробиологически их исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и и досоциальных, зоосоциальных, зоосоциаль		повышения	племенных,	исследований.			
резистентных качеств животных; техническими приёмами приёмами приёмами микробиологически их исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и зоосоциальных, зоосоциа		племенных,	продуктивных и				
качеств животных; техническими приёмами микробиологически х исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и зоосоциальных, зоосоциаль		продуктивных и	резистентных				
техническими приёмами микробиологически х исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и восоциальных, зоосоциальных,		резистентных	качеств животных;				
приёмами микробиологически х исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и зоосоциальных, зоосоциальных, зоосоциальных, у искледований. Ответственных их исследований. У искледований. У искледований и искледов		качеств животных;	техническими				
микробиологическ их исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и зоосоциальных, зоос		техническими	приёмами				
их исследований. ПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и зоосоциальных, зоосоци		приёмами	микробиологически				
ПК-2 Способен разрабатывать генетических, алгоритмы и зоосоциальных, зоосоциальных, выполнение в Слабо знает значение генетических, зоосоциальных, зоосоциа		микробиологическ	х исследований.				
разрабатывать генетических, алгоритмы и зоосоциальных,		их исследований.					
алгоритмы и зоосоциальных, зоосоциальных, зоосоциальных, зоосоциальных, зоосоциальных, ситуационных	ПК-2 Способен	Знает значение	Не знает значение	Слабо знает значение	В целом знает значение	Знает значение	Выполнение ВКР;
	разрабатывать	генетических,	генетических,	генетических,	генетических,	генетических,	решение
критерии зоотехнологически зоотехнологических зоотехнологических. зоотехнологических. зоотехнологических. практических	алгоритмы и	зоосоциальных,	зоосоциальных,	зоосоциальных,	зоосоциальных,	зоосоциальных,	ситуационных
	критерии	зоотехнологически	зоотехнологических	зоотехнологических,	зоотехнологических,	зоотехнологических,	практических
выбора х, природных, , природных, природных, природных, природных, природных, заданий;	выбора	х, природных,	, природных,	природных,	природных,	природных,	заданий;

медикаментозн	антропогенных	антропогенных	антропогенных	антропогенных факторов	антропогенных факторов	собеседование с
ой и	факторов риска,	факторов риска,	факторов риска,	риска, определяющих	риска, определяющих	экзаменационной
немедикаменто	определяющих	определяющих	определяющих	инфекционную и	инфекционную и	комиссией
зной терапии	инфекционную и	инфекционную и	инфекционную и	инвазионную патологию	инвазионную патологию	
при	инвазионную	инвазионную	инвазионную	животных; методы	животных; методы	
инфекционных,	патологию	патологию	патологию животных;	асептики и антисептики;	асептики и антисептики;	
паразитарных и	животных; методы	животных; методы	методы асептики и	эффективные средства и	эффективные средства и	
неинфекционн	асептики и	асептики и	антисептики;	методы диагностики и	методы диагностики и	
ых	антисептики;	антисептики;	эффективные	профилактики, допускает	профилактики, уверенно	
заболеваниях,	эффективные	эффективные	средства и методы	ошибки при ответе на	отвечает на	
осуществлять	средства и методы	средства и методы	диагностики и	дополнительные	дополнительные	
мониторинг	диагностики и	диагностики и	профилактики.	вопросы.	вопросы.	
эпизоотической	профилактики.	профилактики.				
обстановки,	Умеет проводить	Не умеет проводить	Слабо умеет	В целом умеет проводить	Умеет проводить	
экспертизу и	эпизоотологическо	эпизоотологическое	проводить	эпизоотологическое	эпизоотологическое	
контроль	е обследование	обследование	эпизоотологическое	обследование объекта в	обследование объекта в	
мероприятий	объекта в	объекта в	обследование объекта	различных	различных	
по борьбе с	различных	различных	в различных	эпизоотических ситуациях	эпизоотических ситуациях	
зоонозами,	эпизоотических	эпизоотических	эпизоотических	с анализом, постановкой	с анализом, постановкой	
охране	ситуациях с	ситуациях с	ситуациях с анализом,	диагноза, разработкой	диагноза, разработкой	
территории РФ	анализом,	анализом,	постановкой диагноза,	противоэпизоотических	противоэпизоотических	
от заноса	постановкой	постановкой	разработкой	мероприятий;	мероприятий;	Выполнение ВКР;
заразных	диагноза,	диагноза,	противоэпизоотически	осуществлять	осуществлять	решение БКГ,
болезней из	разработкой	разработкой	х мероприятий;	профилактику,	профилактику,	ситуационных
других	противоэпизоотич	противоэпизоотичес	осуществлять	диагностику и лечение	диагностику и лечение	практических
государств,	еских	ких мероприятий;	профилактику,	животных при	животных при	заданий;
проводить	мероприятий;	осуществлять	диагностику и лечение	инфекционных и	инфекционных и	собеседование с
карантинные	осуществлять	профилактику,	животных при	инвазионных болезнях;	инвазионных болезнях;	экзаменационной
мероприятия и	профилактику,	диагностику и	инфекционных и	разрабатывать комплекс	разрабатывать комплекс	комиссией
защиту	диагностику и	лечение животных	инвазионных	мероприятий по	мероприятий по	ROMPICOPICPI
населения в	лечение животных	при инфекционных	болезнях;	профилактике бесплодия	профилактике бесплодия	
очагах особо	при инфекционных	и инвазионных	разрабатывать	животных, допускает	животных, уверенно	
опасных	и инвазионных	болезнях;	комплекс мероприятий	ошибки при выполнении	выполняет практические	
инфекций при	болезнях;	разрабатывать	по профилактике	практических заданий.	задания.	
ухудшении	разрабатывать	комплекс	бесплодия животных.			
радиационной	комплекс	мероприятий по				
обстановки и	мероприятий по	профилактике				
СТИХИЙНЫХ	профилактике	бесплодия				

бедствиях	бесплодия	животных.				
	животных.					
	Владеет	Не владеет	Слабо владеет	В целом владеет	Уверенно владеет	
	врачебным	врачебным	врачебным	врачебным мышлением,	врачебным мышлением,	
	мышлением,	мышлением,	мышлением,	основными методами	основными методами	
	ОСНОВНЫМИ	ОСНОВНЫМИ	основными методами	профилактики болезней	профилактики болезней	
	методами	методами	профилактики	животных инфекционной	животных инфекционной	
	профилактики	профилактики	болезней животных	и инвазионной этиологии;	и инвазионной этиологии;	
	болезней	болезней животных	инфекционной и	клиническим	клиническим	
	животных	инфекционной и	инвазионной	обследованием	обследованием	
	инфекционной и	инвазионной	этиологии;	животных; методами	животных; методами	
	инвазионной	этиологии;	клиническим	ветеринарной санитарии	ветеринарной санитарии	
	этиологии;	клиническим	обследованием	и оздоровления хозяйств;	и оздоровления хозяйств;	Выполнение ВКР;
	клиническим	обследованием	животных; методами	диагностикой состояния	диагностикой состояния	решение
	обследованием	животных;	ветеринарной	репродуктивных органов	репродуктивных органов	ситуационных
	животных;	методами	санитарии и	и молочной железы,	и молочной железы,	практических
	методами	ветеринарной	оздоровления	методами профилактики	методами профилактики	заданий;
	ветеринарной	санитарии и	хозяйств; диагностикой	родовой и послеродовой	родовой и послеродовой	собеседование с
	санитарии и	оздоровления	состояния	патологии.	патологии.	экзаменационной
	оздоровления	хозяйств;	репродуктивных			комиссией
	хозяйств;	диагностикой	органов и молочной			
	диагностикой	состояния	железы, методами			
	состояния	репродуктивных	профилактики родовой			
	репродуктивных	органов и молочной	и послеродовой			
	органов и	железы, методами	патологии.			
	молочной железы,	профилактики				
	методами	родовой и				
	профилактики	послеродовой				
	родовой и	патологии.				
	послеродовой					
FI(0 0	патологии.					D DICD
ПК-3 Способен	Знает	Не знает	Слабо знает	В целом знает	Знает фармакологические	Выполнение ВКР;
использовать и	фармакологически	фармакологические	фармакологические и	фармакологические и	и токсикологические	решение
анализировать	еи	и токсикологические	токсикологические	токсикологические	характеристики	ситуационных
, ,	токсикологические	характеристики	характеристики	характеристики	лекарственного сырья,	практических
еи	характеристики	лекарственного	лекарственного сырья,	лекарственного сырья,	лекарственных	заданий;
гоксикологические	•	сырья,	лекарственных	лекарственных	препаратов,	собеседование с
характеристики	сырья,	лекарственных	препаратов,	препаратов,	биопрепаратов и	экзаменационной

лекарственного	лекарственных	препаратов,	биопрепаратов и	биопрепаратов и	биологических активных	комиссией
сырья,	препаратов,	биопрепаратов и	биологических	биологических активных	добавок, правила	
лекарственных	биопрепаратов и	биологических	активных добавок,	добавок, правила	производства, хранения,	
препаратов,	биологических	активных добавок,	правила производства,	производства, хранения,	качества и реализации	
биопрепаратов,	активных добавок,	правила	хранения, качества и	качества и реализации	биологических и иных	
биологических	правила	производства,	реализации	биологических и иных	ветеринарных	
активных добавок	•	хранения, качества	биологических и иных	ветеринарных	препаратов,	
для профилактики		и реализации	ветеринарных	препаратов,	предназначенных для	
и лечения	качества и	биологических и	препаратов,	предназначенных для	профилактики болезней и	
болезней	реализации	иных ветеринарных	предназначенных для	профилактики болезней и	лечения животных,	
животных	биологических и	препаратов,	профилактики	лечения животных,	уверенно отвечает на	
различной	иных	предназначенных	болезней и лечения	допускает ошибки при	дополнительные	
этиологии,	ветеринарных	для профилактики	животных.	ответе на	вопросы.	
осуществлять	препаратов,	болезней и лечения		дополнительные	'	
контроль	предназначенных	животных.		вопросы.		
соблюдения	для профилактики					
правил	болезней и					
производства,	лечения					
качества и	животных.					
реализации						
биологических и	Умеет	Не умеет	Слабо умеет	В целом умеет	Умеет анализировать	
иных	анализировать	анализировать	анализировать	анализировать действия	действия лекарственных	
ветеринарных	действия	действия	действия	лекарственных	препаратов,	
препаратов,	лекарственных	лекарственных	лекарственных	препаратов,	расшифровывать	
предназначенных	препаратов,	препаратов,	препаратов,	расшифровывать	механизмы	
для профилактики	расшифровывать	расшифровывать	расшифровывать	механизмы	формирования ответных	Выполнение ВКР;
болезней и	механизмы	механизмы	механизмы	формирования ответных	рефлекторных и	решение
печения животных	формирования	формирования	формирования	рефлекторных и	гуморальных реакций при	ситуационных
	ответных	ответных	ответных	гуморальных реакций при	действии лекарственных	практических
	рефлекторных и	рефлекторных и	рефлекторных и	действии лекарственных	средств на организм	заданий;
	гуморальных	гуморальных	гуморальных реакций	средств на организм	животного,	собеседование с
	реакций при	реакций при	при действии	животного,	контролировать	экзаменационной
	действии	действии	лекарственных	контролировать	производство	комиссией
	лекарственных	лекарственных	средств на организм	производство	лекарственных	
	средств на	средств на	животного,	лекарственных	препаратов и	
	организм	организм	контролировать	препаратов и	биопрепаратов, уверенно	
	животного,	животного,	производство	биопрепаратов, допускает	выполняет практические	
	контролировать	контролировать	лекарственных	ошибки при выполнении	задания.	

	производство	производство	препаратов и	практических заданий.		
	лекарственных	лекарственных	биопрепаратов.	практи тоских общении.		
	препаратов и	препаратов и	олопрепаратов.			
	биопрепаратов.	биопрепаратов.				
	Владеет	Не владеет	Слабо владеет	В целом владеет	Владеет навыками	
	навыками	навыками	навыками применения	навыками применения	применения	
	применения	применения	лекарственных	лекарственных	лекарственных	
	лекарственных	лекарственных	препаратов,	препаратов,	препаратов,	
	•	'	биопрепаратов,		биопрепаратов,	
	препаратов,	препаратов,	биопрепаратов,	биопрепаратов,		
	биопрепаратов,	биопрепаратов,	активных добавок для	биологических активных	биологических активных	
	биологических	биологических		добавок для	добавок для	
	активных добавок	активных добавок	профилактики и лечения болезней	профилактики и лечения	профилактики и лечения болезней животных раз-	
	для профилактики и лечения	для профилактики и лечения болезней		болезней животных раз-	личной этиологии, а также	
	и лечения болезней		животных различной			
		животных	этиологии, а также	также фармакологической	фармакологической	
	животных	различной	фармакологической	терминологией, допускает	терминологией, уверенно	
	различной	этиологии, а также	терминологией.	ошибки при выполнении	выполняет практические	
	этиологии, а также	фармакологической		практических заданий.	задания.	
	фармакологическо	терминологией.				
FIG. 4.0	й терминологией.	11	05	D	0	
ПК-4 Способен	Знает параметры	Не знает	Слабо знает	В целом знает параметры	Знает параметры	
проводить	функционального	параметры	параметры	функционального	функционального	
вскрытие и	состояния	функционального	функционального	состояния животных в	состояния животных в	
устанавливать	животных в норме	состояния	состояния животных в	норме и при патологии;	норме и при патологии;	
посмертный	и при патологии;	животных в норме и	норме и при	патологическую	патологическую	D D(D
диагноз,	патологическую	при патологии;	патологии;	анатомию животных при	анатомию животных при	Выполнение ВКР;
объективно	анатомию	патологическую	патологическую	постановке посмертного	постановке посмертного	решение
оценивать	животных при	анатомию животных	анатомию животных	диагноза, допускает	диагноза, уверенно	ситуационных
правильность	постановке	при постановке	при постановке	ошибки при ответе на	отвечает на	практических
проведенного	посмертного	посмертного	посмертного диагноза.	дополнительные	дополнительные	заданий;
лечения в	диагноза.	диагноза.		вопросы.	вопросы.	собеседование с
порядке	Умеет методически	Не умеет	Имеет представление	В целом умеет	Умеет методически	экзаменационной
судебно-	правильно	методически	о методически	методически правильно	правильно производить	комиссией
ветеринарной	производить	правильно	правильном	производить вскрытие	вскрытие трупов и	
экспертизы и	вскрытие трупов и	производить	проведении вскрытия	трупов и	патоморфологическую	
арбитражного	патоморфологическ	вскрытие трупов и	трупов и	патоморфологическую	диагностику, правильно	
производства,	ую диагностику,	патоморфологическ	патоморфологической	диагностику, правильно	отбирать, фиксировать и	
соблюдать	правильно	ую диагностику,	диагностике, правилах	отбирать, фиксировать и	пересылать	

правила хранения и утилизации трупов и биологических отходов	отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить	правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования;	отбора, фиксации и пересылки патологического материала для лабораторного исследования; проведении судебно- ветеринарной	пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно- ветеринарную экспертизу на основе правил ведения	патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно- ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота,	
	судебно- ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота.	производить судебно- ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота	экспертизы на основе правил ведения документооборота	документооборота, допускает ошибки при выполнении практического задания	уверенно выполняет практическое задание	
	Владеет навыками оценки ветеринарно- санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов.	Не владеет навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов.	Слабо владеет навыками оценки ветеринарно- санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов.	В целом владеет навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов, допускает ошибки при выполнении практического задания.	Владеет навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов, уверенно выполняет практическое задание.	Выполнение ВКР; решение ситуационных практических заданий; собеседование с экзаменационной комиссией
ПК-5 Способен проводить ветеринарно-санитарную и экспертную	Знает государственные стандарты в области ветеринарно-	Не знает государственные стандарты в области ветеринарно-	Слабо знает государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и	В целом знает государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля	Знает государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной	Выполнение ВКР; решение ситуационных практических заданий;

оценку, санитарной оценки санитарной оценки контроля производства производства безопасной продукции собеседование с контроль и контроля и контроля безопасной продукции животноводства, экзаменационной продукции комиссией производства производства производства животноводства, животноводства, пчеловодства, водного безопасной безопасной безопасной пчеловодства, водного пчеловодства, водного промысла и кормов, а продукции продукции продукции промысла и кормов, а промысла и кормов, а также продуктов животноводств животноводства, животноводства, также продуктов также продуктов растительного растительного растительного происхождения; правила пчеловодства, пчеловодства, a, пчеловодства. проведения ветеринарноводного промысла водного промысла и происхождения; происхождения; правила и кормов, а также водного кормов, а также правила проведения проведения ветеринарносанитарной экспертизы и ветеринарносанитарной экспертизы и контроля качества промысла и продуктов продуктов кормов, растительного растительного санитарной контроля качества продуктов питания транспортировк происхождения; происхождения; экспертизы и контроля продуктов питания животного у животных и правила правила качества продуктов животного происхождения; питания животного профилактические грузов при проведения проведения происхождения; осуществлении ветеринарноветеринарнопроисхождения; профилактические мероприятия по санитарной санитарной импортнопрофилактические мероприятия по предотвращению экспортных экспертизы и экспертизы и мероприятия по предотвращению зоонозов; современные зоонозов; современные средства и способы операций, контроля качества контроля качества предотвращению сертификацию продуктов питания продуктов питания 300H030B; средства и способы дезинфекции, животных. животного животного современные средства дезинфекции, дезинсекции и сырья, происхождения; происхождения; и способы дезинсекции и дератизации боенских и профилактические профилактические дезинфекции, дератизации боенских и мясоперерабатывающих продукции мясоперерабатывающих предприятий; нормы и животного и мероприятия по мероприятия по дезинсекции и растительного предотвращению дератизации боенских предприятий; нормы и правила по организации и предотвращению 300H030B; 300H030B; правила по организации и контролю происхождения мясоперерабатывающ контролю , пчеловодства, современные современные транспортировки средства и способы водного средства и их предприятий; транспортировки животных, сырья, промысла и способы дезинфекции, нормы и правила по животных, сырья, продукции животного грузов, а также дезинфекции, дезинсекции и организации и продукции животного происхождения, дезинсекции и дератизации контролю происхождения, кормов для продукции пчеловодства обеспечения дератизации боенских и транспортировки продукции пчеловодства и водного промысла; боенских и мясоперерабатыва биологию и жизненные пишевой и животных, сырья, и водного промысла; продукции животного продовольстве мясоперерабатыв ющих предприятий; биологию и жизненные циклы животных нной ающих нормы и правила по происхождения, циклы животных возбудителей зоонозов, а безопасности предприятий; организации и продукции возбудителей зоонозов, а также факторы, также факторы, благоприятствующие их нормы и правила контролю пчеловодства и по организации и транспортировки благоприятствующие их распространению; водного промысла; контролю животных, сырья, биологию и жизненные распространению; основные понятия и

животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных — возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующ ие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных — возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующи е их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	циклы животных — возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и тер-мины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество. Допускает ошибки при ответе на дополнительные вопросы	термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество. Уверенно отвечает на дополнительные вопросы	Выпольение ВКР
I	Не умеет проводить ветеринарно-	Слабо умеет проводить	В целом умеет проводить ветеринарно-санитарный	Умеет проводить ветеринарно-санитарный	Выполнение ВКР; решение
· · · · ·	санитарный	ветеринарно-	предубойный осмотр	предубойный осмотр	ситуационных
предубойный	предубойный	санитарный	животных и птицы,	животных и птицы,	практических
осмотр животных	осмотр животных и	предубойный осмотр	послеубойную	послеубойную	заданий;
•	птицы,	животных и птицы,	ветеринарно-санитарную	ветеринарно-санитарную	собеседование с
послеубойную	послеубойную	послеубойную	экспертизу туш и органов;	экспертизу туш и органов;	экзаменационной
ветеринарно-	ветеринарно-	ветеринарно-	правильно оценивать	правильно оценивать	комиссией

санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйствен ной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептически м свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческог о сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность

санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственн ой продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований. контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить

бактериологический

санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохимического контроля

качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения. Допускает ошибки при выполнении практического задания

качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения. Уверенно выполняет практическое задание

MG00 WUDOTU	N: 0110 E140 14500 14	WOLLOOD BLADOD CHILLING		_	
мяса животнь	′	консервированных			
проводить	мясных продуктов;	продуктов животного и			
бактериологи		растительного			
й анализ мяса	' '	происхождения.			
мясных проду					
использовать	контроля				
методы	консервированных				
технохимичес	кого продуктов				
контроля	животного и				
консервирова	нных растительного				
продуктов	происхождения.				
животного и					
растительного					
происхожден	ıя.				
Владеет	Не владеет	Слабо владеет	В целом владеет	Владеет методами	
методами	методами	методами	методами ветеринарно-	ветеринарно-санитарного	
ветеринарно-	ветеринарно-	ветеринарно-	санитарного	предубойного осмотра	
санитарного	санитарного	санитарного	предубойного осмотра	животных и птицы, оценки	
предубойного	предубойного	предубойного осмотра	животных и птицы, оценки	качества	
осмотра живо	тных осмотра животных и	животных и птицы,	качества	сельскохозяйственной	
и птицы, оцен	ки птицы, оценки	оценки качества	сельскохозяйственной	продукции и кормов,	
качества	качества	сельскохозяйственной	продукции и кормов,	проведения	
сельскохозяй	ствен сельскохозяйственн	продукции и кормов,	проведения	биохимических и	Выполнение ВКР;
ной продукци		проведения	биохимических и	бактериологических	решение
кормов,	кормов, проведения	биохимических и	бактериологических	исследований	ситуационных
проведения	биохимических и	бактериологических	исследований	животноводческой	практических
биохимически	х и бактериологических	исследований	животноводческой	продукции; техникой	заданий;
бактериологи	·	животноводческой	продукции; техникой	отбора проб,	собеседование с
х исследован		продукции; техникой	отбора проб,	консервирования	экзаменационной
животноводче		отбора проб,	консервирования	материала и	комиссией
продукции;	техникой отбора	консервирования	материала и	транспортировки в	
техникой отбо	•	материала и	транспортировки в	ветеринарную	
проб,	консервирования	транспортировки в	ветеринарную	лабораторию для	
консервирова		ветеринарную	лабораторию для	бактериологического,	
материала и	транспортировки в	лабораторию для	бактериологического,	вирусологического,	
транспортиро		бактериологического,	вирусологического,	физико-химического,	
ветеринарнук		вирусологического,	физико-химического,	микологического,	
лабораторию		физико-химического,	микологического,	токсикологического и	

го ви , ф хи ми то о п ме ис сп ме тр уб жи пр на пр ве са эк пр жи вь об та ве са ко пр ра	актериологическо р, ирусологического физико- имического, икологического, оксикологическог и радио- етрического сследования; пособами и етодикой ранспортировки бойных ивотных, сырья и родукции ивотного роисхождения; авыками роведения етеринарно- анитарной кспертизы родуктов ивотноводства и ыдачи боснованного аключения об их иологической ез-опасности, а акже проведения етеринарно- анитарного онтроля родуктов астительного роисхождения. нает методы	о, вирусологического, физико- химического, микологического и радио- метрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно- санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической без- опасности, а также проведения ветеринарно- санитарного контроля продуктов растительного происхождения.	микологического, токсикологического и радио-метрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарносанитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарносанитарного контроля продуктов растительного происхождения.	токсикологического и радио-метрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарносанитарного контроля продуктов растительного происхождения. При выполнении практического задания допускает ошибки	радио-метрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарносанитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарносанитарного контроля продуктов растительного происхождения. Уверенно выполняет практические задания	Выполнение ВКР;
--	--	---	---	---	---	-----------------

осуществлять	самообразования,	самообразования,	самообразования,	самообразования,	самообразования,	решение
подготовку и	самореализации,	самореализации,	самореализации,	самореализации,	самореализации,	ситуационных
переподготовку	направленные на	направленные на	направленные на	направленные на	направленные на	практических
специалистов	повышение	повышение	повышение	повышение	повышение	заданий;
ветеринарного,	работоспособност	работоспособности	работоспособности в	работоспособности в	работоспособности в	собеседование с
зоотехническог	и в процессе	в процессе	процессе подготовки и	процессе подготовки и	процессе подготовки и	экзаменационной
ОИ	подготовки и	подготовки и	переподготовки	переподготовки	переподготовки	комиссией
биологического	переподготовки	переподготовки	специалистов	специалистов	специалистов	
профилей, а	специалистов	специалистов	ветеринарного,	ветеринарного,	ветеринарного,	
также	ветеринарного,	ветеринарного,	зоотехнического и	зоотехнического и	зоотехнического и	
проводить	зоотехнического и	зоотехнического и	биологического	биологического	биологического	
ветеринарно-	биологического	биологического	профилей; правовые и	профилей; правовые и	профилей; правовые и	
санитарную	профилей;	профилей;	социальные вопросы	социальные вопросы	социальные вопросы	
просветительск	правовые и	правовые и	природопользования и	природопользования и	природопользования и	
ую работу	социальные	социальные	экологической	экологической	экологической	
среди	вопросы	вопросы	безопасности; правила	безопасности; правила	безопасности; правила	
населения	природопользован	природопользовани	содержания и	содержания и кормления	содержания и кормления	
	ия и экологической	я и экологической	кормления животных,	животных, перечень	животных, перечень	
	безопасности;	безопасности;	перечень зоонозных	зоонозных болезней, их	зоонозных болезней, их	
	правила	правила	болезней, их	профилактику и меры	профилактику и меры	
	содержания и	содержания и	профилактику и меры	борьбы. Допускает	борьбы. Уверенно	
	кормления	кормления	борьбы.	ошибки при ответе на	отвечает на	
	животных,	животных, перечень		дополнительные	дополнительные	
	перечень	зоонозных		вопросы.	вопросы	
	300Н03НЫХ	болезней, их				
	болезней, их	профилактику и				
	профилактику и	меры борьбы.				
	меры борьбы.					
	Умеет	Не умеет	Слабо умеет	В целом умеет:	Умеет использовать	
	использовать	использовать	использовать	использовать потенциал,	потенциал, технологии	
	потенциал,	потенциал,	потенциал, технологии	технологии	самообразования в	
	технологии	технологии	самообразования в	самообразования в	процессе подготовки и	
	самообразования	самообразования в	процессе подготовки и	процессе подготовки и	переподготовки	
	в процессе	процессе	переподготовки	переподготовки	специалистов	
	подготовки и	подготовки и	специалистов	специалистов	ветеринарного профиля;	
	переподготовки	переподготовки	ветеринарного	ветеринарного профиля;	излагать информацию	
	специалистов	специалистов	профиля; излагать	излагать информацию	относительно	
	ветеринарного,	ветеринарного	информацию	относительно	профилактики	

профиля; излагать информацию относительно профилактики инфекционных болезней животных; использовать в профессионально й деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой.	профиля; излагать информацию относительно профилактики инфекционных болезней животных; использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой.	относительно профилактики инфекционных болезней животных; использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой.	профилактики инфекционных болезней животных; использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой.	инфекционных болезней животных; использовать в профессиональной деятельности представления о взаимосвязи организма с окружающей средой.	
Владеет способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных.	Не владеет способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных.	Слабо владеет способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных.	В целом владеет способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных.	Владеет способностью к самоорганизации и самообразованию в процессе подготовки и переподготовки специалистов; навыками организации проведения просветительской работы среди населения по предупреждению и ликвидации острых и хронических инфекционных болезней животных.	Выполнение ВКР; решение ситуационных практических заданий; собеседование с экзаменационной комиссией

3 ПОДГОТОВКА И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

3.1 Общие положения

В соответствии с ФГОС ВО по специальности 36.05.01 Ветеринария выполнение выпускной квалификационной работы в рамках ГИА выпускников установлено по решению ученого совета университета.

Целью выполнения ВКР является установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО.

ГИА выпускников представляет собой завершающий этап теоретической подготовки обучающегося, позволяющий определить степень освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования и уровень соответствия сформированных у выпускника компетенций требованиям ФГОС ВО.

При выполнении и защите ВКР обучающийся должен показать готовность к профессиональной деятельности в области:

- 13 Сельское хозяйство (в сфере сохранения и обеспечения здоровья животных, профилактики и лечения всех видов животных, в том числе птиц, пчел, рыб и гидробионтов, улучшении продуктивных качеств животных, ветеринарного контроля, судебно-ветеринарной и ветеринарно-санитарной экспертизы);
 - Ведение фармацевтической деятельности в сфере обращения лекарственных средств.

В том числе – знание теоретических основ дисциплин и умение применять их на практике при решении профессиональных задач в соответствии со специальностью 36.05.01 Ветеринария.

Выпускная квалификационная работа представляет собой выполненную обучающимся работу, демонстрирующую уровень подготовленности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

В ходе защиты ВКР у выпускников оцениваются профессиональные (ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2) компетенции.

3.2 Цель и характеристика этапов выполнения выпускной квалификационной работы

Аттестационное испытание в виде выполнения и защиты выпускной квалификационной работы, являясь завершающим этапом подготовки специалиста, должно показать степень владения компетенциями, его готовность квалифицированно решать теоретические и практические задачи по специальности 36.05.01 — Ветеринария, специализация - Ветеринарная медицина с дополнительной квалификацией "Ветеринарный фармацевт"

Целями ВКР являются:

систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний в области ветеринарии:

выявление умения применять полученные знания при решении конкретных экономических, научных и производственных задач;

развитие навыков самостоятельной работы и овладение методикой научного исследования при решении рассматриваемых в ВКР проблем и вопросов;

выявление степени подготовленности студентов для самостоятельной практической работы по специальности 36.05.01 Ветеринария, специализации «Ветеринарная медицина» в современных условиях хозяйствования.

3.3 Профессиональные задачи в рамках подготовки выпускной квалификационной работы:

- поиск информации по полученному заданию, сбор и анализ данных, необходимых для выполнения задач, поставленных в ВКР;
- обработка результатов исследований в соответствии с поставленной задачей, анализ, оценка, интерпретация полученных результатов и обоснование выводов;
- участие в организации мероприятий по профилактике, диагностике болезней различной этиологии и лечения животных;
- участие в организации и проведении мониторинга возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней, биологического загрязнения окружающей среды;
- участие в организации и проведении экспертизы и контроля технологических процессов, зданий и сооружений для содержания животных и технологических операций по переработке сырья животного и растительного происхождения;
 - участие в организации ветеринарно-санитарного контроля продуктов и сырья животного и

растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла:

- участие в организации и проведении контроля по транспортировке животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла;
 - участие в оценке экономической эффективности ветеринарных мероприятий;
- участие в организации эффективного использования лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биологически активных добавок, участие в разработке новых методов, способов и приемов изготовления, и контроля качества лекарственных средств:
- консультативная деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы, организации ветеринарного дела и ветеринарного предпринимательства;
- совершенствование методологии научных исследований, разработка и внедрение в производство инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства;
- анализ состояния и динамики объектов деятельности, разработка планов, программ и методик проведения исследований, анализ их результатов.

3.4 Процесс выполнения и защиты ВКР включает следующие этапы:

- выбор и утверждение темы;
- подбор литературных источников, их изучение, систематизация и обобщение;
- составление примерного развернутого плана;
- составление задания:
- сбор и обработку фактологического материала;
- составление окончательного плана;
- написание текста по разделам и передача отдельных разделов научному руководителю;
- литературная обработка текста, оформление и представление работы на кафедру;
- рецензирование и защиту ВКР в Государственной аттестационной комиссии;
- публикация научной статьи по результатам исследований.

3.5 Тематика выпускных квалификационных работ

Тема ВКР должна:

- соответствовать специальности 36.05.01 Ветеринария, специализации Ветеринарная медицина с дополнительной квалификацией "Ветеринарный фармацевт"
- отвечать современной ситуации по ветеринарному благополучию;
- учитывать перспективы развития ветеринарной медицины и фармации;
- быть актуальной и по возможности максимально приближенной к решению реальных задач.

В формулировку темы ВКР необходимо включить конкретное название объекта, на примере которого проводится исследование. Название объекта приводится без сокращений, в соответствии с учредительными документами, с указанием места его расположения.

Перечень тем ВКР разрабатывается потенциальными для руководства ВКР специалиста сотрудниками кафедры в установленные заведующим кафедрой сроки. Перечень тем обсуждается и утверждается на заседании кафедры, впоследствии темы ВКР размещаются в открытом доступе на сайте.

Студент имеет право выбрать одну из объявленных тем ВКР или предложить собственную, согласовав еè с руководителем, а также с учетом заявок организаций на исследование конкретных вопросов применительно к особенностям их деятельности.

Примерные темы выпускных работ по дисциплинам: «Акушерство и гинекология»

- 1. Акушерская помощь при нормальных и патологических родах.
- 2. Лечение и профилактика задержания последа у коров.
- 3. Скрытые аборты у животных, их диагностика и профилактика.
- 4. Диагностика, лечение и профилактика субклинического мастита у коров.
- 5. Этиология, лечение и профилактика клинически выраженных маститов у коров.
- 6. Лечение собак (кошек) с маститом.
- 7. Скрытый хронический эндометрит у коров: распространение, диагностика и лечение.
- 8. Этиология, диагностика и лечение эндометритов у коров в хозяйстве.
- 9. Стимуляции воспроизводительной функции у коров и телок.
- 10. Диагностика и лечение животных с кистами яичников в хозяйстве.
- 11. Сравнительная эффективность методов стимуляции при дисфункциях яичников у самок.
- 12. Результаты акушерско-гинекологической диспансеризации коров и телок в хозяйстве.

- 13.Лечебно-профилактические мероприятия при гипофункции яичников у коров (телок).
- 14. Профилактика и терапия синдрома метрит-мастит-агалактия у свиней.
- 15. Лечение и профилактика субинволюции матки у коров.
- 16. Организация и технология воспроизводства крупного рогатого скота в хозяйстве.
- 17. Организация и технология искусственного осеменения свиней в промышленном комплексе.
- 18. Организация и технология воспроизводства птиц (кур, индеек, гусей, уток).
- 19. Сравнительные методы диагностики беременности у животных.
- 20. Способы терапии и профилактики синдрома «метрит-мастит-агалактия» у свиноматок.

«Диагностика болезней животных», «Внутренние незаразные болезни животных»

- 1. Диагностика, лечение и профилактика нарушения водно-солевого обмена у телят при диспепсии.
- 2. Ранняя диагностика бронхопневмонии у телят и их лечение с использованием средств патогенетической терапии.
- 3. Ранняя диагностика бронхопневмонии у телят и их лечение с использованием средств этиотропной терапии.
- 4. Лечебно-профилактические мероприятия при гипотонии преджелудков у коров.
- 5. Диагностика, лечение и профилактика болезней минерального обмена веществ у мелких домашних животных.
- 6. Организация и проведение диспансеризации свиней в условиях промышленного комплекса.
- 7. Диспансеризация коров при внутренних незаразных болезнях животных.
- 8. Лечение и профилактика острой бронхопневмонии у телят в условиях ХМАО.
- 9. Хроническая сердечная недостаточность у собак.
- 10. Лечебно-профилактические мероприятия при остром гепатите собак.
- 11. Сравнительная эффективность лечения гастрита у собак.
- 12. Этиология, лечение и профилактика бронхопневмонии у молодняка в условиях промышленного и индивидуального ведения сельскохозяйственного производства.
- 13. Терапевтическая эффективность различных методов лечения диспепсии у телят, поросят, ягнят.
- 14. Сравнительный метод лечения заболеваний желудка и кишок, которые протекают с синдромом «колики».
- 15. Клинико-диагностические и лечебно-профилактические мероприятия при гастрите, гастроэнтерите и гастроэнтероколите.
- 16. Сравнительные методы лечения и профилактики различных форм анемий.
- 17. Рахит диагностика, особенности клинического течения, экономический ущерб и методы терапии.
- 18. Диагностика, лечение и профилактика остеомаляции у коров.
- 19. Сравнительная эффективность профилактики и лечения гиповитаминоза у птиц и пушных зверей.
- 20. Организация комплекса лечебно-профилактических мероприятий при простой и токсической диспепсии.
- 21. Уролитиаз: этиология, диагностика, особенности клинического течения и методы и средства терапии.

«Оперативная хирургия с топографической анатомией», «Общая и частная хирургия»

- 1. Диагностика, лечение и профилактика болезней копыт у лошадей.
- 2. Диспансеризация коров при хирургических заболеваниях животных.
- 3. Профилактика травматизма при промышленном выращивании животных.
- 4. Профилактика травматизма при транспортировке животных.
- 5. Оперативное лечение переломов костей конечностей.
- 6. Инородные тела желудочно-кишечного тракта, профилактика и оперативное лечение.
- 7. Лечение болезней конечностей у крупного рогатого скота.
- 8. Профилактика и лечение болезней органов зрения.
- 9. Лечение случайных инфицированных ран.
- 10. Лечение и профилактика болезней суставов.
- 11. Хирургическое лечение язв и свищей.
- 12. Этиология и профилактика болезней опорно-двигательного аппарата у сельскохозяйственных животных.
- 13. Оперативное и консервативное лечение актиномикоза у крупного рогатого скота.

14. Профилактика травматизма сельскохозяйственных животных в условиях крупных животноводческих комплексов.

«Ветеринарная фармакология», «Клиническая фармакология», «Ветеринарная токсикология»

- 1. Сравнительная оценка эффективности гепатопротекторов при заболеваниях печени у мелких домашних животных.
- 2. Сравнительная оценка эффективности лекарственных препаратов при диспепсии телят.
- 3. Фармакотерапия при болевом синдроме.
- 4. Организация эффективного использования антибиотиков при инфекционных заболеваниях животных.
- 5. Организация эффективного использования противопаразитарных средств в продуктивном животноводстве.
- 6. Диагностика и лечение отравлений животных соединениями азота.
- 7. Диагностика и лечение отравлений животных соединениями тяжелых металлов.
- 8. Организация и проведение мониторинга возникновения и распространения микотоксикозов животных.
- 9. Фармакотерапия при кормовых токсикозах животных.
- 10. Организация эффективного использования растительного сырья при изготовлении лекарственных форм для животных.
- 11.Эффективность антибактериальных препаратов при профилактике актинобациллезной плевропневмонии.

«Эпизоотология и инфекционные болезни животных»

- 1. Изучение эпизоотической ситуации по инфекционным болезням разных видов животных в животноводческом хозяйстве по месту прохождения практики (туберкулезу животных, лептоспирозу животных и другим инфекционным болезням).
- 2. Эпизоотическая ситуация по бешенству (лептоспирозу, лейкозу, хламидиозу и др. болезням) животных на территории Омской области за 20___ год (по данным Ф ГУ Омская областная лаборатория») или по месту прохождения практики.
- 3. Лабораторный контроль противоэпизоотических мероприятий, проводимых в ____ районе Омской области (район, область по месту прохождения практики).
- 4. Сравнительная оценка эффективности схем лечения собак с диагнозом парвовирусный энтерит (по выбору) в ветеринарной клинике (по месту прохождения практики) г. Омска.
- 5. Инфекционные болезни кошек (диагностика, профилактика, лечение) (по выбору) в ветеринарной клинике (АО по месту прохождения практики) в городе Омске (или по месту прохождения практики).
- 6. Инфекционные болезни собак (диагностика, профилактика, лечение) (по выбору) в ветеринарной клинике (АО по месту прохождения практики) в городе Омске (или по месту прохождения практики).
- 7. Современные методы диагностики инфекционных болезней собак и кошек в ветеринарных клиниках Ленинского округа г.Омска (или по месту прохождения практики).
- 8. Ветеринарно-санитарные мероприятия (методы дезинфекции, дератизации, дезинсекции по выбору), проводимые в хозяйстве или на предприятии в системе мероприятий по ликвидации инфекционных болезней животных. (по выбору).
- 9. Профилактика инфекционных болезней птиц (по выбору) на предприятии (по месту прохождения практики) города Омска (или по месту прохождения практики).
- 10. Профилактика инфекционных болезней разных видов животных (по выбору) на предприятии (по месту прохождения практики).
- 11. Колибактериоз: профилактика, диагностика, лечение.
- 12. Синдром послеотъемного мультисистемного истощения поросят (СПМИ).
- 13. Респираторно-репродуктивный синдром свиней: профилактика, диагностика, лечение.

«Паразитология и инвазионные болезни животных»

- 1. Диагностика паразитозов свиней в условиях промышленного комплекса.
- 2. Диагностика, лечение и профилактика паразитарных болезней у мелких домашних животных.
- 3. Диагностика, лечение и профилактика гельминтозов лошадей (крупного рогатого скота, овец и коз, птиц, диких животных).

- 4. Организация и проведение мониторинга распространения гельминтозов животных на территории Омской области.
- 5. Диагностика, лечение и профилактика эктопаразитозов животных.
- 6. Диспансеризация при паразитарных болезнях животных в условиях промышленного ведения животноводства.

«Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза»

- 1. Патоморфологическая диагностика болезней сердечно-сосудистой системы
- 2. Патоморфологическая диагностика болезней органов дыхания.
- 3. Патоморфологические изменения при болезнях органов пищеварения.
- 4. Патоморфологическая характеристика при болезнях мочеполовой системы.
- 5. Патоморфологическая диагностика болезней обмена веществ.
- 6. Патоморфологическая диагностика отравлений.
- 7. Патоморфологическая диагностика отравлений пестицидами.
- 8. Патоморфологическая диагностика лейкозов.
- 9. Патоморфологическая характеристика паразитарных болезней.
- 10. Патоморфологические изменения при инфекционных болезнях животных.

«Ветеринарно-санитарная экспертиза»

- Сравнительная ветеринарно-санитарная оценка качества молока, поступающего на Петровский молокозавод.
- 2. Производственный ветеринарно-санитарный контроль и качество молока на молочном комплексе СПК «Пушкинский».
- 3. Ветеринарно-санитарная оценка качества и безопасности продукции пчеловодства, реализуемой на рынках Омской области.
- 4. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при лейкозе животных в условиях ОСББЖ Нововаршавского района Омской области.
- 5. Влияние способа содержания и убоя кроликов на ветеринарно-санитарную оценку продуктов убоя.
- 6. Влияние применения комплекса кормовых добавок «Ронозим WXCT» на потребительские качества мяса индейки в условиях ООО «РУСКОМ-Агро».
- 7. Методы оценки качества и натуральности молока в условиях моделирования различных видов фальсификаций.
- 8. Сравнительная ветеринарно-санитарная оценка мяса цыплят-бройлеров при применении кормовой добавки на основе топинамбура.
- 9. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза мяса косули сибирской при фальсификации бараниной.
- 10. Ветеринарно-санитарная оценка качества и безопасность рыбы, выловленной в водоёмах Обь Иртышского бассейна.

3.6 Организация выполнения выпускной квалификационной работы

Общую организацию выполнения выпускной квалификационной работы осуществляет выпускающая кафедра. Организация выполнения выпускной квалификационной (дипломной) работы включает:

- 1) выбор и утверждение темы выпускной работы, закрепление научного руководителя;
- 2) организацию подготовки выпускной работы;
- 3) контроль за ходом выполнения выпускной работы;
- 4) подготовка результатов исследования к публикации.
- На выполнение ВКР обучающимся выделено шесть недель.

Обучающемуся предоставляется право самостоятельного выбора темы ВКР на основании примерной тематики, а также с учетом заявок организаций на исследование конкретных вопросов применительно к особенностям их деятельности.

Закрепление за обучающимся темы выпускной квалификационной работы производится на основании его личного письменного заявления по представлению кафедры «Диагностики, внутренних незаразных болезней, фармакологии, хирургии и акушерства», оформляется приказом по университету перед направлением студента на практику.

Подготовка выпускной работы состоит из следующих последовательных этапов:

- разработка задания и программы выпускной работы;
- разработка календарного графика работы;
- подбор и ознакомление с литературой по избранной теме;

- составление плана выпускной квалификационной работы;
- изучение отобранной литературы и действующей практики на выбранной для исследования организации:
 - корректировка плана выпускной работы;
- написание текста выпускной работы, передача отдельных разделов на проверку научному руководителю;
 - доработка отдельных разделов по замечаниям научного руководителя;
 - завершение и оформление выпускной работы, передача ее на внешнюю рецензию;
- подготовка и публикация, совместно с руководителем, научной статьи в научных журналах РИНЦ (Российский индекс цитирования), ВАК и др;
 - подготовка к защите выпускной работы;
 - защита выпускной квалификационной работы в ГАК.

При несоблюдении графика выполнения ВКР руководитель может отказаться от руководства. После чего обучающийся имеет право подготовить и защитить выпускную квалификационную работу в течение двух лет.

Завершенная ВКР представляется на выпускающую кафедру вместе с **письменным отзывом руководителя** для предварительной защиты.

По результатам предварительной защиты обучающийся допускается к защите на государственной аттестационной комиссии (ГАК) и ему назначается рецензент (назначение осуществляет декан по представлению заведующего выпускающей кафедрой).

ВКР, прошедшая предварительную защиту, направляется заведующим кафедрой рецензенту не позднее, чем за неделю до срока ее защиты на ГАК.

ВКР и письменная рецензия на нее сдаются рецензентом в ГАК за два дня до срока защиты. Если кафедра на своем заседании принимает решение не допускать студента к защите ВКР, то протокол заседания кафедры с этим решением представляется через декана факультета на утверждение ректору университета.

3.7 Руководство выпускной квалификационной работой

После назначения руководителя студент выбирает тему работы, обсуждает с руководителем, при необходимости корректирует первоначальную формулировку темы, затем получает задание по ВКР. Окончательно тема утверждается приказом ректора ФГБОУ ВО Омский ГАУ. После этого любые изменения в название темы вносить запрещается.

К руководству ВКР привлекаются штатные преподаватели кафедры, а при необходимости – сотрудники других подразделений Университета, а также научные сотрудники и квалифицированные дипломированные специалисты других предприятий и учреждений на договорных условиях. В обязанности руководителя ВКР специалиста входит:

- формулировка перечня тем ВКР с последующим согласованием на заседании кафедры;
- закрепление темы ВКР за обучающимся;
- разработка совместно со обучающимся задания и графика выполнения ВКР. График составляется в двух экземплярах один экземпляр у обучающегося, второй у руководителя ВКР.
- выдача рекомендаций по подбору научной, справочной литературы и иных источников информации по теме ВКР;
- проведение систематических консультаций по содержанию и оформлению ВКР согласно составленному расписанию;
- оказание помощи в выборе методик для решения расчетно-экономических и аналитических задач;
- осуществление систематического контроля хода выполнения ВКР, информирование заведующего кафедрой в случае несоблюдения выпускником, установленного графика работ и оперативное принятие необходимых организационных решений для активизации работы выпускника;
 - оказание помощи в написании научной статьи и ее публикации;
- проверка законченной ВКР: оценка степени и качества выполнения разделов ВКР, качества ее оформления;
 - проверка готовности выпускника к защите;
 - составление отзыва на ВКР.

3.8 Разработка задания и программы выпускной квалификационной работы

Разработка задания на ВКР осуществляется обучающимся. При этом руководитель осуществляет его проверку, выдает замечания и производит согласование. Форма задания

типовая. На основе утвержденного задания по выполнению дипломной работы обучающийся, совместно с преподавателем, разрабатывает детальную программу выполнения работы.

В программе детализируются все основные вопросы, включенные в задание, с учетом их особенностей, разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей выпускной квалификационной работы.

3.9 Ход выполнения выпускной квалификационной работы, контроль выполнения заданий

Выпускная квалификационная работа выполняется в соответствии с графиком, включающий этапы и сроки выполнения работы. В графике обучающийся должен предусмотреть резерв времени для доработки отдельных глав выпускной работы после замечаний руководителя. Примерный график контроля кафедрой за ходом выполнения выпускной квалификационной работы приведен в ФОС Б.3 Государственная итоговая аттестация выпускников.

Выпускающая кафедра осуществляет общий контроль выполнения выпускной работы на основании сводного графика, в котором устанавливаются сроки периодического отчета студентов о работе над выпускной работой. В указанные сроки студенты отчитываются перед руководителем; степень готовности работы отмечается в графике. Обо всех существенных отклонениях от сроков выполнения работы руководитель ставит в известность заведующего кафедрой, а затем - деканат.

В случае невыполнения студентом задания по срокам представления глав, содержанию работы или другим условиям руководитель выпускной работы ставит в известность заведующего кафедрой, что является основанием для отстранения студента от защиты выпускной работы.

3.10 Требования к структуре и оформлению выпускной квалификационной работе

Выпускная квалификационная работа должна иметь структуру, которая является общепринятой и обязательной для выпускных работ принятой на выпускающей кафедре.

Особенности выполнения разделов выпускной квалификационной работы и основные требования к оформлению выпускной квалификационной работы представлены в приложении 4.

3.11 Отзыв руководителя и рецензирование выпускной квалификационной работы

На законченную и оформленную ВКР научный руководитель дает отзыв. В нем отражаются следующие основные положения:

- определение характера материалов, использованных при разработке ВКР и объем самостоятельной работы дипломника;
 - определение объема и значения НИР;
- использование в работе современных данных научных исследований и передового опыта;
 - соответствие дипломной работы требованиям ГОСТ и выпускающей кафедры;
- подготовленность автора дипломной работы по базовым и профилирующим дисциплинам к самостоятельной профессиональной деятельности, степень его участия в выполнении научноисследовательской работе за период обучения и апробация ее материалов на семинарах, заседаниях кружков и конференций, публикация результатов исследований;
 - общая оценка и определение характера дипломной работы;
- предложение по внедрению результатов дипломной работы (получение Акта на внедрение результатов научной деятельности в производство);
 - заключение о целесообразности присвоения степени специалиста.

ВКР подлежит рецензированию. Основанием для допуска дипломной работы на рецензирование является положительный отзыв руководителя о дипломной работе. Порядок рецензирования устанавливается высшим учебным заведением.

Состав рецензентов определяется выпускающей кафедрой и оформляется приказом ректора. Рецензенты назначаются из числа квалифицированных работников производства, научно-педагогических работников сторонних образовательных организаций высшего образования, научных работников исследовательских учреждений и кафедр, соответствующих профилю подготовки выпускника.

Срок рецензирования не должен превышать трех дней.

Рецензия должна содержать анализ результатов работы выпускника и включать следующие моменты:

- производственное значение и актуальность темы дипломной работы;
- пригодность исходных данных;
- краткий анализ и оценка содержания работы, методики её выполнения и обоснования, объёма и качества проделанной дипломником работы;
 - недостатки дипломной работы и замечания;
 - особенности дипломной работы (если они есть);
 - наличие элементов научного исследования, применение ЭММ и ПЭВМ;
- возможность рекомендовать работу для использования в производстве, для внедрения в научно-исследовательскую работу кафедры или учебный процесс.

В рецензии указывается, заслуживает ли дипломник присвоения степени специалиста по специальности 36.05.01 Ветеринария, дается общая оценка дипломной работы («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). Обычный объем рецензии – до двух страниц машинописного текста. В ней **не рекомендуется** подробно по каждому разделу описывать содержание. Если рецензент оценил дипломную работу «неудовлетворительно», то он обязан присутствовать на заседании государственной экзаменационной комиссии.

После рецензирования правка дипломной работы **не допускается**. После получения рецензии и не позже, чем за два дня до защиты ВКР, дипломная работа в полном объеме предъявляется заведующему выпускающей кафедрой для допуска обучающегося к публичной защите на заседании государственной экзаменационной комиссии.

3.12 Проверка выпускной квалификационной работы на наличие заимствований (плагиата)

В установленные для сдачи ВКР сроки обучающийся самостоятельно проверяет работу на наличие заимствований в системе «Антиплагиат».

В среднем в вузе допускается не более 10-30% плагиата в тексте, то есть у обучающегося должно быть около **70-90 процентов уникальности**.

В соответствии с Регламентом проведения проверки письменных работ, обучающихся ФГБОУ ВО Омский ГАУ на наличие заимствований в системе «Антиплагиат» обработку и анализ отчетов о результатах проверки, сформированных в системе «Антиплагиат ВУЗ», осуществляет выпускающая кафедра.

Акт проверки ВКР на наличие заимствований прикладывается к тексту работы (оригинал в цвете).

4. Подготовка к защите и публичная защита выпускной квалификационной работы

Не позднее, чем за 14 дней до даты заседания государственной экзаменационной комиссии проводится процедура предварительной защиты ВКР на комиссии, созданной распоряжением декана факультета. Заседание комиссии оформляется протоколом.

ВКР с отзывом руководителя и рецензией направляется в государственную экзаменационную комиссию для защиты.

Представив ВКР в государственную экзаменационную комиссию, обучающийся готовит выступление (доклад), презентацию, наглядную информацию – схемы, таблицы, графики для использования во время защиты.

Структура доклада зависит от характера темы и последовательности изложения основных вопросов, освещённых в работе. По темам, носящим научно-исследовательский характер и посвящённым узкому кругу вопросов, доклад строится таким образом, чтобы в нём были отражены актуальность выбранной темы, цели, задачи и объект исследования, полученные результаты, выводы и предложения.

Доклад должен быть четким, конкретным, без общих фраз, насыщен цифровым материалом. Для простоты восприятия следует оперировать относительными величинами, а также использовать демонстрационный материал (презентации, таблицы, графики).

Защита ВКР проводится **на открытом заседании** государственной экзаменационной комиссии.

Процедура защиты ВКР предусматривает:

- представление защищающегося председателем государственной экзаменационной комиссии и оглашение темы работы;
 - доклад обучающегося;
 - ответы на вопросы;
- оглашение руководителем (при его отсутствии одним из членов экзаменационной комиссии) отзыва на работу;
 - оглашение рецензии рецензентом (при его отсутствии одним из членов экзаменационной

комиссии):

- заключительное слово (1-2 мин) защищающегося с ответами на замечания рецензента;
- объявление председателем государственной экзаменационной комиссии окончания защиты.

По окончании всех запланированных на данное открытое заседание защит ВКР, проводится закрытое заседание государственной экзаменационной комиссии. На этом заседании проходит обсуждение результатов защиты ВКР с учетом всех имеющихся в распоряжении комиссии информационных материалов, свидетельствующих об учебных и научных достижениях обучающихся, уровне сформированности компетенций, мнений руководителей, рецензентов.

Результаты обсуждения защиты ВКР и решения государственной экзаменационной комиссии **оглашаются в тот же день**.

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право подать письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения государственного аттестационного испытания и (или) несогласии с результатами государственного экзамена.

Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания.

Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию.

Решение апелляционной комиссии доводится до сведения, обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Факт ознакомления обучающегося, подавшего апелляцию, с решением апелляционной комиссии удостоверяется подписью обучающегося.

Критерии оценки защиты выпускной квалификационной работы

Защита ВКР является способом комплексной оценки компетенций выпускника, установленных ФГОС ВО.

Оценка компетенций проводится по следующим критериям:

1. Критерии оценки содержания ВКР:

- степень раскрытия темы;
- самостоятельность и качество анализа теоретических положений;
- оригинальность и новизна полученных результатов;
- глубина проработки исследования;
- качество анализа объекта и предмета исследования:
- практическая значимость исследования (наличие акта на внедрение результатов научной деятельности в производство).

Данные критерии позволяют оценить компетенции, демонстрирующие умение на теоретическом и практическом уровнях исследовать проблему с использованием различных научных методов; способность формировать и доказывать научную новизну, практические результаты своего исследования.

2. Критерии оценки оформления ВКР:

- логика и стиль изложения;
- структура и содержание ВКР;
- объем и качество выполнения иллюстративного материала;
- качество ссылок;
- качество списка литературы;
- общий уровень грамотности изложения.

Данные критерии позволяют оценить компетенции, связанные со знаниями правил оформления научных текстов, умениями и навыками письменной презентации результатов исследований и т. п.

3. Критерии оценки качества подготовки ВКР:

- способность работать самостоятельно;
- способность творчески и инициативно решать задачи;
- дисциплинированность, соблюдение графика подготовки ВКР;
- способность вести дискуссию, выстраивать аргументацию с использованием результатов исследований, демонстрация широты кругозора;
- наличие научной публикации результатов исследования по теме ВКР, участие в научно-

практических конференциях, награды за участие в конкурсах.

Данные критерии позволяют оценить компетенции студента по самостоятельному планированию, организации и проведению им исследования.

4. Критерии оценки защиты ВКР:

- качество доклада:
- качество демонстрационного материала;
- уровень ответов на вопросы.

5. Критерии публикационной активности

- наличие публикации в открытой печати (в журналах РИНЦ, ВАК и др.).

Данные критерии позволяют оценить компетенции ведения дискуссии, презентации основных положений и результатов исследования.

Совокупность всех четырех групп критериев позволяет комплексно оценить компетенции студента, не только отраженные непосредственно в ВКР, но и проявленные студентом на всех этапах ее подготовки и защиты.

Кроме вышеназванных критериев, при защите выпускной квалификационной работы оценивается уровень сформированности компетенций представленных в п. 2.3 настоящего документа.

Результаты защиты выпускной квалификационной работы оцениваются по пятибалльной системе:

- **оценка «отлично»** присваивается за глубокое раскрытие темы, качественное оформление работы, содержательность доклада и презентации, наличие научной статьи опубликованной (или отправленной в издательство) в журнале РИНЦ, ВАК и другие и наличие акта на внедрение результатов научной деятельности в производство (или учебный процесс);
- **оценка «хорошо»** присваивается при соответствии выше перечисленным критериям, но при наличии в содержании работы и ее оформлении небольших недочетов или недостатков в представлении результатов к защите, наличие научной статьи опубликованной (или отправленной в издательство) в журнале РИНЦ, ВАК и другие или наличие акта на внедрение результатов научной деятельности в производство (или учебный процесс);
- оценка «удовлетворительно» присваивается за неполное раскрытие темы, выводов и предложений, носящих общий характер, отсутствие наглядного представления работы и затруднения при ответах на вопросы, не имеет научной;
- оценка «неудовлетворительно» присваивается за слабое и неполное раскрытие темы, несамостоятельность изложения материала, выводы и предложения, носящие общий характер, отсутствие наглядного представления работы и ответов на вопросы.

4.1 Размещение текстов выпускных квалификационных работ в электронно-библиотечной системе организации

Размещение текстов выпускных квалификационных работ в электронно-библиотечной системе университета осуществляется в соответствии с Порядком размещения текстов выпускных квалификационных работ в электронно-библиотечной системе ФГБОУ ВО Омский ГАУ с учетом изъятия производственных, технических, экономических, организационных и других сведений, в том числе о результатах интеллектуальной деятельности в научно-технической сфере, о способах осуществления профессиональной деятельности, которые имеют действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу неизвестности их третьим лицам.

Обучающийся несет ответственность за предоставление электронной версии выпускной квалификационной работы на выпускающую кафедру. Выпускная квалификационная работа предоставляется после положительной проверки на заимствование в системе «Антиплагиат».

Обучающийся, не позднее, чем за три календарных дня до защиты выпускной квалификационной работы должен представить:

- 1) секретарю государственной экзаменационной комиссии:
- заполненный с его стороны авторский договор на размещение текста выпускной квалификационной работы в электронно-библиотечной системе в 2-х экземплярах (Приложение 7);
 - 2) руководителю выпускной квалификационной работы:
- электронную версию выпускной квалификационной работы: **Фамилия И.О._№ зачетной книжки (Пример: ИвановПА_1z406141)**.
- отчет о проверке выпускной квалификационной работы на наличие неправомерного заимствования и необоснованного цитирования в системе «Антиплагиат» (на диске с выпускной квалификационной работой).

Секретарь государственной экзаменационной комиссии:

- проверяет правильность заполнения обучающимся авторского договора на размещение текста ВКР в ЭБС;
 - подписывает авторский договор у должностных лиц;
 - один подписанный экземпляр договора возвращает обучающемуся;
- второй подписанный экземпляр передает ответственному за сбор электронных версий выпускных квалификационных работ.

r penellelli	
5.ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой	
рекомендуемой для подготовки	
к государственной итоговой аттестации на 2025/26 уч	. год
36.05.01 Ветеринария	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Инфекционные болезни животных : учебник / А.А. Сидорчук, Н.А. Масимов, В.Л. Крупальник [и др.] ; под ред. А.А. Сидорчука. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 954 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Специалитет) ISBN 978-5-16-010419-5 Текст : электронный URL: https://znanium.ru/catalog/product/2081758 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Кудачева, Н. А. Общая эпизоотология с ветеринарной санитарией :	
учебное пособие / Н. А. Кудачева. — Самара : СамГАУ, 2024. — 158 с. —	
ISBN 978-5-88575-737-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-	http://e.lanbook.com
библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/408146 —	
Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Эпизоотологический метод исследования : учебное пособие / В. В.	
Макаров, А. В. Святковский, В. А. Кузьмин, О. И. Сухарев. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-0903-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210296 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Инструкции по борьбе с заразными болезнями животных. Болезни	
животных всех или нескольких видов: Том 1 : сборник нормативных документов / Ставрополь : Издательство "Энтропос", 2020 264 с Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1117220 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Ветеринарная фармация : учебник для вузов / Н. Л. Андреева, Г. А.	
Ноздрин, А. М. Лунегов [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 452 с. — ISBN 978-5-507-51583-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/424592 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Основы ветеринарной фармации / А. М. Лунегов, Н. Л. Андреева, В. А.	
Барышев, О. С. Попова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022.	
— 180 с. — ISBN 978-5-507-44825-8. — Текст : электронный // Лань :	https://s.loub.ssl.ss.
электронно-библиотечная система. — URL:	https://e.lanbook.com
https://e.lanbook.com/book/245588 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	

Латыпов, Д. Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней	
животных : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, И. Н. Залялов. — 2-е изд.,	
перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 384 с. — ISBN 978-5-8114-	https://e.lanbook.com
1976-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная	
система. — URL: https://e.lanbook.com/book/212111 — Режим доступа: для	
авториз. пользователей.	
Жаров, А. В. Патологическая анатомия животных : учебник для вузов / А.	
В. Жаров. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 604 с. —	https://e.lanbook.com
ISBN 978-5-507-51967-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-	
библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/434135. —	
Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Полянцев, Н. И. Акушерство, гинекология и биотехника размножения	
животных : учебник / Н. И. Полянцев, А. И. Афанасьев. — Санкт-Петербург	
: Лань, 2022. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-1252-5. — Текст : электронный //	http://e.lanbook.co
Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	m
https://e.lanbook.com/book/210776 — Режим доступа: для авториз.	<u></u>
пользователей.	
Бадлуев, Э. Б. Акушерство и гинекология сельскохозяйственных	
животных. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и	
самостоятельной работы : учебное пособие / Э. Б. Бадлуев, Б. Д.	http://e.lanbook.co
Ешижамсоев, А. Д. Цыбикжапов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 80 с.	
— ISBN 978-5-8114-3438-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-	<u>m</u>
библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206156 —	
Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Практикум по акушерству и гинекологии : учебное пособие для вузов / М.	
А. Багманов, Н. Ю. Терентьева, С. Р. Юсупов, О. С. Багданова. — 5-е изд.,	
стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 308 с. — ISBN 978-5-507-47776-	http://e.lanbook.co
0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —	<u>m</u>
URL: https://e.lanbook.com/book/418334 — Режим доступа: для	
авториз. пользователей. Практикум по общей хирургии : учебное пособие / А. А. Стекольников, Б.	
С. Семенов, О. К. Суховольский [и др.]. — Санкт-Петербург : Лань, 2022.	
— 368 с. — ISBN 978-5-8114-1502-1. — Текст : электронный // Лань :	http://e.lanbook.co
электронно-библиотечная система. — URL:	<u>m</u>
https://e.lanbook.com/book/211409 . — Режим доступа: для авториз.	
пользователей	
Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие /	
М. Ш. Шакуров. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 252 с.	letter // e le cl
— ISBN 978-5-8114-5554-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-	http://e.lanbook.co
библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143118. —	<u>m</u>
Режим доступа: для авториз. пользователей. http://e.lanbook.com	
Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 1 / Д. Г. Латыпов, А.	
X. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-	
Петербург: Лань, 2023. — 548 с. — ISBN 978-5-507-45742-7. — Текст:	http://e.lanbook.com
электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	
https://e.lanbook.com/book/282401 — Режим доступа: для авториз.	
пользователей.	
Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 2 / Д. Г. Латыпов, А.	
Х. Волков, Р. Р. Тимербаева, Е. Г. Кириллов. — 3-е изд., стер. — Санкт-	
F	
Петербург: Лань, 2023. — 444 с. — ISBN 978-5-507-45743-4. — Текст:	http://e.lanbook.com
летероург : Лань, 2023. — 444 с. — ISBN 978-5-507-45743-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	http://e.lanbook.com
1 2 2	http://e.lanbook.com
электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:	http://e.lanbook.com

Новикова, К. Р. Паразитология и инвазионные болезни: учебное пособие / К. Р. Новикова. — Тверь: Тверская ГСХА, 2023. — 193 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362609 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Гавриленко, И. В. Организация ветеринарного дела: учебное пособие / И.В. Гавриленко. — Москва: ИНФРА-М, 2025. — 216 с. — (Высшее образование) ISBN 978-5-16-020338-6 Текст: электронный URL: https://znanium.ru/catalog/product/2169745 — Режим доступа: по подписке.	http://e.lanbook.com
Никитин, И. Н. Практикум по организации ветеринарного дела / И. Н. Никитин. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 324 с. — ISBN 978-5-507-46586-6. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/312908 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Внутренние болезни животных : учебник для вузов / Г. Г. Щербаков, А. В. Яшин, А. П. Курдеко [и др.] ; под редакцией Г. Г. Щербаков [и др.]. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 716 с. — ISBN 978-5-507-49682-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/399197 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Клиническая диагностика внутренних болезней животных : учебник для вузов / С. П. Ковалев, А. П. Курдеко, Е. Л. Братушкина [и др.] ; под редакцией С. П. Ковалев [и др.]. — 7-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 540 с. — ISBN 978-5-507-52599-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/455729 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Боровков, М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко; Под ред.: Боровков М. Ф — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 476 с. — ISBN 978-5-507-47001-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/322529 . — Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Пронин, В. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. Практикум : учебное пособие / В. В. Пронин, С. П. Фисенко. — 2-е изд., доп., перераб. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1302-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168452 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com

ОФОРМЛЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

ттан рассты.	
Введение	стр
1. Аналитический обзор литературы	
2. Экспериментальный раздел	
2.1.Материалы и методы исследования	стр
2.2. Собственные исследования	стр
2.3. Анализ полученных результатов	стр
2.4. Заключение (по экспериментальному разделу)	стр
3.Выводы и предложения	стр
Список литературы	стр
Приложения	стр
Обязательно указываются страницы текста.	

Требования к оформлению ВКР изложены на основании следующих стандартов:

ГОСТ 2.105-95. ЕСКД. Общие требования к текстовым документам.

ГОСТ Р.6.30-2003. Унифицированные системы документации. Унифицированная система организационно-распорядительной документации. Требования к оформлению документов.

Объем выпускной квалификационной работы не менее 45 страниц (без списка литературы). Работа должна быть выполнена на листах белой бумаги формата А 4 (гарнитура Times New Roman, шрифт 14, полуторный интервал), выравнивание текста – по ширине. Текст набирается и редактируется с помощью редакторов в ОС WINDOWS.

Иллюстрации могут быть расположены как по тексту, так и в его конце в виде приложений.

Автором ВКР цитируется **не менее 30 источников литературы** (литература должна быть современной (желательно последних 3 – 5 лет, т. е. 2020-2024 г.г.). В «Список литературы» обязательно включать ВСЕ названия, упомянутые в подстрочных ссылках, нельзя включать источники и исследования, ссылок на которые в работе нет. Как правило, в список не включаются издания научнопопулярного и учебного характера (кроме тех случаев, когда их анализ является одной из задач исследования). Подстрочные ссылки на авторов оформляют в квадратные скобки [1]. Точка ставится за скобкой.

<u>Наличие орфографических, синтаксических ошибок влечет за собой</u> снижение оценки и исключает оценку «отлично».

Процесс оформления ВКР предполагает знание и соблюдение следующих основных правил:

- последовательность и систематичность изложения материала в соответствии с поставленными задачами;
- текст выпускной квалификационной работы разделяют на разделы, подразделы, при необходимости пункты. Разделы, подразделы должны иметь порядковые номера, обозначенные арабскими цифрами без точки в конце и записанные с абзаца. Разделы нумеруют в пределах всего документа, подразделы в пределах раздела, пункты в пределах подраздела. Разделы и подразделы должны иметь заголовки, расположенные над текстом с прописной буквы без точки в конце;

- каждая мысль должна быть лаконичной и законченной. Следует сокращать растянутые, нагроможденные фразы. Частое повторение одних и тех же слов и выражений;
- не следует выписывать из учебников и книг общеизвестные положения, определения;
 - цитируемые в работе места должны иметь точные ссылки на источник;
- не допускается сокращение слов в тексте, кроме общепринятых сокращений;
- соблюдать единство условных обозначений и допускаемых сокращений слов в соответствии с общепринятыми нормами;
- цифровой материал представляется в виде таблиц, диаграмм, графиков. Каждая таблица должна иметь заголовок, а диаграмма или график подпись. Нумерация рисунков, схем, диаграмм, таблиц и приложений в отчете сквозная со ссылкой в тексте;
- формулы, на которые имеются ссылки в тексте, должны нумероваться в пределах раздела арабскими цифрами. Номер формулы должен состоять из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой. Размерность одного и того же параметра в пределах текста должна быть постоянной;
- однотипные и многократно повторяющиеся расчеты в работе приводятся только один раз, а результаты расчетов сводятся в таблицу. Для всех вычисленных величин должны быть приведены размерности;
- имеющиеся по тексту рисунки и таблицы включают в общую нумерацию. Наименование таблиц сверху, над таблицей, название рисунков снизу, под рисунком.
- в содержании последовательно перечисляют заголовки разделов, подразделов и приложений и указывают номера страниц, на которых они помещены. Содержание должно включать все заголовки, имеющиеся в работе;
- оформление литературных источников проводится в соответствии с ГОСТ 7.1-2018.

Рекомендуется следующая последовательность текстовых материалов при прошивке работы:

- титульный лист (образец в приложении №2);
- задание на выпускную квалификационную работу;
- содержание;
- реферат;
- введение:
- аналитический обзор литературы;
- заключение по обзору литературы;
- экспериментальный раздел;
- заключение (по экспериментальному разделу);
- выводы;
- практические предложения;
- список литературы;
- приложения (в том числе обязательно: отчёт о количестве заимствований «Антиплагиат»; заявка предприятия на проведение научно-исследовательской работы (приложение № 3), акт о внедрении результатов научных исследований в производство или в учебный процесс (приложение № 4), выходные данные научной статьи (титул журнала, где статья опубликована и содержание, где указано название статьи и авторы. Если статья не опубликована, то необходимо приложить справку из издательства о принятии статьи к публикации).

Приложение 2 Начальник БУ СББЖ Любинского

«Утверждаю»

		<u></u>	- S
		района Омской	
		<u>С.М.Казанцев</u>	
		«»	_ 20 г.
Акт	Nº от «» _	20 г.	
на внедрение результато			ство (или учебный
процесс)	,	,	
студентки ФГБОУ ВО Ом	ский ГАУ ИВМи	ıБ. ветеринарного фа	культета, кафедры
ветеринарной микробиоло			•
Анастасии Александровнь	•		элосной Бородиной
Комиссия в составе:	•		
1. Председатель комисси	ии напапеник Е	SV СББЖ Пюбинского	о района Омской
области С.М.Казанцев	IVI TIG IGIDITIN E	TO OBBIN THOUNIONON	s pariona omonom
Члены комиссии:			
	OKTIAKIA OOOFO (уполицу боломой EV	V Омокой облости
1. зав. отделом профил			
«Омский областной цент	р по профилак	тике, экспертизе и л	<u>ечению животных»</u>
<u>Корж А.П.</u>	Γ\/ Ο	O	
2. ветеринарный врач			
профилактике, экспертизе			
составили настоящий акт	•	•	•
работы студентки ФГБОУ			
факультета, кафедры вет			•
и инвазионных болезней	я́ Бородиной <i>Р</i>	Анастасии Александр	овны внедрены в
производство и использук	этся в работе п	о ликвидации лейкоза	а крупного рогатого
скота в хозяйствах Любин	ского района Ог	иской области.	
Председатель комиссии			
	(подпись)	(расшифровка подписи)	
Члены комиссии:	, ,		
_	(подпись)	(расшифровка подписи)	

<u>М.П.</u>

(расшифровка подписи)

(подпись)

Приложение 3 - обязательное

М.П.

Ректору ФГБОУ ВО ОмГАУ
О.В Шумаковой
начальника БУ Омской области
«Омский областной центр по
профилактике, экспертизе и
лечению животных»
Г.А. Гардер

Заявка

Администрация БУ Омской области «Омский областной центр по профилактике, экспертизе и лечению животных» просит провести исследования по проблеме «Производственный ветеринарно-санитарный контроль сырья при изготовлении рыбных консервов» студентки 505 группы Андряковой Ксении Александровны