

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»

Кафедра ветеринарии и зоотехнии



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ М.А. Арсланова

31 марта 2022 г.

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность программы (профиль) – Ветеринарно-санитарная экспертиза

Квалификация – Бакалавр

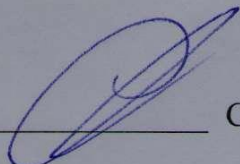
Лесниково
2022

Разработчик (и):

Доктор с.-х. наук, профессор Лушн Н.А. Лушников

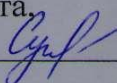
Рабочая программа одобрена на заседании кафедры ветеринарии и зоотехнии
«17» марта 2022г. (протокол № 7)

Завкафедрой,
доктор биол., профессор

 С.Н. Кошелев

Одобрена на заседании методической комиссии факультета биотехнологии
«28» марта 2022 г. (протокол № 6)

Председатель методической комиссии факультета,
кандидат с.-х. наук, доцент

 Н.А. Субботина

1 Цель государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза является установление соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень бакалавриата) и разработанной ФГБОУ ВО Курганская ГСХА ОПОП ВО Ветеринарно-санитарная экспертиза

2 Область профессиональной деятельности выпускника

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу, включает:

Сельское хозяйство (в сферах: организации и проведения контроля при транспортировке продукции животного и растительного происхождения; проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов и сырья животного и растительного происхождения; контроля соблюдения ветеринарных и санитарных правил при осуществлении экспортно-импортных операций и транспортировке животных).

3 Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу, являются:

- животные всех видов, направляемые для перерабатывающих предприятий, сырьё и продукты убоя животных. молоко, яйца, продукты пчеловодства, растениеводства для определения их пригодности к использованию на пищевые. Кормовые и другие цели;

- данные ветеринарного мониторинга. состояния эпизоотологической обстановки и контроля биологической безопасности сырья. продуктов животного и растительного происхождения;

- документация, предприятия перерабатывающей промышленности, лаборатории, оборудование, услуги и методы исследования. Подлежащие контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям.

4 Виды профессиональной деятельности выпускника

В соответствии с направленностью данной образовательной программы выпускник готовится к следующим видам профессиональной деятельности:

- производственная

- организационно-управленческая:

5 Задачи профессиональной деятельности

В рамках освоения образовательной программы Ветеринарно-санитарная экспертиза выпускники готовятся к решению следующих профессиональных задач в соответствии с производственным и организационно-управленческим видом деятельности:

- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов убоя животного происхождения;

- организация, планирование и контроль ветеринарно-санитарных мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии. Дератизации на пред-

приятиях по переработке сырья и продуктов животного происхождения и объектах ветеринарного надзора;

использования нормативных и технических документов по ветеринарно-санитарным мероприятиям;

использование новых ветеринарных препаратов для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий;

осуществление контроля биологической безопасности животного сырья и продуктов его переработки;

участие в промышленных испытаниях новых видов продуктов питания, полученных из сырья животного происхождения;

ветеринарно-санитарный контроль на перерабатывающих предприятиях, направленных на обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний;

контроль выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий;

ветеринарно-санитарный контроль организация контроля качества сырья животного и растительного, технологии производства кормов для сельскохозяйственных, домашних животных и птиц;

выполнение государственного ветеринарного контроля при экспортно-импортных операциях;

организационно-управленческая деятельность:

обеспечение ветеринарно-санитарного благополучия предприятий по переработке сырья и продуктов животноводства;

организация выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий на государственном, региональном, муниципальном уровнях и на предприятиях;

организация мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарной безопасности и биологической защиты перерабатывающих предприятий в чрезвычайных ситуациях;

обработка результатов ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах государственного ветеринарного надзора (далее – госветнадзор);

участие в организации методического руководства в производственной деятельности специалистов предприятия в организации испытаний и внедрения новых ветеринарно-санитарных препаратов и средств, в разработке нормативной и технической документации по ветеринарно-санитарной экспертизе и ветеринарной санитарии;

результатов экспериментов, формулирование выводов и предложений.

6 Место государственной итоговой аттестации в структуре образовательной программы

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза итоговая аттестация относится к базовой части блока 3 «Государственная итоговая аттестация».

7 Условия допуска к государственной итоговой аттестации

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план по соответствующей образовательной программе высшего образования.

8 Планируемые результаты освоения образовательной программы

Выпускник, освоивший программу, должен обладать следующими компетенциями:

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Универсальные компетенции		
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1 _{ОПК-1} Демонстрирует знания строения и взаимосвязи органов и систем организма животных, определения биологического статуса животных ИД-2 _{ОПК-1} Владеет методами клинического исследования животного, порядком исследования отдельных систем организма и распознавания патологического процесса
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1 _{ОПК-2} Использует базовые знания социально-хозяйственных и экономических факторов с учетом их влияния на организм животных ИД-2 _{ОПК-2} Демонстрирует базовые знания природных и генетических факторов с учетом их влияния на организм животных, методологию обнаружения, профилактики и лечения последствий влияния природных и генетических факторов
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	ИД-1 _{ОПК-3} Использует существующие нормативные документы по вопросам агропромышленного комплекса, нормы и регламенты в области проведения контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продукции
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	ИД-1 _{ОПК-4} Использует основные знания и законы математических и естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в профессиональной деятельности (Математика, Биофизика, Биология), ИД-2 _{ОПК-4} Проводит экспериментальные исследования в области профессиональной деятельности с использованием современного специализированного оборудования и методов решения задач в области ветеринарного контроля
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ИД-1 _{ОПК-5} Владеет навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1 _{ОПК-6} Демонстрирует навыки проведения процедур идентификации, выбора и оценки риска возникновения болезней животных, реализации мер, которые могут быть использованы для их снижения
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической	ИД-1 _{УК-7} Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения пол-

	подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД-1 _{УК-8} Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты.

Общепрофессиональные компетенции

ОПК-1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	ИД-1 _{ОПК-1} Демонстрирует знания строения и взаимосвязи органов и систем организма животных, определения биологического статуса животных ИД-2 _{ОПК-1} Владеет методами клинического исследования животного, порядком исследования отдельных систем организма и распознавания патологического процесса
ОПК-2.	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-1 _{ОПК-2} Использует базовые знания социально-хозяйственных и экономических факторов с учетом их влияния на организм животных ИД-2 _{ОПК-2} Демонстрирует базовые знания природных и генетических факторов с учетом их влияния на организм животных, методологию обнаружения, профилактики и лечения последствий влияния природных и генетических факторов
ОПК-3.	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИД-1 _{ОПК-3} Использует существующие нормативные документы по вопросам агропромышленного комплекса, нормы и регламенты в области проведения контроля качества и безопасности сельскохозяйственного сырья и продукции
ОПК-4.	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	ИД-1 _{ОПК-4} Использует основные знания и законы математических и естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в профессиональной деятельности (ИД-2 _{ОПК-4} Проводит экспериментальные исследования в области профессиональной деятельности с использованием современного специализированного оборудования и методов решения задач в области ветеринарного контроля
ОПК-5.	Способен оформлять документацию с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-5} Владеет навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете
ОПК-6.	Способен идентифицировать опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	ИД-1 _{ОПК-6} Демонстрирует навыки проведения процедур идентификации, выбора и оценки риска возникновения болезней животных, реализации мер, которые могут быть использованы для их

		снижения
Профессиональные компетенции		
ПК-1.	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	ИД-1 _{ПК-1} Проводит ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения
ПК-2	Способен составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции, осуществлять контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач	ИД-1 _{ПК-2} Составляет производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции, осуществлять контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач
ПК-3	Способен осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	ИД-1 _{ПК-3} Осуществляет лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения
ПК-4	Способен применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	ИД-1 _{ПК-4} Применяет на практике базовые знания теории и проводит исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач

ПК-5	Способен составлять производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам	ИД-1 _{ПК-5} Составляет производственную документацию и устанавливает отчетность по утвержденным нормам
------	---	---

9 Структура и содержание государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация выпускников по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена, и защиту выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты. Государственный экзамен введен решением Ученого совета ФГБОУ ВПО Курганская ГСХА от 24 марта 2014 г. (протокол № 10).

Общая трудоемкость итоговой государственной аттестации составляет 9 зачетных единиц, 6 недель.

9.1 Программа государственного экзамена

9.1.1 Перечень и содержание дисциплин, включаемых в состав государственного экзамена. Государственный экзамен проводится по одной или нескольким дисциплинам образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

Государственный экзамен проводится по следующим дисциплинам образовательной программы:

Технология переработка продукции животноводства

Общие понятия о качестве и пищевой ценности мяса. Первичная переработка убойных животных на предприятиях мясной промышленности. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя. Консервирование и хранение мяса. Переработка побочных продуктов убоя животных. Молоко как сырье для молочной промышленности. Состав и свойства молока. Технология получения молока и его первичная обработка. Санитарно-гигиенические требования к получению молока. Требования, предъявляемые к молоку-сырью. Обработка молока.

Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки

Качество продукции. Общие методы технохимического контроля. Организация технохимического контроля на предприятии. Лабораторный контроль качества. Организация лаборатории. Отбор проб для лабораторного контроля. Лабораторные методы исследования качества продукции. Органолептическая оценка качества. Технохимический контроль продукции растениеводства. Технохимический контроль продукции животноводства.

Организация государственного ветеринарного надзора

Ветеринарное законодательство РФ, организационная структура ветеринарной службы. Основы международной деятельности в области ветеринарного надзора. Ветеринарный надзор за планированием, организацией и выполнением ветеринарных мероприятий. Государственный ветеринарный

надзор в животноводческих хозяйствах. Ветеринарный надзор при убойе животных, переработке продуктов и сырья животного и растительного происхождения, торговле ими на рынках. Ветеринарный надзор при перевозках, экспорте и импорте животных, продуктов и сырья животного происхождения, фуража и ветеринарных товаров. Ветеринарный контроль за уничтожением и утилизацией биологических отходов, экологическим состоянием поднадзорных

Организация и экономика ветеринарного дела

Организация государственной ветеринарной службы в РФ. Организация ветеринарного дела на территории сельского района и города. Ветеринарное делопроизводство. Экономика ветеринарных мероприятий. Организация ветеринарного надзора. Финансирование ветеринарных мероприятий. Организация ветеринарного снабжения. Организация выдачи сопроводительной документации на грузы ветеринарного назначения. Организация частной ветеринарной практики

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Ветеринарно-санитарная экспертиза Убойные животные, транспортировка, предубойный осмотр, основы технологии убоя, разделка туш и переработки продуктов убоя. Морфология и химия мяса животных. Организация и методика послеубойного осмотра туш и продуктов убоя животных и ветеринарное клеймение мяса. Экспертиза мяса больных животных и способы его обезвреживания. Виды порчи мяса и его самооценка. Экспертиза мяса больных животных и способы его обезвреживания. Виды порчи мяса и его самооценка. Экспертиза жиров животного и растительного происхождения. Экспертиза и клеймение кожевенного сырья. Ветеринарно-санитарный контроль на перерабатывающих предприятиях, направленный на обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя, и охрану окружающей среды. Ветеринарно-санитарная экспертиза (на продовольственном рынке). Устройство и оборудование ЛВСЭ на рынке. ВСЭ мяса животных при патологиях инфекционной и инвазионной этиологии. Пищевые токсикоинфекции и токсикозы. Мясо животных при патологии незаразной этиологии. ВСЭ мяса птицы, рыбы, яиц, меда, молока и молочных продуктов. Ветеринарно-санитарные требования при торговле на рынке.

Безопасность пищевых производств

Безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов . Проблема продовольственной безопасности. Критерии обеспечения продовольственной безопасности России. Нормативно-законодательная основа пищевого предприятия и его продукции. Проблемы безопасности пищевых производств. Обеспечение безопасности пищевых производств. Утилизация отходов пищевых производств и охрана окружающей среды. Хранение отходов.

Сточные воды и их состав. Механические способы очистки сточных вод. Физико-химические способы очистки сточных вод. Биологические способы очистки сточных вод. Дезинфекция сточных вод. Состав газовых выбросов и их экологическая оценка. Классификация методов и средств очистки газовых выбросов от пыли и аэрозолей. Методы очистки загрязняющих паров и газов. Классификация и особенности обращения с отходами пищевых предприятий. Переработка отходов производства продукции из сырья животного происхождения. Переработка отходов производства продуктов из растительного сырья. Эколого-экономические и природно-технические системы. Экологическое нормирование. Экологический мониторинг. Понятие, принципы и цели экологической экспертизы

Товароведение и экспертиза продовольственных товаров

Виды экспертизы товаров. Виды товарной экспертизы продовольственных товаров. Экспертиза количества товарных мест и товара. Виды и сущность качественной экспертизы продовольственных товаров. Элементы экспертизы товаров. Органолептические, физико-химические и микробиологические методы при экспертизе продовольственных товаров. Показатели безопасности продовольственных товаров и методы их определения. Исторические аспекты становления экспертной деятельности. Порядок проведения экспертизы продовольственных товаров. Условия и методы проведения дегустационной экспертизы товаров. Требования к экспертам. Деятельность ведущих экспертных организаций (Торгово-промышленная палата, Бюро товарных экспертиз). Сенсорная экспертиза товаров. Санитарно-гигиеническая и санитарно-эпидемиологическая экспертиза товаров. Разновидности, назначение, особенности ветеринарно-санитарной экспертизы. Порядок проведения экспертизы некачественных и опасных пищевых продуктов. Фитосанитарная и экологическая экспертиза продовольственных товаров. Особенности экспертизы различных групп однородных товаров.

Пограничный государственный ветеринарный контроль

Основные направления развития пограничного государственного ветеринарно-санитарного надзора в РФ. Связь с зарубежными партнерами. Организация пограничного государственного ветеринарно-санитарного надзора на всех этапах оборота сырья и продукции животного происхождения. 6. Пограничный государственный ветеринарно-санитарный надзор при экспорте и импорте подконтрольных грузов (животные, сырье, корма, биологические материалы). Финансирование и материальное обеспечение пограничного государственного ветеринарно-санитарного надзора.

Ветеринарная санитария

Правовые основы ветеринарно-санитарного надзора в России. Регламенты санитарного состояния факторов окружающей среды и продуктов животноводства. Принципы оптимизации микроклимата животноводческих помещений. Санитарная оценка почвы и санитарная охрана ее. Санитария водоемисточников и качества воды. Ветеринарно-санитарный надзор при произ-

водстве кормов и кормления животных. Санитарный надзор при производстве молока и мяса. Проблемы инфекционной безопасности пищевых продуктов. Гельминтологической безопасности пищевой продукции. Проблемы химико-токсикологической безопасности пищевой продукции. Понятие о ветеринарной санитарии. Значение и роль ветеринарной санитарии в профилактике и ликвидации инфекционных болезней. Дезинфекция: виды, методы и средства, организация дезинфекционных работ в различных хозяйствах. Дезинсекция и дератизация: назначение, методы и средства.

Ветеринарно-санитарный контроль в лаборатории

Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя сельскохозяйственных и диких промысловых животных, кроликов и нутрий, тушек домашней птицы и пернатой дичи в лабораториях. Ветеринарно-санитарный контроль колбас, ветчинно-штучных изделий, молока и молочных продуктов, яиц и яйцепродуктов в лабораториях. Ветеринарно-санитарный контроль рыбы и мяса морских млекопитающих, растительных пищевых продуктов и пчелиного меда в лабораториях.

Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза

- судебно-ветеринарная экспертиза по гражданским делам (ст. 14 ГПК РФ).
- судебно-ветеринарная экспертиза при страховании животных и страховом возмещении потерь в результате страховых событий
- ветеринарно-санитарная экспертиза полноценности и доброкачественности продуктов питания и сырья животного происхождения, безопасности их для здоровья человека и животных
- юридическая (уголовная или иная) ответственность ветеринарных работников за должностные и профессиональные правонарушения

Клиническая диагностика с рентгенологией

Классификация лихорадок и их характеристика. Синдромы поражения органов системы пищеварения. Копрологические синдромы. Сердечно-сосудистые аритмии. Синдромы сердечно-сосудистой недостаточности. Графические методы исследования сердечно-сосудистой системы. Биогеоценотическая диагностика. Виды рентгенодиагностики

9.1.2 Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену

К государственному междисциплинарному экзамену допускаются лица, завершившие полный курс обучения по основной образовательной программе и успешно прошедшие все промежуточные аттестации, предусмотренные учебным планом.

Государственный экзамен проводится по утвержденной ФГБОУ ВО Курганская ГСХА программе, содержащей перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен, и рекомендации обучающимся по подготовке к

государственному экзамену, в том числе перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену. Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включённым в программу государственного экзамена.

Государственный междисциплинарный экзамен проводится в письменной форме. В билеты государственного междисциплинарного экзамена включаются 3 вопроса для проверки уровня сформированности компетенций, умений и навыков профессиональной деятельности, которые равномерно случайным образом выбираются из программы. Ознакомление обучающегося с содержанием экзаменационных билетов до сдачи экзамена не допускается. На подготовку ответа отводится 3 академических часа. Обучающиеся делают необходимые записи по каждому вопросу на выданных секретарем экзаменационной комиссии экзаменационных листах, заверенных печатью деканата. Оценки формируются на основе ответов на поставленные в билете вопросы по методике, утвержденной в программе экзамена.

Обнаружение у обучающегося несанкционированных экзаменационной комиссией учебных и методических материалов, любых средств передачи информации (электронных средств связи) является основанием для принятия решения о выставлении оценки «неудовлетворительно», вне зависимости от того, были ли использованы указанные материалы (средства) при подготовке ответа.

По завершении государственного экзамена экзаменационная комиссия на закрытом заседании обсуждает письменную работу каждого обучающегося и выставляет каждому обучающемуся согласованную итоговую оценку в соответствии с утвержденными критериями оценивания. В случае расхождения мнения членов государственной экзаменационной комиссии по итоговой оценке на основе оценок, поставленных каждым членом комиссии в отдельности, решение принимается простым большинством голосов членов комиссий, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов председатель комиссии (или заменяющий его заместитель) обладает правом решающего голоса.

Результаты государственного экзамена объявляются обучающему в тот же день после оформления протоколов заседания комиссии не позднее следующего рабочего дня после дня его проведения.

На каждого обучающегося заполняется протокол государственного экзамена, в который вносятся вопросы билетов и дополнительные вопросы членов государственной экзаменационной комиссии. Протокол приема государственного экзамена подписывается теми членами государственной экзаменационной комиссии, которые присутствовали на экзамене.

После окончания работы государственной экзаменационной комиссии секретарь государственной экзаменационной комиссии передает протоколы в деканат факультета.

9.1.3 Перечень рекомендуемой литературы для подготовки к государственному экзамену:

а) перечень основной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учеб./ М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко. -СПб.: Лань, 2008. -448 с (79 экз)
2. Ветеринарно-санитарная экспертиза. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов уоя животных практикум / С.Н. Федоткина, А.Н. Шинкаренко, А.В. Усенков. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. – 176 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/615364>
3. Ветеринарная санитария на предприятиях по переработке пищевого сырья животного происхождения: Учеб. пособие / К.Н.Сон, В.Н.Родин - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 208 с.: — Режим доступа <http://www.znanium.com>].
4. Житенко П.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства: Справочник / П.В. Житенко, М.Ф. Боровков; Ред.Е.В. Мухортова. - М. : Колос, 2000. - 336 с. (11 экз)
5. Журавская Н.К. Технохимический контроль производства мяса и мясопродуктов : учебник/ Н. К. Журавская, Б. Е. Гутник, Н. А. Журавская. - М.: Колос, 1999. -176 с. (50 экз)
6. Мухачев И.С. Биологические основы рыбоводства : учеб. пособие/ И. С. Мухачев; МСХ РФ . -Тюмень: ТГСХА, 2005. -260 с.
7. Сенченко Б.С. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животного и растительного происхождения : монография/ Б.С. Сенченко. - Ростов н/Д: МарТ, 2001. -704 с (36 экз)
8. Серегин, И.Г. Производственный ветеринарно-санитарный контроль в цехах переработки субпродуктов, жира, кишечного сырья и мясных полуфабрикатов. [Электронный ресурс] : Учебные пособия / И.Г. Серегин, Т.В. Курмакаева, Л.П. Михалева. — Электрон. дан. — МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2013. — 140 с. — Режим доступа: <http://www.znanium.com>].
9. Руководство по ветеринарно-санитарной экспертизе и гигиене производства мяса и мясных продуктов/ ред.: М. П. Бутко, Ю. Г. Костенко. - 2-е изд., испр. и доп.. -М.: Антиква, 1994. -607 с. (41 экз)

б) перечень дополнительной литературы

10. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов: учебное пособие / С.Н. Федоткина, А.Н. Шинкаренко, Н.Л. Борисенко. – Волгоград: Волгоградский ГАУ, 2015. – 60 с. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/620770>
11. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственных рынках : учеб. пособие/ сост. И. Г. Серегин, М. Ф. Боровков, В. Е. Никитченко. -СПб.: Гиорд, 2005. -472 с (6 экз)
12. Волков А. Т. Гигиена производства и ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов : учеб. пособие/ А. Т. Волков; МСХ

- РФ, Пермская ГСХА. -Пермь: Пермская ГСХА, 2010. -87 с. (2 экз)
- 13.Востроилов А.В., Семенова И.Н., Полянский К.К. Основы переработки молока и экспертиза качества молочных продуктов: учебное пособие. – СПб.: ГИОРД, 2010. – 512 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/365510>
 - 14.Коснырева Л.М. Товароведение и экспертиза мяса и мясных товаров : учеб. для студентов вузов/ Л. М. Коснырева, В. И. Криштафович, В. М. Позняковский. -3-е изд.. -М.: Академия, 2007. -320 с. (1 экз)
 - 15.Макаров В.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства/ В. А. Макаров, В. П. Фролов, Н. Ф. Шуклин. -М.: Агропромиздат, 1991. -463 с. (2 экз)
 - 16.Реутова Е.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза. Молоко и молочные продукты [Электронный ресурс] : учеб. пособие/ Е.А. Реутова; Новосиб. гос. аграр. ун-т. – Новосибирск: Изд-во НГАУ, 2013. – 95 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php.bookinfo=516524>
 - 17.Сон К.Н. Ветеринарная санитария на предприятиях по переработке пищевого сырья животного происхождения: Учеб. пособие / К.Н.Сон, В.Н.Родин - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014 - 208 с.: — Режим доступа <http://www.znanium.com>].

9.2 Требования к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения

Выполнение выпускной квалификационной работы (далее – ВКР) является заключительным этапом подготовки выпускника по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

9.2.1 Вид выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа выполняется в виде дипломной работы. Тема ВКР может носить и комплексный характер, требующий совместного рассмотрения задач в различных сферах хранения и переработки сельскохозяйственной продукции.

9.2.2 Структура выпускной квалификационной работы и требования к её содержанию.

Структура и требования к содержанию выпускной квалификационной работы определяются методическими указаниями по ее выполнению, утвержденными в соответствии с принятым стандартом организации

9.2.3 Порядок утверждения тем выпускных квалификационных работ.

Обучающемуся предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы из перечня, предложенного выпускающей кафедрой. В отдельных случаях обучающийся может предложить свою тему с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Публичная защита выпускной квалификационной работы показывает степень усвоения студентом полученных знаний и его готовности к самостоятельной профессиональной деятельности.

9.2.4 Порядок оформления и представления в государственную экзаменационную комиссию выпускной квалификационной работы.

После завершения подготовки обучающимся выпускной квалификационной работы руководитель выпускной квалификационной работы представляет в организацию письменный отзыв о работе обучающегося в период подготовки выпускной квалификационной работы.

ФГБОУ ВО Курганская ГСХА обеспечивает ознакомление обучающегося с отзывом не позднее чем за 5 календарных дней до дня защиты выпускной квалификационной работы.

Выпускная квалификационная работа и отзыв передаются в государственную экзаменационную комиссию не позднее, чем за 2 календарных дня до дня защиты выпускной квалификационной работы.

9.2.5 Порядок защиты выпускной квалификационной работы.

Публичная защита выпускной квалификационной работы на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии показывает степень усвоения студентом полученных знаний, уровень усвоения комплекса общекультурных и профессиональных компетенций, готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

Защита начинается с доклада студента по теме выпускной квалификационной работы. На доклад по дипломной работе отводится не более 15 минут. В процессе доклада может использоваться компьютерная презентация работы, подготовленный наглядный графический или иной материал, иллюстрирующий основные положения работы.

После завершения доклада члены государственной экзаменационной комиссии задают студенту вопросы как непосредственно связанные с темой выпускной квалификационной работы, так и близко к ней относящиеся. При ответах на вопросы студент имеет право пользоваться своей работой.

При защите выпускной квалификационной работы обязательно оглашается содержание отзыва руководителя. После окончания обсуждения студенту предоставляется заключительное слово. После заключительного слова студента процедура защиты выпускной квалификационной работы считается оконченной.

По завершении публичной защиты выпускных квалификационных работ члены государственной экзаменационной комиссии на закрытом заседании обсуждают выступление каждого студента и выставляют каждому студенту согласованную итоговую оценку в соответствии с утвержденными критериями оценивания. В случае расхождения мнения членов государственной экзаменационной комиссии по итоговой оценке на основе оценок, поставленных каждым членом комиссии в отдельности, решение принимается простым большинством голосов членов комиссий, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов председатель комиссии (или заменяющий его заместитель) обладает правом решающего голоса.

9.2.6 Порядок размещения текстов выпускных квалификационных работ в электронно-библиотечной системе Академии и проверки на объем заимствования.

После завершения подготовки выпускная квалификационная работа передается обучающимся на выпускающую кафедру ответственному лицу для проверки на объем заимствований. Срок предоставления для первой проверки – 15-20 дней до дня защиты ВКР. Электронный вариант ВКР необходимо подготовить к проведению проверки на объем заимствований: из текста следует изъять титульный лист, список использованной литературы, приложения, таблицы, рисунки, графики, диаграммы, схемы, карты. Имя электронной копии должно содержать информацию, позволяющую идентифицировать ВКР и должно содержать ФИО обучающегося, название ОП, форму обучения (очная, заочная) и год выпуска. Работа допускается к дальнейшим процедурам при условии, что уровень оригинальности текста работы составляет не менее 60 %. Повторная процедура проверки должна быть осуществлена не позднее, чем за 10 дней до даты защиты ВКР.

10 Оценочные средства для проведения государственной итоговой аттестации обучающихся по дисциплине в Приложении 1.

11 Порядок подачи и рассмотрения апелляций

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию.

Обучающийся имеет право подать в апелляционную комиссию письменную апелляцию 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.

Для рассмотрения апелляции секретарь государственной экзаменационной комиссии направляет в апелляционную комиссию протокол заседания государственной экзаменационной комиссии, заключение председателя государственной экзаменационной комиссии о соблюдении процедурных вопросов при проведении государственного аттестационного испытания, а также письменные ответы обучающегося (при их наличии) (для рассмотрения апелляции по проведению государственного экзамена) либо выпускную квалификационную работу, отзыв и рецензию (рецензии) (для рассмотрения апелляции по проведению защиты выпускной квалификационной работы).

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. Заседание апелляционной комиссии может проводить-

ся в отсутствие обучающегося, подавшего апелляцию, в случае его неявки на заседание апелляционной комиссии.

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.

При рассмотрении апелляции о нарушении процедуры проведения государственного аттестационного испытания апелляционная комиссия принимает одно из следующих решений:

об отклонении апелляции, если изложенные в ней сведения о нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося не подтвердились и (или) не повлияли на результат государственного аттестационного испытания;

об удовлетворении апелляции, если изложенные в ней сведения о допущенных нарушениях процедуры проведения государственного аттестационного испытания обучающегося подтвердились и повлияли на результат государственного аттестационного испытания.

В случае, указанном в абзаце третьем настоящего пункта, результат проведения государственного аттестационного испытания подлежит аннулированию, в связи, с чем протокол о рассмотрении апелляции не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию для реализации решения апелляционной комиссии. Обучаемому предоставляется возможность пройти государственное аттестационное испытание в сроки, установленные Академией.

При рассмотрении апелляции о несогласии с результатами государственного экзамена апелляционная комиссия выносит одно из следующих решений:

об отклонении апелляции и сохранении результата государственного экзамена;

об удовлетворении апелляции и выставлении иного результата государственного экзамена.

Решение апелляционной комиссии не позднее следующего рабочего дня передается в государственную экзаменационную комиссию. Решение апелляционной комиссии является основанием для аннулирования ранее выставленного результата государственного экзамена и выставления нового.

Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.

Повторное проведение государственного аттестационного испытания обучающегося, подавшего апелляцию, осуществляется в присутствии одного из членов апелляционной комиссии не позднее даты завершения обучения в Академии в соответствии со стандартом.

Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается

Приложение 1
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курганская государственная сельскохозяйственная
академия имени Т.С. Мальцева»

Кафедра ветеринарии и зоотехнии

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
государственной итоговой аттестации

Направление подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность программы (профиль) – Ветеринарно-санитарная экспертиза

Квалификация – Бакалавр

Лесниково
2022

1 Общие положения

1.1 Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения основной образовательной программы академического бакалавриата по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

1.2 Формы государственной итоговой аттестации: государственный экзамен и защита выпускной квалификационной работы.

2 Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы

Компетенции выпускника, необходимые для выполнения им профессиональных задач, и соответствующие им виды государственных аттестационных испытаний.

Таблица 1 – Перечень компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы

Виды аттестационных испытаний	Код компетенции
Государственный экзамен	ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5.
Защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, , УК-9, УК-10, ОПК-3,

Примечание: определяется, каким аттестационным испытанием проверяется освоение компетенции.

3 Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы

3.1 Перечень вопросов и заданий/задач для государственного экзамена

Таблица 2 – Перечень вопросов и заданий/задач для государственного экзамена

№ п/п	Формулировка вопроса/задача/задание	Код компетенции
Ветеринарно-санитарная экспертиза		
1	Убойные животные, транспортировка, предубойный осмотр, основы технологии убоя, разделка туш и переработки продуктов убоя. Морфология и химия мяса животных.	ПК-1
2	Организация и методика послеубойного осмотра туш и продуктов убоя животных и ветеринарное клеймение мяса	ПК-1
3	Экспертиза мяса больных животных и способы его обезвреживания. Виды порчи мяса и его самооценка.	
4	Экспертиза жиров животного и растительного	ПК-1

	происхождения. Экспертиза и клеймение ко- жевенного сырья.	
5	Экспертиза меда и растительных продуктов.	ПК-1
6	Экспертиза рыбы.	ПК-1
7	Экспертиза яиц.	ПК-1
8	Транспортировка, экспертиза и способы пе- реработки и обезвреживание молока и молоч- ных продуктов	ПК-1
9	Использование новых ветеринарных препара- тов для выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий;	ПК-1
10	Ветеринарно-санитарный контроль на пере- рабатывающих предприятиях, направленный на обеспечение безопасности человека и жи- вотных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя, и охрану окружающей среды.	ПК-1
11	Обеспечение ветеринарно-санитарного бла- гополучия предприятий по переработке сырья и продуктов животноводства;	ПК-1
12	Обработка результатов ветеринарно- санитарной экспертизы па объектах государ- ственного ветеринарного надзора;	ПК-1
13	Ветеринарно-санитарная экспертиза на про- дovolьственном рынке. Устройство и обору- дование ЛВСЭ на рынке. Ветеринарно- санитарные требования при торговле на рын- ке.	ПК-1
14	ВСЭ мяса животных при патологиях инфек- ционной и инвазионной этиологии.	ПК-1
15	Пищевые токсикоинфекции и токсикозы	ПК-1
16	Мясо животных при патологии незаразной этиологии.	ПК-1
17	ВСЭ мяса птицы, рыбы, яиц, меда, молока и молочных продуктов.	ПК-1
18	Ветеринарно-санитарные требования при тор- говле на рынке.	ПК-1
Технология переработки продукции животноводства		
19	Характеристика и оценка качества сырья для производства рыбных товаров: соленой, ма- ринованной, вяленой и сушеной рыбы, рыб- ных полуфабрикатов	ПК-4
20	Технология производства и оценка качества икры.	ПК-4
21	Технология производства и оценка качества	ПК-4

	вареных колбасных изделий	
22	Технология производства сыро-копчёных колбас	ПК-4
23	Технология производства сыров и консервированных молочных продуктов.	ПК-4
Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки		
24	Качество продукции. Виды и методы технохимического контроля. Организация технохимического контроля на предприятии.	ОПК-4
25	Технохимический контроль в молочной промышленности. Органолептическая оценка молока и лабораторные методы исследования качества молока и молочных продуктов	ОПК-4
26	Первичная обработка молока, его хранение и транспортировка. Порядок сдачи-приемки молока на перерабатывающие предприятия.	ОПК-4
27	Виды лабораторий, контролирующих качество: ветеринарные, испытательные, технологические, санитарно-технологические.	ОПК-4
28	Технохимический контроль мяса и мясных продуктов	ОПК-4
29	Отбор проб и определение качества яиц	ОПК-4
30	Отбор проб и определение качества колбасных изделий, мясных баночных консервов	
31	Определение жира и белка в молоке	ОПК-4
32	Методы определения кислотности и щелочности в пищевых продуктах. Люминоскопический метод исследования	
33	Требования ГОСТ 52054-03 к качеству молока. Факторы, влияющие на состав и свойства молока.	ОПК-4
34	Методы тепловой обработки молока, изменение состава и качества молока при высокотемпературной обработке, охлаждении и размораживании.	ОПК-4
Организация государственного ветеринарного надзора		
35	Понятие о Государственном ветеринарном надзоре в соответствии с законом о Ветеринарии. Взаимодействие государственных ветеринарных инспекторов с органами исполнительной власти.	ПК-2
36	Государственный ветеринарный контроль в животноводческих помещениях, комплексах.	ПК-2

	птицефабриках	
37	Ветеринарно-санитарный контроль при убойе животных	ПК-2
38	Ветеринарно-санитарный контроль продукции животного происхождения	ПК-2
39	Требования к транспорту (автомобильному, железнодорожному, водному, воздушному) при перевозке животных	ПК-2
40	Требования к транспорту (автомобильному, железнодорожному, водному, воздушному) при перевозке продуктов животного происхождения	ПК-2
41	Государственный ветеринарный надзор при производстве и транспортировке лекарственных средств для животных.	ПК-2
42	Правовое обеспечение государственного ветеринарного надзора в субъектах РФ.	ПК-2
Организация и экономика ветеринарного дела		
43	Организация государственной ветеринарной службы в РФ.	ПК-5
44	Организация ветеринарного дела на территории сельского района и города.	ПК-5
45	Ветеринарное делопроизводство.	ПК-5
46	Экономика ветеринарных мероприятий.	ПК-5
47	Финансирование ветеринарных мероприятий.	ПК-5
48	Организация выдачи сопроводительной документации на грузы ветеринарного назначения.	ПК-5
49	Организация частной ветеринарной практики	ПК-5
Ветеринарная-санитария		
50	Правовые основы ветеринарно-санитарного надзора в России.	ОПК-6
52	Санитарная оценка почвы , водоисточников и качества воды.	ОПК-6
53	Ветеринарно-санитарный надзор при производстве кормов и кормления животных.	ОПК-6
54	Санитарный надзор при производстве молока и мяса.	ОПК-6
55	Инфекционная и гельминтологическая безопасность пищевых продуктов.	ОПК-6
56	Значение и роль ветеринарной санитарии в профилактике и ликвидации инфекционных болезней	ОПК-6
57	Организация дезинфекционных работ в раз-	ОПК-6

	личных хозяйствах.	
Безопасность пищевых производств		
58	Понятие о безопасности пищевых продуктов. Законодательная и нормативная база РФ, регламентирующая безопасность продовольственного сырья и продуктов питания.	ОПК-4
59	Классификация вредных чужеродных веществ и пути их поступления в пищевые продукты. Гигиеническое нормирование загрязняющих веществ.	ОПК-4
60	Загрязнение продовольственного сырья и продуктов питания микроорганизмами и их метаболитами. Основные токсикоинфекции и токсикозы: возбудители, клинические признаки и меры профилактики.	ОПК-4
61	Загрязнение продовольственного сырья и продуктов питания веществами и соединениями, применяемыми в растениеводстве и животноводстве	ОПК-4
62	Радиоактивное загрязнение продовольственного сырья и пищевых продуктов.	ОПК-4
Товароведение и экспертиза продовольственных товаров		
63	Классификация мяса убойных животных, птицы и дичи. Требование к качеству мяса. Дефекты мяса, оценка качества	ОПК-3
64	Виды колбасных изделий Разновидности колбас, ассортимент. Сортность, маркировка Расфасовка, упаковка, хранение.	ОПК-3
65	Качество рыбы, заболевания рыбы (допустимые и недопустимые). Сортность, требования к качеству	ОПК-3
66	Оценка качества молока (сырья и питьевого), оценка качества кисломолочных продуктов	ОПК-3
67	Дезинфекция, дезинсекция, дератизации и дезинвазия.	ОПК-3
Пограничный государственный ветеринарный контроль		
68	Государственное регулирование внешнеэкономической деятельности Таможенные органы РФ. Основные задачи и функции таможенных органов	ОПК-3
69	Формы и методы декларирования товаров и транспортных средств, классификации товаров и транспортных средств в соответствии с ТН ВЭД России	ОПК-3

70	Журналы и документация лабораторий ветеринарно- санитарной экспертизы пограничного контроля	ОПК-3
71	Требование к проведению пограничной экспертизы	ОПК-3
72	Правила перемещения товаров через таможенную границу РФ, подлежащих контролю государственных органов	ОПК-3
73	Виды таможенных экспертиз продовольственных товаров. Таможенная идентификация товаров	ОПК-3
74	Порядок начисления и взимания таможенных платежей	ОПК-3
75	Виды таможенных экспертиз продовольственных товаров	ОПК-3
Ветеринарно-санитарный контроль в лаборатории		
76	Правила приема патологического и других материалов на исследование	ПК-1
77	Отдел ветеринарно-санитарной экспертизы и его роль в повышении качества сырья	ПК-1
78	Подразделение диагностики, правила работы в вирусологическом и бактериологическом отделах	ПК-1
79	Оборудование, инвентарь и режим работы бокса.	ПК-1
80	Ветеринарно-санитарный контроль колбас, ветчинно-штучных изделий	ПК-1
81	Ветеринарно-санитарный контроль молока и молочных продуктов	ПК-1
82	Ветеринарно-санитарный контроль рыбы и мяса морских млекопитающих	ПК-1
83	Ветеринарно-санитарный контроль растительных пищевых продуктов и пчелиного меда	ПК-1
84	Правила приема патологического и других материалов на исследование	ПК-1
85	Порядок работы со здоровыми (незараженными) животными.	ПК-1
86	Правила работы в виварии для зараженных животных.	ПК-1
87	Работа с культурами и патологическим материалом.	ПК-1
Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза		

88	Обязанности ветеринарно-санитарного эксперта (врача) при выполнении им Закона о ветеринарии РФ, положения Государственной ветеринарно-санитарной экспертизы и судебной ветеринарии	ПК-2
89	Судебно-ветеринарная экспертиза трупов животных при нарушении норм содержания, кормления, эксплуатации животных	
90	Судебно-ветеринарная экспертиза мяса и других продуктов убоя животных.	ПК-2
91	Судебно-ветеринарная экспертиза полуфабрикатов. Судебно-ветеринарная токсикология.	ПК-2
92	Судебно-ветеринарная экспертиза по материалам вещественных доказательств.	ПК-2
Клиническая диагностика с рентгенологией		
93	Классификация лихорадок и их характеристика	ОПК-1
94	Синдромы поражения органов системы пищеварения.	ОПК-1
95	Сердечно-сосудистые аритмии. Синдромы сердечно-сосудистой недостаточности. Графические методы исследования сердечно-сосудистой системы	ОПК-1
96	Биогеоценотическая диагностика. Виды рентгенодиагностики.	ОПК-1

3.2 Примерная тематика выпускных квалификационных работ

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса птицы в условиях ООО «Агрофирма «Боровская»
2. Организация и проведение ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя
3. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов животных при вынужденном убое.
4. Ветеринарно-санитарной экспертизы туш и внутренних органов крупного рогатого скота (на примере мясокомбината, бойни, убойного пункта сельскохозяйственного предприятия).
5. Ветеринарно-санитарный контроль производства колбасных изделий (на примере конкретного колбасного цеха).
6. Ветеринарно-санитарная экспертиза растительной продукции на продовольственных рынках.
7. Ветеринарно-санитарный контроль производства соленой и копченой рыбы (на примере конкретного рыбопосолочного и рыбокоптильного цеха).

8. Организация и методика проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя свиней (мясокомбинаты, бойни, убойные пункты сельскохозяйственных предприятий).
9. Организация и методика проведения ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых куриных яиц и яичных продуктов.
10. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда.
11. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых животных жиров.
12. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов на продовольственных рынках.
13. Основы технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза кисломолочных продуктов (на примере молочного завода).
14. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока при инфекционных болезнях коров.
15. Изменения морфологического и химического состава мяса убойных животных при различных инфекционных и инвазионных заболеваниях.
16. Организация и методика ветеринарно-санитарной экспертизы туш и внутренних органов у убойного скота и птицы (на примере конкретных мясокомбината, бойни, убойного пункта сельхозпредприятия).
17. Организация и методика предубойного ветеринарного осмотра сельскохозяйственных животных и птицы.
18. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при инфекционных заболеваниях убойных животных и птицы:
19. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при инвазионных болезнях.
20. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при отравлениях животных и обработке их ветеринарными препаратами.
21. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при болезнях различной этиологии.

4 Описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания

Таблица 3 – Описание показателей и критериев оценивания компетенций при сдаче государственного экзамена

Наименование показателя	Описание показателя	Уровень сформированности компетенции
Отлично	Обучающийся показывает твердые знания программного материала; грамотно и правильно отвечает на все вопросы экзаменационного билета; показывает умение свободно логически, четко и ясно излагать ответы на дополнительные вопросы; проявляет твердые навыки и умение приложить теоретические знания к практическому их применению для анализа проблем изученных дисциплин программы обучения	Повышенный уровень
Хорошо	Обучающийся показывает знание программного	Базовый

	материала; успешно, без существенных недочетов, отвечает на большинство (два) вопросов экзаменационного билета. Студент при ответах на дополнительные вопросы обнаруживает знания логических связей вопросов с другими дисциплинами направления, но ответы недостаточно четкие.	уровень
Удовлетворительно	Обучающийся по всем вопросам показывает знания основного материала, без углубления в детали; допускает ошибки принципиального характера. При ответах на дополнительные вопросы студент не может увязать материал со смежными разделами курса.	Пороговый уровень (обязательный для всех обучающихся)
Неудовлетворительно	У обучающегося обнаруживаются пробелы в знаниях основного программного материала. Студент допускает принципиальные ошибки при ответе на вопросы экзаменационного билета и не способен исправить их без дополнительной подготовки	Компетенции не сформированы

Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение аттестационного испытания.

Таблица 4 – Критерии оценки выполнения выпускной квалификационной работы

№ п/п	Критерии	Оцениваемые компетенции
1.	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1
2.	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2
3.	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3
4.	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4
5.	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5
6.	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6
7.	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7
8.	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8
9.	Знать и применять способы и методы проведения государственного надзора на транспорте	ОПК-2

10.	Уметь осуществлять контроль при проектировании и строительстве животноводческих помещений и их эксплуатации	ОПК-5
11.	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	ПК-1
12.	Способен составлять производственную документацию и установленную отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации в области ветеринарии и сфере безопасности пищевой продукции, осуществлять контроль за соблюдением ветеринарных правил и ветеринарно-санитарных требований при решении профессиональных задач	ПК-2
13.	Способен осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения	ПК-3
14.	Способен применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач	ПК-4
15.	Способен составлять производственную документацию и установленную отчетность по утвержденным нормам	ПК-5

Таблица 5 – Описание показателей и критериев оценивания компетенций при подготовке выпускной квалификационной работы

Наименование показателя	Описание показателя	Уровень сформированности компетенции
Отлично	Автором проявлено трудолюбие, усидчивость, полное понимание важности задач, стоящих перед ним в ходе подготовки выпускной квалификационной работы. Носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую главу, что нашло отражение в широком обзоре источников информации. Дана оценка организационным, управленческим и правовым аспектам хозяйствующего субъекта. Четко изложены методологические принципы научного исследования. Логично и последовательно изложены результаты собственных исследований, в соответствии с поставленными задачами индивидуального плана. Сделаны практические предложения, рассчитан эффект от рекомендуемых мероприятий. Работа выполнена в срок, оформлена с применением современных	Повышенный

	<p>компьютерных программных продуктов, структура и стиль работы соответствуют предъявляемым требованиям. Тема работы раскрыта полностью. Работа имеет положительный отзыв научного руководителя. При защите выпускной квалификационной работы студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения и в докладе использует презентацию, аргументировано отвечает на поставленные вопросы.</p>	
<p>Хорошо</p>	<p>В целом автором проявлено трудолюбие, усидчивость, полное понимание важности задач, стоящих перед ним в ходе подготовки выпускной квалификационной работы. Носит исследовательский характер, содержит грамотно изложенную теоретическую главу, что нашло отражение в широком обзоре источников информации. В основных чертах дана оценка организационным, управленческим и правовым аспектам хозяйствующего субъекта. Изложены методологические принципы научного исследования. Логично и последовательно изложены результаты собственных исследований, в соответствии с поставленными задачами индивидуального плана. Сделаны практические предложения, рассчитан эффект от рекомендуемых мероприятий. Работа выполнена в срок, оформлена с применением современных компьютерных программных продуктов, структура и стиль работы соответствуют предъявляемым требованиям. Тема работы раскрыта полностью. Работа имеет положительный отзыв научного руководителя. При защите выпускной квалификационной работы студент в достаточной степени показывает знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения и в докладе использует презентацию, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы. Однако были допущены незначительные неточности при изложении материала, не искажающие основного</p>	<p>Достаточный</p>

<p>Удовлетворительно</p>	<p>содержания по существу.</p> <p>Выпускная квалификационная работа носит исследовательский характер, содержит теоретическую главу, которая отличается поверхностным анализом. Нет четкой оценки организационным, управленческим и правовым аспектам хозяйствующего субъекта. Изложены методологические принципы научного исследования. В целом просматривается непоследовательность при изложении материала результатов собственных исследований в соответствии с поставленными задачами индивидуального плана. Сделаны необоснованные практические предложения, рассчитан эффект от рекомендуемых мероприятий. Работа выполнена в срок, оформлена с применением современных компьютерных программных продуктов, структура и стиль работы соответствуют предъявляемым требованиям. Тема работы раскрыта полностью. Работа имеет положительный отзыв научного руководителя. При защите студент проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не дает полного, аргументированного ответа на заданные вопросы. Автор способен разобраться в конкретной практической ситуации., однако были допущены незначительные неточности при изложении материала, не искажающие основного содержания по существу.</p>	<p>Пороговый</p>
<p>Неудовлетворительно</p>	<p>Автором теоретически не раскрыто содержание предмета исследования. Выпускная квалификационная работа не содержит четкого анализа организационных, управленческих и правовых аспектов хозяйствующего субъекта. Имеются грубые ошибки методологических принципах научного исследования. В целом изложение материала результатов собственных исследований не отвечает поставленным задачам индивидуального плана и не соответствует предъявляемым требованиям. Сделаны выводы и практические предложения носят общий характер, которые недостаточно</p>	<p>Компетенции не сформированы</p>

	<p>аргументированы. В отзыве руководителя высказываются сомнения об актуальности темы, достоверности результатов и выводов, о личном вкладе студента в выполняемую работу. При защите выпускной квалификационной работы студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки. Автор не может разобраться в конкретной практической ситуации, не обладает достаточными знаниями и практическими навыками для профессиональной деятельности.</p>	
--	--	--

Таблица 6 – Критерии оценки результатов защиты выпускной квалификационной работы

Оценка	Критерии
<i>Обоснование актуальности темы</i>	
Отлично	Содержание работы полностью раскрывает утвержденную тему и отличается высокой степенью актуальности и новизны; задачи, сформулированные автором, решены в полном объеме; свободно оперирует точками зрения различных авторов по анализируемой теме; способен дать собственную критическую оценку состоянию изученности темы исследования.
Хорошо	Обучающийся способен обосновать актуальность темы; формулирует лишь общие предпосылки развития исследуемой проблемы в современных условиях; допускает ошибки в формулировках точек зрения различных авторов по анализируемой теме; способен дать собственную критическую оценку состоянию изученности темы исследования.
Удовлетворительно	Обучающийся испытывает трудности при обосновании актуальности темы, в оценке степени изученности и развития исследуемой проблемы в современных условиях; допускает существенные ошибки в формулировках точек зрения различных авторов по анализируемой теме; испытывает трудности в формулировке собственной критической оценки на состояние изученности темы исследования.
Неудовлетворительно	Обучающийся не способен обосновать актуальность темы, доказать состояние изученности проблемы и ее развитие в современных условиях; не способен дать критический обзор точек зрения различных авторов по исследуемой теме и сформулировать свою собственную.
<i>Обоснование научности и практической значимости исследования</i>	
Отлично	Обучающийся способен обосновать научность исследования путем описания используемых методик анализа, выявленных закономерностей и связей; способен доказать практическую значимость работы, возможность и целесообразность использования разработанных резервов и рекомендаций на практике, в том числе оперируя показателями оценки экономической эффективности.

Хорошо	Обучающийся испытывает трудности при обосновании научности исследования, допускает незначительные ошибки в описании используемых методик анализа, выявленных закономерностей и связей; испытывает трудности при обосновании практической значимости работы, возможности и целесообразности использования разработанных резервов и рекомендаций на практике.
Удовлетворительно	Обучающийся допускает существенные ошибки при обосновании научности исследования, в описании используемых методик анализа, выявленных закономерностей и связей; обладает слабой доказательной базой для обоснования практической значимости работы, возможности использования разработанных резервов и рекомендаций на практике.
Неудовлетворительно	Обучающийся не способен обосновать научность исследования, описать используемые методики анализа, выявленные закономерности и связи; не способен аргументировать и обосновать практическую значимость работы, возможность использования разработанных резервов и рекомендаций на практике.
<i>Логика изложения доклада</i>	
Отлично	Доклад отвечает требованиям последовательности, продолжительности изложения, имеет логическую взаимосвязь проводимого анализа и предлагаемых разработок.
Хорошо	Доклад отвечает требованиям последовательности, имеет незначительные отклонения от требований продолжительности изложения и логической взаимосвязи проводимого анализа и предлагаемых разработок.
Удовлетворительно	Доклад не отвечает требованиям последовательности, имеет отклонения от требований продолжительности изложения и логической взаимосвязи проводимого анализа и предлагаемых разработок.
Неудовлетворительно	Доклад не отвечает требованиям последовательности, продолжительности изложения, не раскрывает логическую взаимосвязь проводимого анализа и предлагаемых разработок.
<i>Оформление иллюстрационного материала (презентаций)</i>	
Отлично	Иллюстрационный материал оформлен грамотно, аккуратно согласно имеющимся методическим указаниям по оформлению выпускных квалификационных работ, имеет логическую взаимосвязь с докладом обучающегося.
Хорошо	Иллюстрационный материал оформлен грамотно, но имеет незначительные отклонения в оформлении от имеющихся методических указаний для выпускных квалификационных работ, проявляются незначительные отклонения логической взаимосвязи иллюстрационного материала с докладом обучающегося.
Удовлетворительно	Иллюстрационный материал составлен небрежно, с нарушением рекомендаций, определенных методическими указаниями для выпускных квалификационных работ, имеются существенные ошибки в логической взаимосвязи иллюстрационного материала с докладом обучающегося.
Неудовлетворительно	Иллюстрационный материал не соответствует предъявляемым требованиям к грамотности, аккуратности, соответствия оформления методическим указаниям для выпускных квалификационных работ, нарушена логическая взаимосвязь иллюстрационного материала с докладом обучающегося.

Ответы на вопросы комиссии	
Отлично	Обучающийся правильно, грамотно и аргументировано отвечает на вопросы комиссии, соблюдает процедуру и регламент защиты выпускной квалификационной работы.
Хорошо	Обучающийся допускает незначительные ошибки при ответе на вопросы комиссии, соблюдает процедуру и регламент защиты выпускной квалификационной работы.
Удовлетворительно	Обучающийся допускает существенные ошибки при ответе на вопросы комиссии, незначительно нарушает процедуру и регламент защиты выпускной квалификационной работы.
Неудовлетворительно	Обучающийся не отвечает на вопросы комиссии, нарушает процедуру и регламент защиты выпускной квалификационной работы.

5 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы

Оценка результатов освоения основной образовательной программы осуществляется государственной экзаменационной комиссией на основе принципов объективности и независимости оценки результатов обучения, используя объективные данные результатов текущей и промежуточной аттестации студентов, результатов сдачи государственного экзамена (при наличии), выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.

Для оценки результатов освоения основной образовательной программы используются фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам (модулям) и практикам, входящим в состав рабочих программ, и фонда оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации.

Обобщенные результаты формирования компетенций по результатам освоения ОПОП для каждого студента отражаются в матрице компетенций ОПОП и сводной ведомости успеваемости обучающихся, являющихся неотъемлемыми документами, предоставляемыми в ГЭК.

Перечень методических рекомендаций:

Лушников Н.А. Позднякова Н.А., Сандакова Т.А. Методические указания по выполнению и оформлению выпускной квалификационной работы по направлению подготовки – 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.– Курган: издательство Курганской ГСХА, 2022. (на правах рукописи).

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ
на выпускную квалификационную работу

На тему _____
(полное название согласно приказу)

Студента (ки) _____
(Фамилия И.О. полностью)

Направление подготовки/специальность _____
(код и наименование)

Профиль _____
(наименование)

Руководитель _____
(Ф.И.О. полностью, должность, ученая степень, ученое звание)

Кафедра _____
(наименование)

Критерии оценивания качества подготовки выпускной квалификационной работы

Критерии	Оценка соответствия критерию		
	соответствует	в целом соответствует	не соответствует
Знать и уметь раскрыть сущность предмета исследования, исторический и методологический аспект развития экономических понятий, явлений и процессов			
Уметь использовать основы экономических и правовых знаний для оценки текущего и проектирования будущего состояния хозяйствующих субъектов			
Уметь анализировать отечественную и зарубежную научно-техническую информацию в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции из оригинального текста на русском и иностранном языке для решения широкого круга задач межличностного и межкультурного взаимодействия в профессионально-ориентированной сфере			
Уметь решать стандартные задачи профессиональной деятельности, знать основные теории мотивации, управления персоналом, конструктивного общения в процессе профессиональной деятельности для решения стратегических и оперативных управленческих задач			
Знать принципы математического моделирования, уметь применять управленческие навыки для решения профессиональных задач с применением информационно-коммуникационных технологий			
Уметь реализовывать методики проведения ветеринарно-санитарной экспертизы при оценке качества продуктов животного происхождения			
Уметь анализировать качество и безопасность сельскохозяйственного сырья и продуктов его переработки в соответствии с требованиями нормативной и законодательной базы			
Уметь эксплуатировать технологическое оборудование и приборы при проведении экспертизы			
Уметь использовать механические и автоматические устройства при производстве, переработке продукции и определении её качества			
Уметь использовать основные методы защиты производственного персонала, населения и производственных объектов от возможных последствий аварий, катастроф, стихий-			

ных бедствий			
Уметь разрабатывать, обосновывать варианты эффективных экономических, технологических, организационно-управленческих решений и принимать участие в их реализации			
Владеть современными методами научных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции, методиками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы			

СОДЕРЖАНИЕ ОТЗЫВА

Руководитель отмечает в отзыве:

актуальность тематики и значимость темы выпускной квалификационной работы; особенности выбранных материалов и полученных решений (новизна используемых методов, оригинальность поставленных задач, уровень исследовательской части); оценка методики исследований (традиционная апробированная, традиционная с оригинальными элементами, принципиально новая), знание основных концепций и научной литературы по избранной теме; соответствие выпускной квалификационной работы заданию и техническим требованиям; оценка теоретического содержания работы (использованы известные решения, новые теоретические модели и решения); умение анализировать и прогнозировать состояние и динамику объектов деятельности с использованием методов и средств анализа и прогноза; уровень проектного решения, уровень разработки технологического раздела ВКР, уровень разработки экономического раздела и раздела безопасности жизнедеятельности работы; использование ЭВМ (стандартные программы, самостоятельно разработанные программы), владение программами и компьютерными средствами, применяемыми в сфере профессиональной деятельности выпускника; разработка мероприятий по реализации работы (набор стандартных мероприятий, углубленная проработка отдельных мероприятий, комплексная система мероприятий), практическая ценность данной работы; апробация и публикация результатов работы (доклад на конференции: внутривузовской, региональной, всероссийской, международной; публикация: во внутривузовском, региональном, общероссийском журнале, патент на изобретение или полезную модель), внедрение в производство; качество оформления ВКР (пояснительной записки: структура, логичность, ясность и стиль изложения материала, оформление списка литературы, таблиц, наличие стилистических, грамматических и орфографических ошибок и т.д.; иллюстративных материалов и чертежей (ручная графика, компьютерная графика, цветная графика и т.д.), соблюдение правил (ФГОСов); подготовленность студента, инициативность, ответственность и самостоятельность принятия решений в ходе выполнения ВКР; другие требования к выпускнику, если они зафиксированы в ФГОС; достоинства и недостатки ВКР.

Заключение _____

(В заключении необходимо указать отвечает ли работа предъявленным требованиям и допускается ли к защите. Руководитель выставляет общую оценку выполненной ВКР (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно) и делает заключение о возможности присвоения дипломнику квалификации по соответствующему направлению подготовки (специальности))

_____ (указывается квалификация выпускника и направление подготовки (специальность))

Руководитель _____ « ____ » _____ 20__ г.
(подпись)

Оценочный лист членов ГЭК

№	Фамилия, имя, отчество выпускника	Показатели качества выпускной квалификационной работы, её защиты и их оценки				
		Обоснование актуальности темы	Обоснование научности и практической значимости исследования	Логика изложения доклада	Оформление иллюстрационного материала (презентаций)	Ответы на вопросы комиссии

(подпись)

**Лист регистрации изменений (дополнений) в программу
государственной итоговой аттестации на 2022-2023 учебный год**

Основная профессиональная образовательная программа

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

(код и наименование ОПОП)

Внесение изменений в рабочую программу не предусмотре-
но.

Изменения утверждены на заседании кафедры «_» _____ 20 г. (протокол
№ _____)

Заведующий кафедрой _____

Н.А. Лушников



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«КУРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(КГУ)

ПРИКАЗ

19.09.2023

№ 02.01-249/02-Л

Курган

О внедрении бально-рейтинговой системы контроля и оценки успеваемости и академической активности обучающихся в Лесниковском филиале

В соответствии с приказом «О создании филиалов федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Курганский государственный университет» и о внесении изменений в устав федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Курганский государственный университет» от 22.12.2022 № 1292 и Положения о бально-рейтинговой системе контроля и оценки успеваемости и академической активности обучающихся, утвержденного решением Ученого совета ФГБОУ ВО «КГУ» от 01.07.2023 г. (Протокол №8)

ПРИКАЗЫВАЮ:

Для реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры очной и очно-заочной формам обучения в Лесниковском филиале ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет» внедрить реализацию бально-рейтинговой системы для контроля и оценки успеваемости и академической активности обучающихся филиала с 01.09.2023.

Первый проректор

Т.Р. Змызова