

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Рег. № ВСЭ.03-79

« 19 » 05 2017г.

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета ветеринарной



ФГОС 2016 г.

ПРОГРАММА

ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

квалификация «бакалавр»

профиль Ветеринарно-санитарная экспертиза

основной вид профессиональной деятельности: производственная

дополнительный вид профессиональной деятельности: организационно-
управленческая

Новосибирск 2017

Программа государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза квалификация бакалавр разработана на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования к содержанию и уровню подготовки выпускников по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза квалификация «бакалавр», утвержденного приказом Минобрнауки России от 01.12.2016 №1516 и положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры (СМК ПНД 80-01-2016 от 30.05.2016г № 217.О) ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ.


Программу разработали:

Заведующий кафедрой ВСЭ и
паразитологии, канд. вет. наук,
доцент

 Леденева О.Ю.

подпись

Доцент кафедры ВСЭ и
паразитологии, канд. вет. наук,
доцент

 Зубарева И.М.

подпись

Программа предназначена для студентов очной и заочной форм обучения направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза квалификация бакалавр.

Программа ГИА рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины (Протокол № 9 от 15.05. 2017г).

СОДЕРЖАНИЕ	
ВВЕДЕНИЕ	4
1. Цель государственной итоговой аттестации.....	6
2. Виды государственной итоговой аттестации бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза	7
3. Состав государственной экзаменационной комиссии	8
4. Порядок проведения государственной итоговой аттестации.....	9
5. Перечень дисциплин, входящих в государственную итоговую аттестацию	11
5.1. Структура экзаменационных билетов	11
5.2. Примерный список вопросов.....	11
Ветеринарно-санитарная экспертиза	11
Ветеринарная санитария	13
Организация ветеринарного дела	14
Судебная ВСЭ	16
6. Требования к выпускной квалификационной работе	20
7. Библиографический список основной и дополнительной литературы	25
Приложение 1 ПАСПОРТ Фонда оценочных средств ГИА по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, бакалавриат	26
.....	
.....	

ВВЕДЕНИЕ

Выпускник с высшим образованием по направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза» в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования должен быть подготовлен к профессиональной деятельности в области ветеринарно-санитарной экспертизы.

Объектом профессиональной деятельности выпускника являются: животные всех видов, направляемые для перерабатывающих предприятий, сырье и продукты убоя животных, молоко, яйца, а также продукты пчеловодства, растениеводства, гидробионты, подлежащие ветеринарно-санитарной экспертизе для определения их пригодности к использованию на пищевые, кормовые и другие цели;

данные ветеринарного мониторинга, состояния эпизоотологической обстановки в регионах Российской Федерации и контроля биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения;

документация, предприятия перерабатывающей промышленности, холодильники, санитарные бойни, ветеринарно-санитарные утилизационные заводы, лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на рынках и другие объекты и сооружения, материалы, процессы, услуги и методы исследования, подлежащие контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям.

Основными видами и задачами деятельности выпускника являются:

Для программы прикладного бакалавриата - *производственная и организационно-управленческая деятельность.*

Производственная деятельность:

- Проведение ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов убоя животного происхождения.
- Организация, планирование и контроль ветеринарно-санитарных мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации и дезактивации на предприятиях по переработке сырья и продуктов животного происхождения и объектах ветеринарного надзора.
- Использование 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, направленный на обеспечение безопасности человека и животных от заболеваний, передаваемых через продукты убоя, и охрану окружающей среды.
- Контроль выполнения ветеринарно-санитарных мероприятий.
- Ветеринарно-санитарный контроль качества сырья животного и растительного происхождения, технологии производства кормов для сельскохозяйственных, домашних животных и птицы.

- Выполнение государственного ветеринарно-санитарного 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 внедрении новых ветеринарно-санитарных препаратов и средств, в разработке нормативной и технической документации по ветеринарно-санитарной экспертизе и ветеринарной санитарии;

Область профессиональной деятельности бакалавров включает:

проведение ветеринарно-санитарной экспертизы, ветеринарно-санитарного контроля в перерабатывающей промышленности, государственных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков, на транспорте, таможне, в пограничных ветеринарных пунктах, в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы научно-исследовательских институтов, организациях;

проведение ветеринарно-санитарных мероприятий (плановых и профилактических дезинфекций, дератизаций, дезинсекций) на перерабатывающих предприятиях;

проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения в соответствии с законодательством в сфере ветеринарии, с требованиями санитарных и ветеринарных норм, системы безопасности пищевых продуктов, требований идентификации, оценки и управления качеством (Hazard analysis critical points) (далее - НАССР), международным стандартом качества (Good Manufacturing Practice) (далее - GMP);

охрану окружающей среды и территории Российской Федерации от загрязнения и заноса заразных болезней из других государств;

охрану населения от болезней, общих для человека и животных;

осуществление контроля биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непромышленного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения.

Бакалавр, освоивший основную образовательную программу высшего образования по направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», подготовлен для продолжения образования в магистратуре .

1. Цель государственной итоговой аттестации

Целью государственной итоговой аттестации является установление уровня подготовленности обучающегося в Новосибирском ГАУ, осваивающего образовательную программу бакалавриата, к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования и основной профессиональной образовательной программы высшего образования (**ОПОП**) по направлению подготовки высшего образования «Ветеринарно-санитарная экспертиза», разработанной в Новосибирском ГАУ на основе образовательного стандарта.

Результаты освоения ОПОП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения ОПОП 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (бакалавриат) **выпускник должен обладать следующими компетенциями:**

а) общекультурными компетенциями (ОК):

способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);

способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного, межкультурного и профессионального взаимодействия (ОК-5);

способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);

способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);

готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9).

б) общепрофессиональными компетенциями (ОПК):

способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);

способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, HACCP, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);

способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3);

способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4).

в) профессиональными (ПК), соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который ориентирована программа бакалавриата (прикладной):

производственная деятельность:

способностью 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);

готовностью 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-2);

готовностью осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия (ПК-3);

способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4);

готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ПК-5);

способностью применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов (ПК-6);

владением правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда (ПК-7);

организационно-управленческая деятельность:

готовностью составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчетность по утвержденным нормам (ПК-8);

владением методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ПК-9);

2. Виды государственной итоговой аттестации бакалавров по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденного приказом Минобрнауки России от 01.12.2016 №1516, предусмотрена государственная итоговая аттестация выпускников, включающая в себя защиту выпускной квалификационной работы (выпускная квалификационная работа бакалавра) далее – ВКР бакалавра и на основании решения Ученого совета Новосибирского ГАУ – государственный экзамен.

3. Состав государственной экзаменационной комиссии

Государственная итоговая аттестация проводится государственными экзаменационными комиссиями.

Государственную экзаменационную комиссию возглавляет председатель. Председатель государственной экзаменационной комиссии организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

Председателем государственной экзаменационной комиссии утверждается лицо, не работающее в Новосибирском ГАУ, из числа докторов ветеринарных или биологических наук, профессоров соответствующего профиля или ведущих специалистов – представителей работодателей соответствующей отрасли.

Председатель государственной экзаменационной комиссии утверждается Департаментом кадровой политики и образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, в ведении которого находится университет.

Государственные экзаменационные комиссии действуют в течение одного календарного года.

Государственные экзаменационные комиссии формируются из профессорско-преподавательского состава и научных работников Новосибирского ГАУ, а также лиц, приглашаемых из профильных сторонних организаций: специалистов предприятий, учреждений и организаций – представителей работодателей, ведущих преподавателей и научных работников других образовательных организаций высшего образования (ООВО) не позднее, чем за месяц до начала государственной итоговой аттестации.

Численный состав государственных экзаменационных комиссий не может быть меньше 5 человек, из которых не менее 2-х являются представителями работодателей. Составы государственных экзаменационных комиссий утверждаются ректором Новосибирского ГАУ.

Состав экзаменационных комиссий по отдельным видам итоговых аттестационных испытаний утверждается ректором высшего учебного заведения.

Государственные экзаменационные комиссии руководствуются в своей деятельности «Порядком проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры»; учебно-методической документацией, разработанной в Новосибирском ГАУ на основе образовательных стандартов и входящей в состав ОПОП по направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Основными функциями государственной экзаменационной комиссии являются:

- определение соответствия подготовки выпускника требованиям образовательного стандарта высшего образования и уровня его подготовки;
- принятие решения о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдаче выпускнику документа о высшем образовании и о квалификации, образца, устанавливаемого Министерством образования и науки Российской Федерации;
- разработка на основании результатов работы государственной экзаменационной комиссии рекомендаций, направленных на совершенствование подготовки обучающихся.

4. Порядок проведения государственной итоговой аттестации

Программа государственной итоговой аттестации, включая программы государственных экзаменов и (или) требования к выпускным квалификационным работам и порядку их выполнения, критерии оценки результатов сдачи государственных экзаменов и (или) защиты выпускных квалификационных работ, утвержденные Ученым советом факультета (института), фонды оценочных средств, а также порядок подачи и рассмотрения апелляций доводятся до сведения обучающихся не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Порядком проведения государственных аттестационных испытаний должны быть установлены:

- сроки проведения государственных аттестационных испытаний по ОПОП (перерыв между отдельными государственными аттестационными испытаниями – не менее 7 календарных дней, перерыв между последним государственным экзаменом по ОПОП и защитой выпускной квалификационной работы – не менее 14 календарных дней);
- форма проведения государственных аттестационных испытаний;
- требования к выпускным квалификационным работам и иным материалам, представляемым как к государственному экзамену, так и к защите выпускной квалификационной работы;
- обязанности и ответственность руководителя выпускной квалификационной работы;
- процедура проведения государственных аттестационных испытаний;
- возможность использования печатных материалов, вычислительных и иных технических средств;
- критерии и параметры оценки результатов сдачи государственных экзаменов и защиты выпускных квалификационных работ;
- порядок проведения государственных аттестационных испытаний лицами, не проходившими государственных аттестационных испытаний в установленный срок по уважительной причине;
- условия и порядок проведения апелляций.

Студенты обеспечиваются программой государственного экзамена и методическими указаниями по выпускной квалификационной работе, им создаются необходимые для подготовки условия, проводятся консультации.

Дата и время проведения государственного экзамена, защиты выпускной квалификационной работы устанавливаются Новосибирским государственным аграрным университетом (НГАУ) по согласованию с председателями государственных экзаменационных комиссий (оформляется локальным актом НГАУ и доводится до всех членов комиссий и выпускников не позднее, чем за 30 дней до первого государственного аттестационного испытания). Зачетные книжки сдаются в деканат после экзаменов последней сессии.

Государственная итоговая аттестация проводится по месту нахождения НГАУ или его структурного подразделения и начинается с проведения государственного экзамена, в случае их отсутствия – с защиты выпускных квалификационных работ. В случае выполнения выпускных квалификационных работ при участии работодателей могут быть организованы выездные заседания государственной экзаменационной комиссии (ГЭК).

Работа ГЭК осуществляется по графику. Студенты приглашаются по отдельно составленному списку по утвержденной очередности.

Выпускник на экзамены должен явиться в белом медицинском халате.

К государственной итоговой аттестации допускается лицо, успешно завершившее в полном объеме освоение основной образовательной программы по направлению подготовки, разработанной высшим учебным заведением в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в государственную итоговую аттестацию, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». **Обучающийся, не прошедший государственный экзамен, к прохождению последующих государственных экзаменационных испытаний не допускается.**

К защите выпускной квалификационной работы допускается лицо, успешно прошедшее все установленные НГАУ государственные экзамены. Допуск обучающихся к защите выпускной квалификационной работы осуществляется с учетом размещения выпускной квалификационной работы в электронно-библиотечной системе НГАУ и её проверке на объём заимствований.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава в соответствии с порядком проведения защиты, утвержденным НГАУ. В процессе защиты выпускной квалификационной работы члены государственной экзаменационной комиссии должны быть ознакомлены с отзывом руководителя выпускной квалификационной работы.

Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссий, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии. При равном числе голосов председатель комиссии обладает правом решающего голоса.

Результаты защиты выпускных квалификационных работ и государственных экзаменов объявляются в тот же день после оформления протоколов заседаний соответствующих комиссий.

Решение о присвоении выпускнику квалификации по направлению подготовки и выдаче диплома о высшем образовании государственного образца принимает государственная экзаменационная комиссия по положительным результатам государственной итоговой аттестации, оформленным протоколами экзаменационных комиссий.

Все решения государственных экзаменационных комиссий оформляются протоколами.

Лицам, не проходившим государственных аттестационных испытаний по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), должна быть предоставлена возможность пройти государственные аттестационные испытания без отчисления из ООВО, но не позднее шести месяцев начиная с даты, указанной на документе, предъявленном обучающимся. Дополнительные заседания государственных экзаменационных комиссий организуются в установленные университетом сроки, но не позднее четырех месяцев после подачи заявления лицом, не проходившим итоговых аттестационных испытаний по уважительной причине.

Лица, не прошедшие государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные оценки, вправе пройти государственную итоговую аттестацию повторно не ранее чем через 10 месяцев и не позднее чем через пять лет после прохождения государственной итоговой аттестации впервые. В этом случае обучающийся отчисляется из Новосибирского ГАУ и ему выдается справка об обучении по образцу, самостоятельно устанавливаемому Новосибирским ГАУ. Указанное лицо может повторно пройти государственную итоговую аттестацию не более двух раз.

При восстановлении в Новосибирский ГАУ для прохождения повторной государственной итоговой аттестации обучающемуся по решению методической комиссии может быть изменена тема выпускной квалификационной работы.

Для прохождения повторной государственной итоговой аттестации лицо, не прошедшее государственную итоговую аттестацию по неуважительной причине или получившее на государственной итоговой аттестации неудовлетворительную оценку, должно быть восстановлено в Новосибирский ГАУ на период времени, установленный Новосибирским ГАУ самостоятельно, но не менее предусмотренного календарным учебным графиком для прохождения государственной итоговой аттестации соответствующей ОПОП.

Отчеты о работе государственных экзаменационных комиссий заслушиваются на ученом совете факультета ветеринарной медицины и вместе с рекомендациями о совершенствовании качества профессиональной подготовки специалистов представляются в учебный отдел университета в срок не превышающий двух недель по окончании работы ГЭК. Университет представляет отчет Министерству сельского хозяйства Российской Федерации в двухмесячный срок после завершения государственной итоговой аттестации. Протоколы государственной итоговой аттестации выпускников хранятся в архиве высшего учебного заведения.

5. Перечень дисциплин, входящих в государственную итоговую аттестацию

Государственный экзамен включает в себя контроль по дисциплинам: ветеринарно-санитарная экспертиза; судебная ветеринарно-санитарная экспертиза; организация ветеринарного дела; ветеринарная санитария.

5.1. Структура экзаменационных билетов

Выпускнику предлагается билет, состоящий из трех теоретических вопросов и вопроса практической направленности для решения профессиональных задач. На практический вопрос экзаменуемый отвечает письменно или показывая практические навыки комиссии, до устного ответа на теоретические вопросы.

5.2. Примерный список вопросов

Перечень вопросов, рекомендуемых для проверки знаний на государственном экзамене по дисциплинам:

Ветеринарно-санитарная экспертиза

1. Ветеринарные сопроводительные документы. Формы и порядок оформления.

2. Транспортировка убойных животных: подготовка животных к транспортировке, требования к транспортным средствам. Оформление транспортной документации. Требования к погрузке и содержанию животных в пути.
3. Требования, предъявляемые к убойным животным. Болезни и другие состояния, при которых животных не допускают к убою или отправляют на санитарную бойню.
4. Порядок приема и режим предубойного содержания животных.
5. Убой животных. Особенности убоя разных видов животных.
6. Первичная переработка крупного рогатого скота. Основные технологические операции переработки и их значение для выхода продукции высокого товарного качества.
7. Первичная переработка свиней. Основные технологические операции переработки и их значение для выхода продукции высокого товарного качества.
8. Организация рабочих мест по ветеринарному осмотру туш и внутренних органов на конвейерных линиях мясокомбинатов, боен, на убойных пунктах, в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков.
9. Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов крупного рогатого скота.
10. Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов свиней.
11. Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов лошадей, ослов, мулов и верблюдов.
12. Ветеринарное клеймение мяса и мясопродуктов. Виды ветеринарных клейм и штампов.
13. Изменения мяса при хранении: изменение цвета, запаха, вкуса, загар, ослизнение, плесневение, гниение. Причины, признаки, санитарная оценка.
14. Определение видовой принадлежности мяса и методы установления его фальсификации.
15. Методы определения свежести мяса убойных животных.
16. Дифференциальная диагностика мяса, полученного от убоя здоровых, тяжело больных и убитых в агональном состоянии животных.
17. Способы обезвреживания мяса.
18. Значение консервного производства. Консервирование мяса и мясных продуктов высокой температурой. Основы технологии и гигиены мясных баночных консервов. Пороки. Методы исследования и ветеринарно-санитарная оценка мясных баночных консервов по действующим ГОСТам. Ветеринарно-санитарный контроль в консервном производстве.
19. Консервирование мяса и мясных продуктов поваренной солью. Сущность и способы посола. Хранение солонины, её пороки и ветеринарно-санитарная оценка.
20. Консервирование мяса и мясных продуктов низкой температурой. Источники получения холода. Режимы температуры, влажности, вентиляция и циркуляция воздуха в холодильных складах (камерах). Замораживание мяса. Требования ГОСТов к охлажденному и мороженому мясу. Потери массы мяса при хранении. Сроки хранения мяса при различных минусовых температурах. Размораживание мяса. Дератизация, дезинсекция и дезинфекция на холодильниках.
21. Характеристика современного колбасного производства. Требования к сырью. Основы технологии вареных, полукопченых, варено-копченых и сырокопченых видов

колбас. Основы технологии ветчинно-шпичных изделий: грудинки, кореек, окороков и др. Пороки. Ветеринарно-санитарный контроль в колбасном производстве.

22. Пищевое значение яиц. Строение и химический состав. Классификация товарных яиц по действующему ГОСТу. Пороки яиц. Яйца как возможный источник инфекционных болезней человека и животных. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы яиц домашней птицы. Особенности ветеринарно-санитарной оценки яиц водоплавающей птицы.

23. Санитарная оценка рыбы при инфекционных и инвазионных болезнях, и отравлениях. Методы исследования рыбы на свежесть.

24. Молоко животных разных видов. Химический состав, физико-химические свойства коровьего молока, факторы их обуславливающие. Бактерицидные и бактериостатические свойства молока и их использование в производстве.

25. Санитарно-гигиенические условия получения доброкачественного молока и его хранение на ферме. Пороки молока и их предупреждение. Изменение качества молока при хранении. Показатели, характеризующие санитарно-гигиеническое состояние молока.

26. Способы и режимы обезвреживания молока, полученного от больных животных.

27. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней (сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, лейкоз).

28. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезней (финноз, трихинеллез).

29. Мед. Химический состав. Ветеринарно-санитарная экспертиза, отбор проб, методы исследований, определение фальсификатов.

30. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырого молока. Требования действующих стандартов к сырому молоку.

Ветеринарная санитария

1. Номенклатура дезодорирующих средств. Технические средства дезодорации, Их устройство, эффективность. Сущность процесса дезодорации, контроль ее качества.

2. Меры профилактики рабочих от заражения антропоозоонозами. Медицинский, ветеринарно-санитарный и санитарно-микробиологический контроль рук рабочих, санитарной и спецодежды, оборудования, инвентаря, инструментария и воздуха производственных помещений.

3. Окислители, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.

4. Восстановители, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.

5. Кислоты, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.

6. Газы и физические средства для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.

7. Огневые и пароформалиновые камеры, аэрозольные насадки: принцип их действия и порядок эксплуатации.

8. Порядок подготовки объектов к дезинфекции.

9. Номенклатура дератизационных и дезинсекционных средств. Механизм

действия ядов на организм мышевидных грызунов и насекомых. Профилактические и истребительные мероприятия против грызунов и

насекомых на территории предприятий, в основных цехах, холодильниках, складских помещениях с применением механических, химических и физических средств защиты. Контроль качества дератизации и дезинсекции.

10. Источники неприятнопахнущих вредных веществ, их классификация.

11. Виды сточных вод. Загрязненность сточных вод микроорганизмами, растворенными и взвешенными веществами органического и неорганического происхождения. Биологический метод очистки сточных вод в аэротенках, их устройство и принцип действия. Технология очистки сточных вод на полях фильтрации. Средства, методы и режимы дезинфекции и стерилизации сточных вод. Контроль качества обеззараживания сточных вод.

12. Номенклатура биологических отходов, их бактериальная обсемененность. Технология утилизации биоотходов на мясокомбинатах, птицефабриках и ветсанутильзаводах. сжигания в специальных установках, печах и наземных сооружениях, с применением современного топлива высокотемпературного нагрева. Ветеринарно-санитарный контроль технологических процессов утилизации и получаемой кормовой продукции.

13. Нормы Технологического проектирования мясокомбинатов, заводов, птицекомбинатов, убойных пунктов, колбасных и консервных цехов, холодильников.

14. Ветеринарно-санитарные мероприятия на перерабатывающих предприятиях и на животноводческих комплексах при обнаружении основных инфекционных болезней.

Организация ветеринарного дела

1. Нормативно-правовая база, организация и структура ветеринарно-санитарной службы РФ.

2. Основные положения Закона РФ «О ветеринарии»: разделы закона, краткая сущность статей разделов.

3. Законы субъектов федерации по ветеринарным вопросам (закон Новосибирской области «Об обеспечении эпизоотического и ветеринарно-санитарного благополучия в Новосибирской области»).

4. Основные положения Федерального закона «О качестве и безопасности пищевых продуктов».

5. Основные положения Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

6. Структура государственной ветеринарной службы РФ (в связи с федеративным устройством страны).

7. Структура федеральных ветеринарных органов: задачи, подведомственные органы и учреждения. Взаимодействие органов федеральной ветеринарной службы и органов ветеринарной службы субъектов РФ.

8. Департамент ветеринарии Минсельхоза: задачи, подведомственные учреждения.

9. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору: задачи, подведомственные органы и учреждения.

10. Структура государственной ветеринарной службы субъектов Российской Федерации (областей, краев, республик). Управление ветеринарии субъекта федерации: задачи, структура.

11. Структура ветеринарной службы муниципального района: управление ветеринарии муниципального района, районные и межрайонные ветеринарные лаборатории, лечебно-профилактические подразделения и подразделения, осуществляющие ветеринарно-санитарную экспертизу

12. Подразделения государственного ветеринарного надзора на перерабатывающих предприятиях: задачи, обязанности, права, взаимодействие с администрацией и производственными службами предприятий

13. Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы на рынке: функции лаборатории, права и обязанности заведующего лабораторией, помещения и оснащение, взаимодействие с администрацией и работниками контролируемого рынка, планирование и определение штата лаборатории.

14. Производственная ветеринарная служба на животноводческом комплексе, свиноводческом комплексе, птицефабрике: задачи, штат, структура, связь с государственной ветеринарной службой.

15. Ограничительные мероприятия при возникновении заразных болезней животных: порядок установления и отмены карантина, ветеринарных ограничений.

16. Государственный ветеринарный надзор: органы и должностные лица госветнадзора. Главный государственный ветеринарный инспектор муниципального района (города): должностные обязанности, права, полномочия.

17. Плановые и внеплановые госветинспекторские проверки: основания, периодичность, сроки проведения, оформление результатов проверки (основные положения Федерального Закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»).

18. Административная ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.

19. Ветеринарное делопроизводство: ветеринарный учет, ветеринарная отчетность.

20. Международные ветеринарные организации. Международные конвенции по ветеринарии.

21. Положение о проведении экспертизы некачественных пищевых продуктов и опасного продовольственного сырья.

22. Условия отнесения продукции к некачественной и опасной. Порядок проведения экспертизы некачественной и опасной продукции.

23. Выращивание продуктивных животных в естественных условиях, требования по внедрению системы ХАССП, требования к процессам получения переработанной пищевой продукции.

24. Требования по Государственной регистрации объектов, на которых осуществляется деятельность по получению, переработке (обработке) не переработанного продовольственного (пищевого) сырья животного происхождения. Объекты технического регулирования.

25. Технический регламент на молоко и молочную продукцию. Объекты технического регулирования. Требования к безопасности объектов технического регулирования.

26. Правила и формы оценки в соответствии и подтверждения соответствия объектов технического регулирования. Требования к терминологии упаковки молока и молочной продукции.

27. Порядок проведения мониторинга качества, безопасности пищевых продуктов и здоровья населения, цели проведения мониторинга. Порядок организации и проведения производственного контроля. Требования к программе (плану) производственного контроля. Особенности производственного контроля при осуществлении отдельных видов деятельности. Обязанности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении производственного контроля. Организация санитарно-эпидемиологического надзора за осуществлением производственного контроля.

28. Особенности оборота пищевой продукции производимой гражданами в домашних условиях, в личных подсобных хозяйствах и гражданами для личного потребления и непредназначенной для выпуска в обращение на территории таможенного союза.

29. О Государственной безопасности генно-инженерно-модифицированных организмов. О порядке гигиенической оценки и регистрации пищевой продукции, полученной из генетически-модифицированных источников.

30. Порядок осуществления государственного ветеринарного надзора за соблюдением ветеринарно-санитарных правил и норм при хранении и реализации продукции животного происхождения: общие требования при хранении продукции, к предприятиям торговли, к предприятиям общественного питания, общие требования при проведении мероприятий по дезинфекции и дератизации.

31. Ветеринарное законодательство: определение, предмет законодательства, основные законы и нормативные акты по ветеринарным вопросам.

Судебная ВСЭ

1. Судебно-экспертные учреждения. Государственные судебно-экспертные учреждения в ветеринарии.

2. Судебно-экспертные учреждения. Негосударственные судебно-экспертные учреждения (организации) в ветеринарии.

3. Право на занятие ветеринарной экспертной деятельностью. Порядок и условия аккредитации экспертов в ветеринарии.

4. Судебная ветеринарная экспертиза живых животных.

5. Судебная ветеринарная экспертиза трупа животного.

6. Судебная ветеринарная экспертиза продовольственного сырья и пищевых продуктов.

7. Судебная ветеринарная экспертиза кормов и кормовых добавок.

8. Судебная ветеринарная экспертиза ветеринарных препаратов и средств ветеринарного назначения.

9. Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы в Гражданском процессе.

10. Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы в Арбитражном процессе.

11. Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы при производстве по делам об административных правонарушениях.

12. Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы в

Уголовном процессе.

13. Ответственность и права судебного эксперта.

14. Право на занятие ветеринарной экспертной деятельностью. Порядок и условия аккредитации экспертов в ветеринарии.

15. Особенности статуса государственного и негосударственного судебного эксперта.

16. Основание для производства дополнительной и повторной судебной экспертизы. Процессуальное оформление.

Практические задания для ГИА

1. Определить плотность молока с помощью ареометра.
2. Определить титруемую кислотность молока.
3. Выявить молоко, полученное от коров, больных маститом.
4. Определите показатели качества молока с помощью прибора «Лактан» и на основании полученных результатов сделайте вывод.
5. Провести органолептическое исследование мяса и поставить пробу варкой.
6. Поставить реакцию на пероксидазу и с сернокислой медью в бульоне.
7. Провести овоскопию яиц и сделать вывод.
8. Определить массовую долю влаги в меде и сделать вывод.
9. Определить фальсификацию мёда сахаром.
10. Выявите мед, фальсифицированный крахмалом или мукой.
11. Определить степень свежести рыбы по лабораторным показателям.
12. Провести органолептическую оценку колбасных изделий.

Ситуационные задачи для ГИА

1. На мясокомбинате переработали 10 голов крупного рогатого скота, положительно реагирующего на бруцеллез, признаков болезни в органах и тканях не обнаружено. Какая ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя?
2. В свиных тушах обнаружены туберкулезные поражения в виде обызвествленных очагов только в подчелюстных лимфатических узлах. Как проводится ветеринарно-санитарная экспертиза в этих случаях?
3. При убое лошади обнаружены множественные узелки на коже, покрытые струпьями, при осмотре слизистой носа выявлены узлы и язвы, с неровными краями; в легких отмечены абсцессы с красным ободком. Какая санитарная оценка туши и внутренних органов?
4. На мясокомбинат доставили партию здоровых животных без ветеринарного свидетельства. Как поступить с этой партией?
5. При ветеринарно-санитарной экспертизе 1 туши свиньи были выявлены изменения во внутренних органах и тканях: лимфатические узлы головы и шеи увеличены, с разреза стекает жидкость желтовато-розового цвета. Легкие отечны, гиперемизированы, на эпикарде точечные кровоизлияния. На клапанах сердца бородавчатые разращения (веррукозный эндокардит) и язвы (вид цветной капусты), селезенка увеличена, с точечными кровоизлияниями. Почки дряблые, с кровоизлияниями. На коже очаговая гиперемия. Какая ветеринарно-санитарная оценка?

6. На мясокомбинат поступила конина с клеймами, но в вет. свидетельстве нет записи о проведении маллеинизации, позднее выяснилось, что маллеинизация не проводилась. Как поступить с кониной?
7. В подразделение ветеринарной службы обратился предприниматель с жалобой на качество поступившей продукции. Помогите сформулировать вопросы для подготовки экспертного заключения. Обоснуйте выбор вопросов.
8. Государственный ветеринарный инспектор Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору при исполнении должностных обязанностей на транспорте выявил нарушения температурного режима при перевозке товаров, подконтрольных государственной ветеринарной службе. Каков алгоритм действий для определения возможности использования или уничтожения товара? Какие лабораторные исследования должны быть назначены?
9. В учреждение государственной ветеринарной службы поступило определение суда общей юрисдикции о проведении судебной экспертизы по материалам гражданского дела по иску гражданки И. к ветеринарной клинике «Домашний любимец». Какие действия должен принять руководитель учреждения государственной ветеринарной службы? Чем он должен руководствоваться в принятии решений?
10. В учреждение государственной ветеринарной службы обратился гражданин П. с просьбой провести вскрытие принадлежащего ему животного, при этом он пояснил, что намерен обратиться в суд к одной из ветеринарных клиник, так как считает, что животное погибло из-за некачественной оказанной ветеринарной помощи. Какие документы должны быть подготовлены специалистами учреждения государственной ветеринарной службы? Что, дополнительно, следует пояснить гражданину П.?
11. В учреждение ветеринарной службы обратился гражданин Б. с просьбой провести вскрытие принадлежащего ему животного. Не удовлетворившись полученными результатами, гражданин Б. потребовал провести повторное вскрытие с привлечением других специалистов, которых он пригласит сам. Какие пояснения следует дать гражданину Б. по сложившейся ситуации?
12. В лесу обнаружен свежий труп сибирской косули с признаками насильственной смерти. Какие действия должен предпринять специалист государственной ветеринарной службы для оказания содействия правоохранительным органам?
13. В подразделение ветеринарной службы обратился представитель фирмы «Морская рыба» с просьбой провести экспертизу поступившей партии рыбы свежей мороженной с целью ее возврата поставщику. Какие документы вы должны запросить для проведения экспертизы? Какой документ будет составлен по итогу проведения экспертизы?
14. Составьте проект бланка экспертного заключения. Какие основные части будет содержать экспертное заключение? Чем необходимо руководствоваться при составлении экспертного заключения?
15. В адрес фирмы «Мясные продукты» поступила партия шпика свиного. По результатам проведения ветеринарной экспертизы продукция признана идентифицированной, признаков фальсификации не обнаружено, разрешена к использованию без ограничений. Какие будут основания для возвращения данной продукции поставщику?
16. Какие ветеринарно-санитарные мероприятия проводятся после окончания смены в колбасном цехе?

17. В зимнее время на птицеперерабатывающем предприятии не функционирует дезбарьер для автомашин. Каковы ваши действия? Какие ветеринарно-санитарные требования предъявляются к дезбарьерам?
18. В цехах молокозавода появилось большое количество насекомых – мух. Какие мероприятия необходимо провести на территории предприятия?
19. Обслуживающий персонал является одним из главных источников загрязнения на предприятиях перерабатывающей промышленности. Какова методика проверки чистоты рук рабочих?
20. Проведена переработка птицы больной туберкулезом. Какие ветеринарно-санитарные мероприятия проводятся после окончания смены?
21. На санитарной бойне была проведена переработка крупнорогатого скота больного бруцеллезом. Какие ветеринарно-санитарные мероприятия проводятся после окончания смены.
22. Согласно программе производственного контроля мясоперерабатывающего предприятия в убойном цехе был проведен санитарный день. Опишите, какие мероприятия проводились? Какими способами можно оценить эффективность проведения данных мероприятий?
23. На скотобазу мясокомбината (бойни) поступило 20 голов крупного рогатого скота. Через сутки одно животное пало. Лаборатория поставила диагноз – сибирская язва. Ваши действия?
24. На территории свинокомплекса было установлено наличие грызунов (мыши, крысы). Каковы ваши действия? Какие меры вы предпримете? Что для этого будете использовать?
25. В районном центре отсутствует лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы на рынке как отдельное структурное подразделение управления ветеринарии сельского района. Каким образом будет организован ветеринарно-санитарный контроль на рынке этого районного центра и в целом для граждан муниципального района?
26. Государственный ветеринарный инспектор при проверке транспортного средства, принадлежащего мясоперерабатывающему предприятию, установил факт перевозки продуктов животноводства без ветеринарных сопроводительных документов. Каково возможное административное наказание для предприятия за данное правонарушение?
27. Государственный ветеринарный инспектор установил факт захоронения биологических отходов после убоя коровы, принадлежащей сельхозпредприятию, на территории сельскохозяйственный угодий этого предприятия. Каково возможное административное наказание для предприятия за данное правонарушение?
28. Государственный ветеринарный инспектор распорядился провести плановую проверку предприятия, не включенную в ежегодный план проведения плановых проверок управлением ветеринарии субъекта федерации. Каково возможное административное наказание для государственного ветеринарного инспектора, нарушившего требование законодательства о государственном контроле в первый раз и в случае повторного совершения данного административного правонарушения?

6. Требования к выпускной квалификационной работе

Выпускная квалификационная работа (ВКР) бакалавра ветеринарно-санитарной экспертизы должна соответствовать видам и задачам его профессиональной деятельности. Она должна быть представлена в форме рукописи с соответствующим иллюстрационным материалом и библиографией.

Тематика и содержание ВКР должны соответствовать уровню компетенций, полученных выпускником в объеме базовых дисциплин ОПОП бакалавра и дисциплин, выбранной студентом профилизации (академический/ прикладной). ВКР выполняется под руководством опытного специалиста – преподавателя, научного сотрудника вуза или его филиала. В том случае, если руководителем является специалист производственной организации, назначается куратор от выпускающей кафедры. ВКР должна содержать реферативную часть, отражающую общую профессиональную эрудицию автора, а также самостоятельную исследовательскую часть, выполненную индивидуально или в составе творческого коллектива по материалам, собранным или полученным самостоятельно студентом в период прохождения производственной практики. В ее основе могут быть материалы научно-исследовательских или научно-производственных работ кафедры, факультета, научных или производственных организаций.

Самостоятельная часть ВКР должна быть законченным исследованием, свидетельствующим об уровне профессионально-специализированных компетенций автора. Требования к содержанию, объему и структуре ВКР бакалавра определяются вузом на основании Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры высших учебных заведений Российской Федерации и методических рекомендаций по написанию выпускной квалификационной работы по направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Традиционная процедура работы Государственной экзаменационной комиссии и публичной защиты выпускных квалификационных работ проходит организованно по графику, в специально подготовленных, технически оснащенных аудиториях или кабинетах, в торжественной обстановке с широким оповещением, приглашением преподавательского состава, учебно-вспомогательного персонала, студентов. Председатель ГЭК знакомит членов комиссии и присутствующих с составом комиссии и планом работы, информирует о работе на текущий день, представляет очередного обучающегося к защите и поручает одному из членов комиссии по ходу защиты прорецензировать его работу. Секретарь ГЭК сообщает объективные данные обучающегося, результаты его учебы, средний балл, при необходимости отвечает на возникшие вопросы процедурного порядка и в дальнейшем протоколирует каждое заседание комиссии.

Решение ГЭК выносится и объявляется ежедневно по окончании заседания.

Цели и задачи выпускной квалификационной работы

Главной целью выполнения выпускной квалификационной работы является обобщение, закрепление и расширение студентами теоретических знаний и практических навыков, приобретенных в процессе обучения в вузе.

При выполнении выпускной квалификационной работы выпускник должен показать способность решать задачи, соответствующие его квалификации:

- анализировать основы технологии и гигиену первичной переработки животных и птиц;
- знать особенности боенской диагностики инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц;
- понимать эпидемиологическую роль различных пищевых продуктов в возникновении инфекционных и других заболеваний;
- осуществлять ветеринарно-санитарную оценку туш и органов животных (птиц) при инфекционных, инвазионных и других заболеваниях;
- анализировать основы товароведения, клеймение и консервирования мяса и мясопродуктов;
- знать современные средства и способы дезинфекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий при обнаружении болезней инфекционной этиологии.
- анализировать ассортимент предприятия, выпускающих продукцию животноводства и растениеводства
- анализировать и работать с нормативными документами и законодательными актами;
- осуществлять оценку и экспертизу качества сырья и готовой продукции;
- оформлять документы для целей сертификации продукции ;
- проводить идентификацию и обнаруживать фальсификацию товаров на всех этапах переработке продукции животноводства и растениеводства;
- разрабатывать мероприятия по предупреждению дефектов и потерь;
- обеспечивать соблюдение правил и режимов транспортирования, хранения, реализации потребительских товаров; организации складского хранения, и сбыта продукции;
- организовывать производство и эффективную работу трудового коллектива на основе современных методов управления.

Примерные темы выпускных квалификационных работ

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза варенных колбасных изделий выпускаемых в ОАО «наименование предприятия».
2. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбной консервной продукции (ассортимент) на предприятии.
3. Ветеринарно-санитарная экспертиза птиц и продуктов птицеводства «наименование предприятия».
4. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и производственного контроля растительных продуктов (вид продукта) на предприятии, или в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы.
5. Ветеринарно-санитарная экспертиза и производственный контроль меда и продуктов пчеловодства (на предприятии, или в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы).
6. Ветеринарно-санитарные требования при производстве продуктов животноводства (птицеводства, гидробионтов) в специализированных хозяйствах.
7. Особенности организации и проведения ВСЭ диких промысловых животных.
8. Ветеринарно-санитарная оценка консервированного мяса и мясных продуктов низкими температурами (в условиях перерабатывающего предприятия).

9. Ветеринарно-санитарная оценка и особенности технологического процесса колбас (вид, ассортимент) на предприятии.
10. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения на границе РФ.
11. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственном рынке (наименование рынка).
12. Организация производственного контроля на предприятиях по производству и переработки птицы.
13. Независимый производственно-ветеринарный контроль на мясоперерабатывающих предприятиях, с учетом процедур основанных на принципах ХАССП.
14. Санитарно-гигиенический контроль при производстве мясных продуктов (на мясоперерабатывающих предприятиях).
15. Структура, задачи и функции отдела госветконтроля на государственной границе РФ и транспорте.
16. Порядок убой животных и переработки мяса в условиях чрезвычайных ситуаций.
17. Ветеринарно-санитарный контроль сырья и продукции животного происхождения на таможенных терминалах.
18. Правовые и этические нормы в работе по ветсанэкспертизе на различных объектах.
19. Порядок микробиологического контроля качества обработки помещений, оборудования, воздуха, сточных вод, рук и одежды рабочих.
20. Ветеринарно-санитарный контроль на таможнях при импорте мяса и мясных продуктов в Россию.
21. Идентификация мяса разных видов животных и птицы в лабораториях продовольственных рынков
22. Ветеринарно-санитарные правила перевозки животных и продукции автомобильным, железнодорожным, водным и воздушным транспортом.
23. Требования санитарных правил для предприятий мясной, молочной и рыбной промышленности
24. Производственный ветеринарно-санитарный контроль на предприятиях малой мощности.
25. Структура, задачи и функции ветеринарной службы на предприятиях мясной промышленности.
26. Структура, задачи и функции государственной лаборатории ветсанэкспертизы на розничных и оптовых рынках.
27. Структура, задачи и функции производственных лабораторий на предприятиях молочной промышленности.
28. Структура, задачи и функции производственных ветеринарных лабораторий на предприятиях мясной промышленности.
29. Фальсификации мяса, жира, молока, растительных масел, икры и методы их выявления.
30. Производственный ветеринарно-санитарный контроль в убойном цехе.

31. Входной, операционный и выходной контроль на предприятиях мясной промышленности

32. Ветеринарно-санитарные требования при транспортировании животных и птицы для уояа.

Структура и содержание выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа включает в себя:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- обзор литературы;
- основную часть;
- заключение (выводы и предложения);
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости).

Порядок представления выпускной квалификационной работы

Допуск обучающегося к защите выпускной квалификационной работы осуществляется руководителем совместным решением с заведующим кафедрой с учётом результатов проверки текста ВКР на объём заимствований в системе «Антиплагиат».

После завершения подготовки обучающимся законченная и подписанная выпускная квалификационная работа (в полном объеме, включающая текстовую часть, графический и/или иллюстративный материал, и т.п.) передается руководителю для просмотра, одобрения и подготовки отзыва.

Проверка ВКР осуществляется до момента допуска ВКР к защите, графическая часть ВКР (листы чертежей и плакатов) не проверяется.

До предоставления ВКР на проверку руководителю обучающийся проводит самопроверку для определения доли объема заимствования (в т.ч. в системе «Антиплагиат», www.antiplagiat.ru, либо в другой аналогичной системе).

Студент, выполняющий ВКР, обеспечивает:

- подготовку электронной версии ВКР в соответствии с требованиями к выполнению ВКР;
- формирование ВКР в единый файл требуемого формата;
- запись ВКР на носитель цифровой информации.

При предоставлении ВКР на кафедру, обучающийся заполняет заявление (*Приложение 1*), в котором фиксируется информация о его ознакомлении с фактом проверки указанной работы системой «Антиплагиат», результатами экспертизы и возможных санкциях при обнаружении плагиата.

Вместе с окончательным печатным вариантом ВКР обучающийся предоставляет ее электронную версию (возможные форматы: *.doc, *.pdf, *.rtf, либо архив файла *.rar, *.zip) и справку о самопроверке, выдаваемую системой с указанием автора, названия работы и руководителя в сроки не позднее, чем за **10-12 календарных дней** до намеченной даты защиты.

Для выпускной квалификационной работы устанавливаются следующие допустимые пределы заимствования чужого текста, в том числе с корректным оформлением ссылок и указаний на авторство (цитированием), табл.2.

Если работа содержит оригинального текста менее 60% от общего объема – для бакалаврских работ она должна быть возвращена обучающемуся на доработку и пройти повторную проверку не позднее 8 календарных дней до даты защиты. Научный руководитель принимает решение о представлении ВКР для допуска к предзащите и защите с учетом результатов проверки на объем заимствований, при наличии в ней не менее 50% оригинального текста для бакалаврских работ.

Если после окончательной проверки в системе «Антиплагиат.ВУЗ» ВКР содержит менее 30% оригинального текста для бакалаврских работ, она не допускается к защите в текущем учебном году.

Результаты проверки в системе «Антиплагиат.ВУЗ» научный руководитель отражает в отзыве руководителя на работу студента при выполнении ВКР.

Заведующий кафедрой не допускает ВКР к защите, если к отзыву руководителя не приложен отчет «Антиплагиата» или, если работа, по оценке заведующего кафедрой, не соответствует указанным критериям по степени самостоятельности выполнения.

В случае несогласия обучающегося с позицией научного руководителя, заведующий выпускающей кафедрой назначает комиссию из членов кафедры для рецензирования работы.

Выпускная квалификационная работа проверяется научным руководителем, который подписывает титульный лист и дает письменный отзыв на выпускную квалификационную работу.

На основании представленной студентом выпускной квалификационной работы, отзыва научного руководителя, справки о самопроверке заведующий кафедрой принимает решение о возможности допуска ее к защите.

Студент должен тщательно готовиться к публичной защите работы перед Государственной экзаменационной комиссией: составить тезисы доклада и презентацию.

Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытых заседаниях Государственных экзаменационных комиссий с участием не менее половины ее членов. Персональный состав ГЭК утверждается приказом ректора высшего учебного заведения.

На заседание Государственной экзаменационной комиссии представляются: приказ о закреплении тем и научных руководителей, выпускная квалификационная работа, письменный отзыв научного руководителя.

В начале процедуры защиты выпускной квалификационной работы секретарь ГЭК представляет студента, объявляет тему работы, передает председателю ГЭК выпускную квалификационную работу и все необходимые документы, после чего дипломант получает слово для доклада.

К защите выпускной квалификационной работы студент готовит доклад продолжительностью 10 минут с демонстрацией иллюстрационного материала. В докладе необходимо отразить актуальность темы, цель и задачи исследования, дать характеристику объекта исследования, а также изложить в обобщенном виде полученные результаты, указать их значимость и возможность использования на предприятиях торговли.

Особое внимание в докладе уделяется рекомендациям, направленным на совершенствование работы предприятия.

По завершению доклада члены ГЭК имеют возможность задать вопросы выпускнику. Вопросы членов ГЭК и ответы дипломанта записываются секретарем в протокол. Далее секретарь или члены ГЭК зачитывает отзыв руководителя на выпускную квалификационную работу.

Ответы студента на вопросы и критические высказывания присутствующих на заседании Государственной экзаменационной комиссии должны быть краткими и касаться только существа дела. В ответах и выводах следует оперировать фактами и практическими данными, полученными в результате выполнения выпускной квалификационной работы.

По окончании публичной защиты проводится закрытое совещание членов Государственной экзаменационной комиссии, где обсуждаются результаты защиты, и определяется общая оценка защиты выпускной квалификационной работы студентом по 5-бальной системе (ФОСы), принятой в высшей школе, которая оглашается после закрытого обсуждения председателем Государственной экзаменационной комиссией и оформления протокола заседания Государственной экзаменационной комиссии.

Государственная экзаменационная комиссия принимает также решение о рекомендации к внедрению или публикации результатов исследования, продолжения обучения студента в магистратуре.

7. Библиографический список основной и дополнительной литературы

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования. Направление подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза». Квалификация – бакалавр. Министерство образования Российской Федерации. М., 2016.
2. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры. Приказ МО и Н РФ № 1367 Министерство образования Российской Федерации. М., 2013
3. Положение «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»: СМК ПНД 80-01-2016, введено в действие приказом от 30.05.2016г № 217.О; <http://nsau.edu.ru/file/66551>
4. Выпускная квалификационная работа по направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза» (выполнение, оформление, защита). Методические рекомендации. Новосибирск, 2017.

ПАСПОРТ

**Фонда оценочных средств ГИА по направлению подготовки 36.03.01
Ветеринарно-санитарная экспертиза, бакалавриат**

**1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ, КОТОРЫМИ ДОЛЖНЫ ОВЛАДЕТЬ ОБУЧАЮЩИЕСЯ
В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, СОГЛАСНО ПРОФИЛЮ**

Индекс компетенции	Формулировка
	общекультурные компетенции
ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
ОК-5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного, межкультурного и профессионального взаимодействия
ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	обще профессиональные компетенции
ОПК-1	способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий
ОПК-2	способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, HACCP, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности
ОПК-3	способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
ОПК-4	способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области
	профессиональные компетенции
	<i>производственная деятельность:</i>
ПК-1	способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения
ПК-2	готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и

	кормовых добавок растительного происхождения
ПК – 3	готовностью осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия
ПК-4	способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач
ПК-5	готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы
ПК-6	способностью применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов
ПК-7	владением правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда
	<i>организационно-управленческая деятельность:</i>
ПК-8	готовностью составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчетность по утвержденным нормам
ПК-9	владением методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРИТЕРИЕВ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА ГОСУДАРСТВЕННОМ ИТОВОГОМ ЭКЗАМЕНЕ

№ п/п	Вопросы итогового государственного экзамена	Индекс контролируемой компетенции (или ее части)
	Ветеринарно-санитарная экспертиза	
1	Ветеринарные сопроводительные документы. Формы и порядок оформления	ОПК-2, ПК-2,6,8
2	Транспортировка убойных животных: подготовка животных к транспортировке, требования к транспортным средствам. Оформление транспортной документации. Требования к погрузке и содержанию животных в пути	ОПК-2, ПК- 1, 2,6, 8
3	Требования, предъявляемые к убойным животным. Болезни и другие состояния, при которых животных не допускают к убою или отправляют на санитарную бойню	ОПК-2, ПК- 1, 8
4	Порядок приема и режим предубойного содержания животных	ОПК-2, ПК- 1,
5	Убой животных. Особенности убоя разных видов животных	ОПК-2, ПК- 1, 2
6	Первичная переработка крупного рогатого скота. Основные технологические операции переработки и их значение для выхода продукции высокого товарного качества	ОПК-2, ПК- 1, 2
7	Первичная переработка свиней. Основные технологические операции переработки и их значение для выхода продукции высокого товарного качества	ОПК-2, ПК- 1, 2
8	Организация рабочих мест по ветеринарному осмотру туш и внутренних органов на конвейерных линиях мясокомбинатов, боен, на убойных пунктах, в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков.	ОПК-2, ПК- 1, 2, 4, 8
9	Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра	ОПК-2, ПК- 1, 2, 8

	туш и органов крупного рогатого скота	
10	Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов свиней	ОПК-2, ПК- 1, 2, 8
11	Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов лошадей, ослов, мулов и верблюдов	ОПК-2, ПК- 1, 2, 8
12	Ветеринарное клеймение мяса и мясопродуктов. Виды ветеринарных клейм и штампов	ОПК-2, ПК- 1, 2
13	Изменения мяса при хранении: изменение цвета, запаха, вкуса, загар, ослизнение, плесневение, гниение. Причины, признаки, санитарная оценка	ОПК-2, 3, ПК- 1, 2
14	Определение видовой принадлежности мяса и методы установления его фальсификации	ОПК-2, 3 ПК- 1, 2, 4
15	Методы определения свежести мяса убойных животных	ОПК-2, ПК- 1, 2, 4
16	Дифференциальная диагностика мяса, полученного от убоя здоровых, тяжело больных и убитых в агональном состоянии животных	ОПК-2, ПК- 1, 2, 4
17	Способы обезвреживания мяса	ОПК-2, ПК- 1, 2, 4
18	Значение консервного производства. Консервирование мяса и мясных продуктов высокой температурой. Основы технологии и гигиены мясных баночных консервов. Пороки. Методы исследования и ветеринарно-санитарная оценка мясных баночных консервов по действующим ГОСТам. Ветеринарно-санитарный контроль в консервном производстве	ОПК-2, 3 ПК- 1, 2, 4, 8
19	Консервирование мяса и мясных продуктов поваренной солью. Сущность и способы посола. Хранение солонины, её пороки и ветеринарно-санитарная оценка	ОПК-2, 3 ПК- 1, 2, 4, 8
20	Консервирование мяса и мясных продуктов низкой температурой. Источники получения холода. Режимы температуры, влажности, вентиляция и циркуляция воздуха в холодильных складах (камерах). Замораживание мяса. Требования ГОСТов к охлажденному и мороженому мясу. Потери массы мяса при хранении. Сроки хранения мяса при различных минусовых температурах. Размораживание мяса. Дератизация, дезинсекция и дезинфекция на холодильниках.	ОПК-2, 3 ПК- 1, 2, 4, 8
21	Характеристика современного колбасного производства. Требования к сырью. Основы технологии вареных, полукопченых, варено-копченых и сырокопченых видов колбас. Основы технологии ветчинно-штучных изделий: грудинки, кореек, окороков и др. Пороки. Ветеринарно-санитарный контроль в колбасном производстве.	ОПК-2, 3 ПК- 1, 2, 4, 8
22	Пищевое значение яиц. Строение и химический состав. Классификация товарных яиц по действующему ГОСТу. Пороки яиц. Яйца как возможный источник инфекционных болезней человека и животных. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы яиц домашней птицы. Особенности ветеринарно-санитарной оценки яиц водоплавающей птицы	ОПК-2, 3 ПК- 1, 2, 4, 8
23	Санитарная оценка рыбы при инфекционных и инвазионных болезнях, и отравлениях. Методы исследования рыбы на свежесть	ОПК-2, 3 ПК- 1, 2,
24	Молоко животных разных видов. Химический состав, физико-химические свойства коровьего молока, факторы их обуславливающие. Бактерицидные и бактериостатические свойства молока и их использование	ОПК-2, 3 ПК- 1, 2, 4, 8

	в производстве	
25	Санитарно-гигиенические условия получения доброкачественного молока и его хранение на ферме. Пороки молока и их предупреждение. Изменение качества молока при хранении. Показатели, характеризующие санитарно-гигиеническое состояние молока	ОПК-2, 3 ПК- 1, 2, 4, 8
26	Способы и режимы обезвреживания молока, полученного от больных животных	ОПК-2, ПК- 1, 2,
27	Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней (сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, лейкоз).	ОПК-2, ПК- 1, 2,
28	Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезней (финноз, трихинеллез).	ОПК-2, ПК- 1, 2,
29	Мед. Химический состав. Ветеринарно-санитарная экспертиза, отбор проб, методы исследований, определение фальсификатов	ОПК-2, 3 ПК- 1, 2, 4, 8
30	Ветеринарно-санитарная экспертиза сырого молока. Требования действующих стандартов к сырому молоку	ОПК-2, ПК- 1, 2,
	Ветеринарная санитария	
31	Нормативно-правовая база, организация и структура ветеринарно-санитарной службы РФ.	ОПК-2, ПК- 6, 8
32	Меры профилактики рабочих от заражения антропоозоонозами. Медицинский, ветеринарно-санитарный и санитарно-микробиологический контроль рук рабочих, санитарной и спецодежды, оборудования, инвентаря, инструментария и воздуха производственных помещений	ОПК-2, 3 ПК- 4, 8
33	Окислители, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения	ОПК-2, 3 ПК- 4, 6, 8
34	Восстановители, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения	ОПК-2, 3 ПК- 4, 6, 8
35	Кислоты, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения	ОПК-2, 3 ПК- 4, 6, 8
36	Газы и физические средства для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения	ОПК-2, 3 ПК- 4, 6, 8
37	Огневые и пароформалиновые камеры, аэрозольные насадки: принцип их действия и порядок эксплуатации	ОПК-2, 3 ПК- 4, 6, 8
38	Порядок подготовки объектов к дезинфекции.	ОПК-2, ПК- 2, 6, 8
39	Номенклатура дератизационных и дезинсекционных средств. Механизм действия ядов на организм мышевидных грызунов и насекомых. Профилактические и истребительные мероприятия против грызунов и насекомых на территории предприятий, в основных цехах, холодильниках, складских помещениях с применением механических, химических и физических средств защиты. Контроль качества дератизации и дезинсекции.	ОПК-2, 3 ПК- 4, 6, 8
40	Источники неприятнопахнущих вредных веществ, их классификация. Номенклатура дезодорирующих средств. Технические средства дезодорации, Их устройство, эффективность. Сущность процесса дезодорации, контроль ее качества.	ОПК-2, ПК- 2, 8

41	Виды сточных вод. Загрязненность сточных вод микроорганизмам, растворенными и взвешенными веществами органического и неорганического происхождения. Биологический метод очистки сточных вод в аэроостенках, их устройство и принцип действия. Технология очистки сточных вод на полях фильтрации. Средства, методы и режимы дезинфекции и стерилизации сточных вод. Контроль качества обеззараживания сточных вод.	ОПК-2, ПК- 2, 8
42	Номенклатура биологических отходов, их бактериальная обсемененность. Технология утилизации биоотходов на мясокомбинатах, птицефабриках и ветсанутилизаторах. сжигания в специальных установках, печах и наземных сооружениях, с применением современного топлива высокотемпературного нагрева. Ветеринарно-санитарный контроль технологических процессов утилизации и получаемой кормовой продукции.	ОПК-2, ПК- 2, 8
43	Нормы Технологического проектирования мясокомбинатов, заводов, птицекомбинатов, убойных пунктов, колбасных и консервных цехов, холодильников.	ОПК-2, 3 ПК- 2, 6, 8
44	Ветеринарно-санитарные мероприятия на перерабатывающих предприятиях и на животноводческих комплексах при обнаружении основных инфекционных болезней	ОПК-2, 3 ПК- 2, 6, 8
	Организация ветеринарного дела	
45	Основные положения Закона РФ «О ветеринарии»: разделы закона, краткая сущность статей разделов	ОПК-2, ПК- 6, 8
46	Законы субъектов федерации по ветеринарным вопросам (закон Новосибирской области «Об обеспечении эпизоотического и ветеринарно-санитарного благополучия в Новосибирской области»).	ОПК-2, ПК- 6, 8
47	Основные положения Федерального закона «О качестве и безопасности пищевых продуктов».	ОПК-2, ПК- 6, 8
48	Основные положения Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».	ОПК-2, ПК- 6, 8
49	Структура государственной ветеринарной службы РФ (в связи с федеративным устройством страны).	ОПК-2, ПК- 6, 8
50	Структура федеральных ветеринарных органов: задачи, подведомственные органы и учреждения. Взаимодействие органов федеральной ветеринарной службы и органов ветеринарной службы субъектов РФ	ОПК-2, ПК- 6, 8
51	Департамент ветеринарии Минсельхоза: задачи, подведомственные учреждения	ОПК-2, ПК- 6, 8
52	Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору: задачи, подведомственные органы и учреждения	ОПК-2, ПК- 6, 8
53	Структура государственной ветеринарной службы субъектов Российской Федерации (областей, краев, республик). Управление ветеринарии субъекта федерации: задачи, структура	ОПК-2, ПК- 6, 8
54	Структура ветеринарной службы муниципального района: управление ветеринарии муниципального района, районные и межрайонные ветеринарные лаборатории, лечебно-профилактические подразделения и	ОПК-2, ПК- 6, 8

	подразделения, осуществляющие ветеринарно-санитарную экспертизу	
55	Подразделения государственного ветеринарного надзора на перерабатывающих предприятиях: задачи, обязанности, права, взаимодействие с администрацией и производственными службами предприятий	ОПК-2, ПК- 6, 8
56	Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы на рынке: функции лаборатории, права и обязанности заведующего лабораторией, помещения и оснащение, взаимодействие с администрацией и работниками контролируемого рынка, планирование и определение штата лаборатории	ОПК-2, ПК- 6, 8
57	Производственная ветеринарная служба на животноводческом комплексе, свиноводческом комплексе, птицефабрике: задачи, штат, структура, связь с государственной ветеринарной службой	ОПК-2, ПК- 6, 8
58	Ограничительные мероприятия при возникновении заразных болезней животных: порядок установления и отмены карантина, ветеринарных ограничений	ОПК-2, ПК- 6, 8
59	Государственный ветеринарный надзор: органы и должностные лица госветнадзора. Главный государственный ветеринарный инспектор муниципального района (города): должностные обязанности, права, полномочия	ОПК-2, ПК- 6, 8
60	Плановые и внеплановые госветинспекторские проверки: основания, периодичность, сроки проведения, оформление результатов проверки (основные положения Федерального Закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»).	ОПК-2, ПК- 6, 8
61	Административная ответственность за нарушение ветеринарного законодательства	ОПК-2, ПК- 6, 8
62	Ветеринарное делопроизводство: ветеринарный учет, ветеринарная отчетность	ОПК-2, ПК- 6, 8
63	Международные ветеринарные организации. Международные конвенции по ветеринарии	ОПК-2, ПК- 6, 8
64	Положение о проведении экспертизы некачественных пищевых продуктов и опасного продовольственного сырья	ОПК-2, ПК- 6, 8
65	Условия отнесения продукции к некачественной и опасной. Порядок проведения экспертизы некачественной и опасной продукции	ОПК-2, ПК- 6, 8
66	Выращивание продуктивных животных в естественных условиях, требования по внедрению системы ХАССП, требования к процессам получения переработанной пищевой продукции	ОПК-2, ПК- 6, 8
67	Требования по Государственной регистрации объектов, на которых осуществляется деятельность по получению, переработке (обработке) не переработанного продовольственного (пищевого) сырья животного происхождения. Объекты технического регулирования	ОПК-2, ПК- 6, 8
68	Технический регламент на молоко и молочную продукцию. Объекты технического регулирования. Требования к безопасности объектов технического регулирования	ОПК-2, ПК- 6, 8
69	Правила и формы оценки в соответствии и подтверждения	ОПК-2, ПК- 6, 8

	соответствия объектов технического регулирования. Требования к терминологии упаковки молока и молочной продукции	
70	Порядок проведения мониторинга качества, безопасности пищевых продуктов и здоровья населения, цели проведения мониторинга. Порядок организации и проведения производственного контроля. Требования к программе (плану) производственного контроля. Особенности производственного контроля при осуществлении отдельных видов деятельности. Обязанности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении производственного контроля. Организация санитарно-эпидемиологического надзора за осуществлением производственного контроля.	ОПК-2, ПК- 1, 2, 6, 8
71	Особенности оборота пищевой продукции производимой гражданами в домашних условиях, в личных подсобных хозяйствах и гражданами для личного потребления и непредназначенной для выпуска в обращение на территории таможенного союза	ОПК-2, ПК- 6, 8
72	О Государственной безопасности генно-инженерно-модифицированных организмов. О порядке гигиенической оценки и регистрации пищевой продукции, полученная из генетически-модифицированных источников	ОПК-2, ПК- 1, 2, 6, 8
73	Порядок осуществления государственного ветеринарного надзора за соблюдением ветеринарно-санитарных правил и норм при хранении и реализации продукции животного происхождения: общие требования при хранении продукции, к предприятиям торговли, к предприятиям общественного питания, общие требования при проведении мероприятий по дезинфекции и дератизации	ОПК-2, ПК- 1, 2, 6, 8
74	Ветеринарное законодательство: определение, предмет законодательства, основные законы и нормативные акты по ветеринарным вопросам	ОПК-2, ПК- 6, 8
	Судебная ВСЭ	
75	Основание для производства дополнительной и повторной судебной экспертизы. Процессуальное оформление	ОПК-2,3 ПК-1, 4, 6, 8
76	Судебная ветеринарная экспертиза живых животных	ОПК-2 ПК-1, 2
77	Право на занятие ветеринарной экспертной деятельностью. Порядок и условия аккредитации экспертов в ветеринарии	ОПК-2,3 ПК- 4
78	Судебно-экспертные учреждения. Негосударственные судебно-экспертные учреждения (организации) в ветеринарии	ОПК-2,3 ПК- 4
79	Судебно-экспертные учреждения. Государственные судебно-экспертные учреждения в ветеринарии	ОПК-2,3 ПК- 4
80	Судебная ветеринарная экспертиза ветеринарных препаратов и средств ветеринарного назначения	ОПК-2,3 ПК- 4
81	Судебная ветеринарная экспертиза кормов и кормовых добавок	ОПК-2,3 ПК- 4
82	Судебная ветеринарная экспертиза продовольственного сырья и пищевых продуктов	ОПК-2,3 ПК- 4
83	Судебная ветеринарная экспертиза трупа животного	ОПК-2,3, ПК- 4
84	Ответственность и права судебного эксперта	ОПК-2,3, ПК- 4
85	Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы в Арбитражном процессе	ОПК-2,3 ПК- 4

86	Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы в Гражданском процессе	ОПК-2,3 ПК- 4
87	Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы в Уголовном процессе	ОПК-2,3 ПК- 4
88	Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы при производстве по делам об административных правонарушениях	ОПК-2,3 ПК- 4
89	Особенности статуса государственного и негосударственного судебного эксперта	ОПК-2,3 ПК- 4
90	Право на занятие ветеринарной экспертной деятельностью. Порядок и условия аккредитации экспертов в ветеринарии	ОПК-2,3 ПК- 4

Теоретические вопросы обеспечивают выявление:

- фундаментальности и междисциплинарности приобретенных знаний;
- уровень овладения основными понятиями, умение использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, ХАССП, GMP, ветеринарные нормы и правила и др. в своей профессиональной деятельности;
- глубины понимания основных подходов к лабораторному и производственному ветеринарно-санитарному контролю качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения, к осуществлению контроля за соблюдением биологической и экологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения, к проведению ветеринарно-санитарной экспертизы сырья и продуктов животного происхождения и т. д.

Практические задания позволяют оценить навыки, приобретенные в результате изучения как теоретического материала, так и приобретенные в результате прохождения учебных и производственных практик.

3. Контрольные задания и иные материалы оценки

Результаты освоения ОПОП ВО по направлению подготовки

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

3.1. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА ГИА

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Методы определения свежести мяса убойных животных.

Задание 2. Структура федеральных ветеринарных органов: задачи, подведомственные органы и учреждения. Взаимодействие органов федеральной ветеринарной службы и органов ветеринарной службы субъектов РФ.

Задание 3. Нормативно-правовая база, организация и структура ветеринарно-санитарной службы РФ.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Дифференциальная диагностика мяса, полученного от убой здоровых, тяжелобольных и убитых в агональном состоянии животных.

Задание 2. Структура государственной ветеринарной службы РФ (в связи с федеративным устройством страны).

Задание 3. Меры профилактики рабочих от заражения антропоозоонозами. Медицинский, ветеринарно-санитарный и санитарно-микробиологический контроль рук рабочих, санитарной и спецодежды, оборудования, инвентаря, инструментария и воздуха производственных помещений.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Способы обезвреживания мяса

Задание 2. Основные положения Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

Задание 3. Судебно-экспертные учреждения. Государственные судебно-экспертные учреждения в ветеринарии.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Определение видовой принадлежности мяса и методы установления его фальсификации.

Задание 2. Основные положения Федерального закона «О качестве и безопасности пищевых продуктов».

Задание 3. Судебно-экспертные учреждения. Негосударственные судебно-экспертные учреждения (организации) в ветеринарии.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Значение консервного производства. Консервирование мяса и мясных продуктов высокой температурой. Основы технологии и гигиены мясных баночных консервов. Пороки. Методы исследования и ветеринарно-санитарная оценка мясных баночных консервов по действующим ГОСТам. Ветеринарно-санитарный контроль в консервном производстве

Задание 2. Законы субъектов федерации по ветеринарным вопросам (закон Новосибирской области «Об обеспечении эпизоотического и ветеринарно-санитарного благополучия в Новосибирской области»).

Задание 3. Право на занятие ветеринарной экспертной деятельностью. Порядок и условия аккредитации экспертов в ветеринарии.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Консервирование мяса и мясных продуктов поваренной солью. Сущность и способы посола. Хранение солонины, её пороки и ветеринарно-санитарная оценка.

Задание 2. Основные положения Закона РФ «О ветеринарии»: разделы закона, краткая сущность статей разделов.

Задание 3. Судебная ветеринарная экспертиза живых животных.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Консервирование мяса и мясных продуктов низкой температурой. Источники получения холода. Режимы температуры, влажности, вентиляция и циркуляция воздуха в холодильных складах (камерах). Замораживание мяса. Требования ГОСТов к охлажденному и мороженому мясу. Потери массы мяса при хранении. Сроки хранения мяса при различных минусовых температурах. Размораживание мяса. Дератизация, дезинсекция и дезинфекция на холодильниках.

Задание 2. Ветеринарно-санитарные мероприятия на перерабатывающих предприятиях и на животноводческих комплексах при обнаружении основных инфекционных болезней.

Задание 3. Департамент ветеринарии Минсельхоза: задачи, подведомственные учреждения.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Характеристика современного колбасного производства. Требования к сырью. Основы технологии вареных, полукопченых, варено-копченых и сырокопченых видов колбас. Основы технологии ветчинно-штучных изделий: грудинки, кореек, окороков и др. Пороки. Ветеринарно-санитарный контроль в колбасном производстве.

Задание 2. Нормы Технологического проектирования мясокомбинатов, заводов, птицекомбинатов, убойных пунктов, колбасных и консервных цехов, холодильников.

Задание 3. Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору: задачи, подведомственные органы и учреждения.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Пищевое значение яиц. Строение и химический состав. Классификация товарных яиц по действующему ГОСТу. Пороки яиц. Яйца как возможный источник инфекционных болезней человека и животных. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы яиц домашней птицы. Особенности ветеринарно-санитарной оценки яиц водоплавающей птицы.

Задание 2. Номенклатура биологических отходов, их бактериальная обсемененность. Технология утилизации биоотходов на мясокомбинатах, птицефабриках и ветсанутильзаводах. сжигания в специальных установках, печах и наземных сооружениях, с применением современного топлива высокотемпературного нагрева. Ветеринарно-санитарный контроль технологических процессов утилизации и получаемой кормовой продукции.

Задание 3. Структура государственной ветеринарной службы субъектов Российской Федерации (областей, краев, республик). Управление ветеринарии субъекта федерации: задачи, структура.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Санитарная оценка рыбы при инфекционных и инвазионных болезнях, и отравлениях. Методы исследования рыбы на свежесть.

Задание 2. Виды сточных вод. Загрязненность сточных вод микроорганизмам, растворенными и взвешенными веществами органического и неорганического происхождения. Биологический метод очистки сточных вод в аэроостенках, их устройство и принцип действия. Технология очистки сточных вод на полях фильтрации. Средства, методы и режимы дезинфекции и стерилизации сточных вод. Контроль качества обеззараживания сточных вод.

Задание 3. Структура ветеринарной службы муниципального района: управление ветеринарии муниципального района, районные и межрайонные ветеринарные лаборатории, лечебно-профилактические подразделения и подразделения, осуществляющие ветеринарно-санитарную экспертизу.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Молоко животных разных видов. Химический состав, физико-химические свойства коровьего молока, факторы их обуславливающие. Бактерицидные и бактериостатические свойства молока и их использование в производстве.

Задание 2. Источники неприятнопахнущих вредных веществ, их классификация. Номенклатура дезодорирующих средств. Технические средства дезодорации, Их устройство, эффективность. Сущность процесса дезодорации, контроль ее качества.

Задание 3. Подразделения государственного ветеринарного надзора на перерабатывающих предприятиях: задачи, обязанности, права, взаимодействие с администрацией и производственными службами предприятий.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Санитарно-гигиенические условия получения доброкачественного молока и его хранение на ферме. Пороки молока и их предупреждение. Изменение качества молока при хранении. Показатели, характеризующие санитарно-гигиеническое состояние молока.

Задание 2. Номенклатура дератизационных и дезинсекционных средств. Механизм действия ядов на организм мышевидных грызунов и насекомых. Профилактические и истребительные мероприятия против грызунов и насекомых на территории предприятий, в основных цехах, холодильниках, складских помещениях с применением механических, химических и физических средств защиты. Контроль качества дератизации и дезинсекции.

Задание 3. Лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы на рынке: функции лаборатории, права и обязанности заведующего лабораторией, помещения и оснащение, взаимодействие с администрацией и работниками контролируемого рынка, планирование и определение штата лаборатории.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА №13

Задание 1. Способы и режимы обезвреживания молока, полученного от больных животных

Задание 2. Производственная ветеринарная служба на животноводческом комплексе, свиноводческом комплексе, птицефабрике: задачи, штат, структура, связь с государственной ветеринарной службой.

Задание 3. Порядок подготовки объектов к дезинфекции.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Ветеринарные сопроводительные документы. Формы и порядок оформления.

Задание 2. Огневые и пароформалиновые камеры, аэрозольные насадки: принцип их действия и порядок эксплуатации.

Задание 3. Ограничительные мероприятия при возникновении заразных болезней животных: порядок установления и отмены карантина, ветеринарных ограничений.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Транспортировка убойных животных: подготовка животных к транспортировке, требования к транспортным средствам. Оформление транспортной документации. Требования к погрузке и содержанию животных в пути.

Задание 2. Газы и физические средства для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.

Задание 3. Государственный ветеринарный надзор: органы и должностные лица госветнадзора. Главный государственный ветеринарный инспектор муниципального района (города): должностные обязанности, права, полномочия.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Требования, предъявляемые к убойным животным. Болезни и другие состояния, при которых животных не допускают к убою или отправляют на санитарную бойню.

Задание 2. Кислоты, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.

Задание 3. Плановые и внеплановые госветинспекторские проверки: основания, периодичность, сроки проведения, оформление результатов проверки (основные положения Федерального Закона «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»).

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Порядок приема и режим предубойного содержания животных

Задание 2. Восстановители, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.

Задание 3. Ветеринарное делопроизводство: ветеринарный учет, ветеринарная отчетность.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Убой животных. Особенности убоя разных видов животных.

Задание 2. Окислители, используемые для дезинфекции, механизм их действия и порядок применения.

Задание 3. Административная ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Первичная переработка крупного рогатого скота. Основные технологические операции переработки и их значение для выхода продукции высокого товарного качества.

Задание 2. Международные ветеринарные организации. Международные конвенции по ветеринарии.

Задание 3. Судебная ветеринарная экспертиза трупа животного.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Первичная переработка свиней. Основные технологические операции переработки и их значение для выхода продукции высокого товарного качества.

Задание 2. Положение о проведении экспертизы некачественных пищевых продуктов и опасного продовольственного сырья

Задание 3. Судебная ветеринарная экспертиза продовольственного сырья и пищевых продуктов.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Организация рабочих мест по ветеринарному осмотру туш и внутренних органов на конвейерных линиях мясокомбинатов, боен, на убойных пунктах, в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы рынков.

Задание 2. Условия отнесения продукции к некачественной и опасной. Порядок проведения экспертизы некачественной и опасной продукции.

Задание 3. Судебная ветеринарная экспертиза кормов и кормовых добавок.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов убоя при обнаружении инфекционных болезней (сибирская язва, туберкулез, бруцеллез, лейкоз).

Задание 2. Выращивание продуктивных животных в естественных условиях, требования по внедрению системы ХАССП, требования к процессам получения непереработанной пищевой продукции.

Задание 3. Судебная ветеринарная экспертиза ветеринарных препаратов и средств ветеринарного назначения.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и продуктов убоя при обнаружении инвазионных болезней (финноз, трихинеллез).

Задание 2. Требования по Государственной регистрации объектов, на которых осуществляется деятельность по получению, переработке (обработке) не переработанного продовольственного (пищевого) сырья животного происхождения. Объекты технического регулирования

Задание 3. Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы в Гражданском процессе.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Методы определения свежести мяса убойных животных.

Задание 2. Структура федеральных ветеринарных органов: задачи, подведомственные органы и учреждения. Взаимодействие органов федеральной ветеринарной службы и органов ветеринарной службы субъектов РФ.

Задание 3. Нормативно-правовая база, организация и структура ветеринарно-санитарной службы РФ.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Мед. Химический состав. Ветеринарно-санитарная экспертиза, отбор проб, методы исследований, определение фальсификатов.

Задание 2. Технический регламент на молоко и молочную продукцию. Объекты технического регулирования. Требования к безопасности объектов технического регулирования.

Задание 3. Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы в Арбитражном процессе.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Ветеринарно-санитарная экспертиза сырого молока. Требования действующих стандартов к сырому молоку.

Задание 2. Меры профилактики рабочих от заражения антропоозоонозами. Медицинский, ветеринарно-санитарный и санитарно-микробиологический контроль рук рабочих, санитарной и спецодежды, оборудования, инвентаря, инструментария и воздуха производственных помещений.

Задание 3. Правила и формы оценки в соответствии и подтверждения соответствия объектов технического регулирования. Требования к терминологии упаковки молока и молочной продукции.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов крупного рогатого скота.

Задание 2. Порядок проведения мониторинга качества, безопасности пищевых продуктов и здоровья населения, цели проведения мониторинга. Порядок организации и проведения производственного контроля. Требования к программе (плану) производственного контроля. Особенности производственного контроля при осуществлении отдельных видов деятельности. Обязанности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении производственного контроля. Организация санитарно-эпидемиологического надзора за осуществлением производственного контроля.

Задание 3. Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы при производстве по делам об административных правонарушениях.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов свиней.

Задание 2. Особенности оборота пищевой продукции производимой гражданами в домашних условиях, в личных подсобных хозяйствах и гражданами для личного потребления и непредназначенной для выпуска в обращение на территории таможенного союза.

Задание 3. Нормативное обеспечение судебной экспертизы. Понятие судебной экспертизы в Уголовном процессе.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Организация и методика ветеринарно-санитарного осмотра туш и органов лошадей, ослов, мулов и верблюдов.

Задание 2. О Государственной безопасности генно-инженерно-модифицированных организмов. О порядке гигиенической оценки и регистрации пищевой продукции, полученная из генетически-модифицированных источников.

Задание 3. Ответственность и права судебного эксперта.

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Ветеринарное клеймение мяса и мясопродуктов. Виды ветеринарных клейм и штампов.

Задание 2. Порядок осуществления государственного ветеринарного надзора за соблюдением ветеринарно-санитарных правил и норм при хранении и реализации продукции животного происхождения: общие требования при хранении продукции, к предприятиям торговли, к предприятиям общественного питания, общие требования при проведении мероприятий по дезинфекции и дератизации.

Задание 3. Право на занятие ветеринарной экспертной деятельностью. Порядок и условия аккредитации экспертов в ветеринарии

Практическое задание.

Комплект заданий для ГИА

Задание 1. Изменения мяса при хранении: изменение цвета, запаха, вкуса, загар, ослизнение, плесневение, гниение. Причины, признаки, санитарная оценка.

Задание 2. Ветеринарное законодательство: определение, предмет законодательства, основные законы и нормативные акты по ветеринарным вопросам.

Задание 3. Особенности статуса государственного и негосударственного судебного эксперта.

Практическое задание.

Практические задания для ГИА

1. Определить плотность молока с помощью ареометра.
2. Определить титруемую кислотность молока.
3. Выявить молоко, полученное от коров, больных маститом.
4. Определите показатели качества молока с помощью прибора «Лактан» и на основании полученных результатов сделайте вывод.
5. Провести органолептическое исследование мяса и поставить пробу варкой.
6. Поставить реакцию на пероксидазу и с сернокислой медью в бульоне.
7. Провести овоскопию яиц и сделать вывод.
8. Определить массовую долю влаги в меде и сделать вывод.
9. Определить фальсификацию мёда сахаром.
10. Выявите мед, фальсифицированный крахмалом или мукой.
11. Определить степень свежести рыбы по лабораторным показателям.
12. Провести органолептическую оценку колбасных изделий.

Ситуационные задачи для ГИА

1. На мясокомбинате переработали 10 голов крупного рогатого скота, положительно реагирующего на бруцеллез, признаков болезни в органах и тканях не обнаружено. Какая ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя?
2. В свиных тушах обнаружены туберкулезные поражения в виде обызвествленных очагов только в подчелюстных лимфатических узлах. Как проводится ветеринарно-санитарная экспертиза в этих случаях?
3. При убое лошади обнаружены множественные узелки на коже, покрытые струпьями, при осмотре слизистой носа выявлены узлы и язвы, с неровными краями; в легких отмечены абсцессы с красным ободком. Какая санитарная оценка туши и внутренних органов?
4. На мясокомбинат доставили партию здоровых животных без ветеринарного свидетельства. Как поступить с этой партией?
5. При ветеринарно-санитарной экспертизе 1 туши свиньи были выявлены изменения во внутренних органах и тканях: лимфатические узлы головы и шеи увеличены, с разреза стекает жидкость желтовато-розового цвета. Легкие отечны, гиперемизированы, на эпикарде точечные кровоизлияния. На клапанах сердца бородавчатые разращения (веррукозный эндокардит) и язвы (вид цветной капусты), селезенка увеличена, с точечными кровоизлияниями. Почки дряблые, с кровоизлияниями. На коже очаговая гиперемия. Какая ветеринарно-санитарная оценка?
6. На мясокомбинат поступила конина с клеймами, но в вет. свидетельстве нет записи о проведении маллеинизации, позднее выяснилось, что маллеинизация не проводилась. Как поступить с кониной?
7. В подразделение ветеринарной службы обратился предприниматель с жалобой на качество поступившей продукции. Помогите сформулировать вопросы для подготовки экспертного заключения. Обоснуйте выбор вопросов.
8. Государственный ветеринарный инспектор Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору при исполнении должностных обязанностей на транспорте выявил нарушения температурного режима при перевозке товаров, подконтрольных государственной ветеринарной службе. Каков алгоритм действий для определения возможности использования или уничтожения товара? Какие лабораторные исследования должны быть назначены?
9. В учреждение государственной ветеринарной службы поступило определение суда общей юрисдикции о проведении судебной экспертизы по материалам гражданского дела по иску гражданки И. к ветеринарной клинике «Домашний любимец». Какие действия должен принять руководитель учреждения государственной ветеринарной службы? Чем он должен руководствоваться в принятии решений?
10. В учреждение государственной ветеринарной службы обратился гражданин П. с просьбой провести вскрытие принадлежащего ему животного, при этом он пояснил, что намерен обратиться в суд к одной из ветеринарных клиник, так как считает, что животное погибло из-за некачественной оказанной ветеринарной помощи. Какие документы должны быть подготовлены специалистами учреждения государственной ветеринарной службы? Что, дополнительно, следует пояснить гражданину П.?
11. В учреждение ветеринарной службы обратился гражданин Б. с просьбой провести вскрытие принадлежащего ему животного. Не удовлетворившись полученными результатами, гражданин Б. потребовал провести повторное вскрытие с привлечением

других специалистов, которых он пригласит сам. Какие пояснения следует дать гражданину Б. по сложившейся ситуации?

12. В лесу обнаружен свежий труп сибирской косули с признаками насильственной смерти. Какие действия должен предпринять специалист государственной ветеринарной службы для оказания содействия правоохрательным органам?

13. В подразделение ветеринарной службы обратился представитель фирмы «Морская рыба» с просьбой провести экспертизу поступившей партии рыбы свежей мороженной с целью ее возврата поставщику. Какие документы вы должны запросить для проведения экспертизы? Какой документ будет составлен по итогу проведения экспертизы?

14. Составьте проект бланка экспертного заключения. Какие основные части будет содержать экспертное заключение? Чем необходимо руководствоваться при составлении экспертного заключения?

15. В адрес фирмы «Мясные продукты» поступила партия шпика свиного. По результатам проведения ветеринарной экспертизы продукция признана идентифицированной, признаков фальсификации не обнаружено, разрешена к использованию без ограничений. Какие будут основания для возвращения данной продукции поставщику?

16. Какие ветеринарно-санитарные мероприятия проводятся после окончания смены в колбасном цехе?

17. В зимнее время на птицеобрабатывающем предприятии не функционирует дезбарьер для автомашин. Каковы ваши действия? Какие ветеринарно-санитарные требования предъявляются к дезбарьерам?

18. В цехах молокозавода появилось большое количество насекомых – мух. Какие мероприятия необходимо провести на территории предприятия?

19. Обслуживающий персонал является одним из главных источников загрязнения на предприятиях перерабатывающей промышленности. Какова методика проверки чистоты рук рабочих?

20. Проведена переработка птицы больной туберкулезом. Какие ветеринарно-санитарные мероприятия проводятся после окончания смены?

21. На санитарной бойне была проведена переработка крупнорогатого скота больного бруцеллезом. Какие ветеринарно-санитарные мероприятия проводятся после окончания смены.

22. Согласно программе производственного контроля мясоперерабатывающего предприятия в убойном цехе был проведен санитарный день. Опишите, какие мероприятия проводились? Какими способами можно оценить эффективность проведения данных мероприятий?

23. На скотобазу мясокомбината (бойни) поступило 20 голов крупного рогатого скота. Через сутки одно животное пало. Лаборатория поставила диагноз – сибирская язва. Ваши действия?

24. На территории свинокомплекса было установлено наличие грызунов (мыши, крысы). Каковы ваши действия? Какие меры вы предпримете? Что для этого будете использовать?

25. В районном центре отсутствует лаборатория ветеринарно-санитарной экспертизы на рынке как отдельное структурное подразделение управления ветеринарии сельского района. Каким образом будет организован ветеринарно-санитарный контроль на рынке этого районного центра и в целом для граждан муниципального района?

26. Государственный ветеринарный инспектор при проверке транспортного средства, принадлежащего мясоперерабатывающему предприятию, установил факт перевозки продуктов животноводства без ветеринарных сопроводительных документов. Каково возможное административное наказание для предприятия за данное правонарушение?
27. Государственный ветеринарный инспектор установил факт захоронения биологических отходов после убоя коровы, принадлежащей сельхозпредприятию, на территории сельскохозяйственный угодий этого предприятия. Каково возможное административное наказание для предприятия за данное правонарушение?
28. Государственный ветеринарный инспектор распорядился провести плановую проверку предприятия, не включенную в ежегодный план проведения плановых проверок управлением ветеринарии субъекта федерации. Каково возможное административное наказание для государственного ветеринарного инспектора, нарушившего требование законодательства о государственном контроле в первый раз и в случае повторного совершения данного административного правонарушения?

3.1.1. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ИТОГОВОГО ЭКЗАМЕНА

- **оценка «отлично»** выставляется студенту, если он показал всестороннее, систематическое и глубокое знание программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, а также усвоивший взаимосвязь основных понятий дисциплин в их значении для приобретаемой профессии. Ответы на вопросы изложены логично, последовательно, с опорой на разнообразные источники. У студента четко определена своя позиция в раскрытии различных подходов к рассматриваемой проблеме; показано значение разработки данного теоретического вопроса для профессиональной практической деятельности. Он свободно оперирует терминами, ориентирован в дополнительных источниках информации по данной проблеме.

- **оценка «хорошо»** выставляется студенту, если он показал систематический характер знаний учебного материала по дисциплинам; раскрывший различные подходы к рассматриваемой проблеме и опирающийся при рассмотрении ответа на обязательную литературу; включающий в свой ответ соответствующие примеры из профессиональной практической деятельности; демонстрирующий знание основных понятий, однако, допускающий неточности и незначительные ошибки.

- **оценка «удовлетворительно»** выставляется студенту, если он показал знание основного программного материала на основе изучения какого-либо одного из подходов к рассматриваемой проблеме, но допустившего фактические ошибки в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий; в том числе терминологии и в форме построения ответа.

- **оценка «неудовлетворительно»** выставляется студенту, если он показал пробелы в знаниях основного учебного материала, допустившему принципиальные и существенные ошибки в выполнении заданий, которые искажают смысл изученного; излагающему логически не обработанную и не систематизированную информацию. В ответе содержатся житейские обобщения вместо научных терминов.

3.2 ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

Задачей выпускной квалификационной работы является установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВПО и оценивается сформированность компетенций, которыми должны овладеть обучающиеся в результате освоения образовательной программы.

Структура и содержание выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа включает в себя:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- обзор литературы;
- основную часть;
- заключение (выводы и предложения);
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости).

В ВКР бакалавра вкладывается отзыв руководителя с отчетом по антиплагиату и рецензия.

Подробные требования к содержанию структурных элементов ВКР отражены в методических рекомендациях по выполнению и оформлению ВКР бакалавра по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

3.2.1 ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

1. Ветеринарно-санитарная экспертиза варенных колбасных изделий выпускаемых в ОАО «наименование предприятия».
2. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбной консервной продукции (ассортимент) на предприятии.
3. Ветеринарно-санитарная экспертиза птиц и продуктов птицеводства «наименование предприятия».
4. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и производственного контроля растительных продуктов (вид продукта) на предприятии, или в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы.
5. Ветеринарно-санитарная экспертиза и производственный контроль меда и продуктов пчеловодства (на предприятии, или в лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы).
6. Ветеринарно-санитарные требования при производстве продуктов животноводства (птицеводства, гидробионтов) в специализированных хозяйствах.
7. Особенности организации и проведения ВСЭ диких промысловых животных.
8. Ветеринарно-санитарная оценка консервированного мяса и мясных продуктов низкими температурами (в условиях перерабатывающего предприятия).
9. Ветеринарно-санитарная оценка и особенности технологического процесса колбас (вид, ассортимент) на предприятии.
10. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов и сырья животного и растительного происхождения на границе РФ.
11. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на продовольственном рынке (наименование рынка).

12. Организация производственного контроля на предприятиях по производству и переработки птицы.
13. Независимый производственно-ветеринарный контроль на мясоперерабатывающих предприятиях, с учетом процедур основанных на принципах ХАССП.
14. Санитарно-гигиенический контроль при производстве мясных продуктов (на мясоперерабатывающих предприятиях).
15. Структура, задачи и функции отдела госветконтроля на государственной границе РФ и транспорте.
16. Порядок убой животных и переработки мяса в условиях чрезвычайных ситуаций.
17. Ветеринарно-санитарный контроль сырья и продукции животного происхождения на таможенных терминалах.
18. Правовые и этические нормы в работе по ветсанэкспертизе на различных объектах.
19. Порядок микробиологического контроля качества обработки помещений, оборудования, воздуха, сточных вод, рук и одежды рабочих.
20. Ветеринарно-санитарный контроль на таможнях при импорте мяса и мясных продуктов в Россию.
21. Идентификация мяса разных видов животных и птицы в лабораториях продовольственных рынков
22. Ветеринарно-санитарные правила перевозки животных и продукции автомобильным, железнодорожным, водным и воздушным транспортом.
23. Требования санитарных правил для предприятий мясной, молочной и рыбной промышленности
24. Производственный ветеринарно-санитарный контроль на предприятиях малой мощности.
25. Структура, задачи и функции ветеринарной службы на предприятиях мясной промышленности.
26. Структура, задачи и функции государственной лаборатории ветсанэкспертизы на розничных и оптовых рынках.
27. Структура, задачи и функции производственных лабораторий на предприятиях молочной промышленности.
28. Структура, задачи и функции производственных ветеринарных лабораторий на предприятиях мясной промышленности.
29. Фальсификации мяса, жира, молока, растительных масел, икры и методы их выявления.
30. Производственный ветеринарно-санитарный контроль в убойном цехе.
31. Входной, операционный и выходной контроль на предприятиях мясной промышленности
32. Ветеринарно-санитарные требования при транспортировании животных и птицы для убоя.

3.2.2. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ НА ЗАЩИТЕ ВКР

Основными критериями оценки ВКР являются:

- освоение соответствующих компетенций;
- соответствие формальным требованиям, предъявляемым к ВКР;
- самостоятельность, творческий характер изучения темы;
- обоснованность сделанных автором выводов и предложений;
- соответствие содержания работы теме, целям и задачам, сформулированным автором;
- глубина раскрытия темы и междисциплинарность подхода к рассмотрению проблемы;
- грамотный стиль изложения;
- правильность оформления и полнота научно-справочного материала;
- использование литературы научно-исследовательского характера;
- умение ориентироваться в проблемах исследуемой темы, особенно в процессе защиты работы (содержание и форма вступительного и заключительного выступлений, ответы студента на поставленные ему вопросы).

Критерии оценки сформированности общекультурных компетенций

Оцениваемые компетенции	Показатели при оценке результата подготовки и защиты ВКР
способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);	Актуальность выбранной темы. Самостоятельные действия при подготовке ВКР, проведении исследования. Обоснованность применения методов исследования. Практическое значение ВКР. Свободное владение материалом.
способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);	Актуальность выбранной темы. Свободное владение материалом. Практическое значение ВКР.
способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);	Практическое значение ВКР. Умение проводить документооборот на предприятии

способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4);	<p>Свободное владение материалом.</p> <p>Актуальность выбранной темы.</p> <p>Самостоятельные действия при подготовке ВКР, проведении исследования.</p> <p>Практическое значение ВКР.</p> <p>Умение проводить документооборот на предприятии</p>
способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного, межкультурного и профессионального взаимодействия (ОК-5);	<p>Умение общаться в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>Свободное владение материалом.</p>
способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия (ОК-6);	<p>Умение руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности Самостоятельные действия при подготовке ВКР, проведении исследования.</p> <p>Умение создавать и поддерживать имидж организации</p>
способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);	<p>Актуальность выбранной темы.</p> <p>Самостоятельные действия при подготовке ВКР, проведении исследования.</p> <p>Обоснованность применения методов исследования.</p> <p>Практическое значение ВКР.</p>
способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);	<p>Самостоятельные действия при подготовке ВКР, проведении исследования.</p> <p>Обоснованность применения методов исследования.</p> <p>Умение обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.</p>
готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9).	<p>Самостоятельные действия при подготовке ВКР, проведении исследования.</p> <p>Обоснованность применения методов исследования.</p> <p>Умение пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных чрезвычайных ситуаций на производстве, последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий</p>

Критерии оценки сформированности профессиональных компетенций

Вид деятельности, Оцениваемые компетенции	Показатели при оценке результата подготовки и защиты ВКР
Общепрофессиональная деятельность	
способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-1);	Умение обрабатывать текущую производственную информацию и использовать данные в управлении качеством продукции
способностью использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, санитарно-эпидемиологические правила и нормы, HACCP, GMP, ветеринарные нормы и правила в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);	<p>Умение использовать нормативную и техническую документацию, регламенты, СанПиН, HACCP, GMP, ветеринарные нормы и правила</p> <p>Умение изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования</p>
способностью изучать научную информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ОПК-3);	Умение изучать научно-техническую информацию отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
способностью применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области (ОПК-4).	<p>Умение применять метрологические принципы инструментальных измерений, характерных для конкретной предметной области</p> <p>Умение обрабатывать текущую производственную информацию и использовать данные в управлении качеством продукции</p>
Вид профессиональной деятельности - производственная	
способностью проводить ветеринарно-санитарную экспертизу сырья и продуктов	Умение проводить ветеринарно-санитарный контроль мясных, молочных, рыбных и других продуктов

животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения (ПК-1);	
готовностью осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения и продуктов растительного происхождения непереработанного изготовления для пищевых целей, а также кормов и кормовых добавок растительного происхождения (ПК-2);	<p>Умение осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного происхождения</p> <p>Умение осуществлять контроль за соблюдением биологической и экологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения</p>
готовностью осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия (ПК-3);	<p>Умение осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия;</p> <p>Умение организовывать и проводить контроль ветеринарно-санитарных мероприятий на предприятиях по переработке сырья животного происхождения</p>
способностью применять на практике базовые знания теории и проводить исследования с использованием современных технологий при решении профессиональных задач (ПК-4);	Умение проводить исследования с использованием современных технологий.
готовностью выполнить работы по рабочим профессиям в области ветеринарно-санитарной экспертизы (ПК-5);	Умение и знание работы по рабочим специальностям в области ветеринарно-санитарной экспертизы
способностью применять современные информационные технологии, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов (ПК-6);	<p>Умение проводить исследования использованием современных технологий.</p> <p>Умение анализировать и обобщать результаты для маркетинга</p> <p>Умение проводить расчеты и определять экономическую и социальную эффективность исследований и разработок</p>

<p>владением правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда (ПК-7);</p>	<p>Умение осуществлять элементарные меры безопасности при возникновении экстренных ситуаций на объектах жизнеобеспечения предприятия;</p> <p>Умение использовать основные положения и методы экономики, менеджмента и маркетинга, при решении профессиональных задач</p>
<p>организационно-управленческая:</p>	
<p>готовностью составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование) и установленную отчетность по утвержденным нормам (ПК-8);</p>	<p>Умение обобщать данные о результатах ветеринарно-санитарной экспертизы на объектах госветнадзора</p> <p>Умение проводить анализ результатов деятельности производственных подразделений</p> <p>Умение составлять производственную документацию (графики работ, инструкции, заявки на материалы, оборудование и т.д.) и установленную отчетность по утвержденным нормам</p>
<p>владением методами охраны труда и защиты производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ПК-9);</p>	<p>Умение организовать работу небольшого коллектива исполнителей</p> <p>Умение защитить производственный персонал от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, применяя методы охраны труда и защиты</p>

3.2.3 ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ

ЗАЩИТЫ ВКР

Результат защиты	Критерии
Отлично «Высокий уровень»	<ul style="list-style-type: none"> - выполнена самостоятельно, - выполнена на актуальную тему, - в ходе работы получены оригинальные научно-технические решения, которые представляют практический интерес, что подтверждено соответствующими актами или справками, расчетом экономического эффекта и т. д., - при выполнении работы использованы современные инструментальные средства и методы, - имеет положительный отзыв научного руководителя, - при защите работы обучающийся демонстрирует глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными, во время доклада использует наглядные пособия, доказательно отвечает на вопросы членов ГЭК, - содержание работы полностью соответствует теме и заданию, излагается четко и последовательно, оформлено в соответствии с установленными требованиями <p>Учитывается уровень индивидуальности работы</p>
Хорошо «Повышенный уровень»	<ul style="list-style-type: none"> - выставляется за выпускную квалификационную работу, которая соответствует перечисленным в предыдущем пункте критериям, но при ее подготовке без особого основания использованы устаревшие средства разработки (методы) и не указаны направления развития работы
Удовлетворительно «Пороговый уровень»	<ul style="list-style-type: none"> - выполнена на уровне типовых решений, но личный вклад обучающегося достоверно оценить достоверно не представляется возможным, - допущены принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных заданий, - работа отличается поверхностным анализом и недостаточно критическим разбором предмета работы, просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения, недостаточно доказательны выводы, - в отзыве научного руководителя имеются замечания по содержанию работы и методике анализа, - при защите обучающийся проявил неуверенность, показал слабое знание вопросов темы, не дал полного, аргументированного ответа на вопросы
неудовлетворительно	<ul style="list-style-type: none"> - не соответствует теме и неверно структурирована, - содержит принципиальные ошибки в выполнении предусмотренного задания, - не содержит анализа и практического разбора предмета работы,, - не отвечает установленным требованиям, - не имеет выводов или носит декларативный характер, - в отзыве научного руководителя высказываются сомнения об достоверности результатов и выводов, о личном вкладе обучающегося в выполненную работу, - к защите не подготовлены наглядные материалы, - при защите обучающийся затрудняется отвечать на поставленные вопросы по теме, не знает теории вопроса и научной литературы, при ответе допускает существенные ошибки

4. МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРУ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1. Положение «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры»: СМК ПНД 80-01-2016, введено в действие приказом от 30.05.2016г № 217.О (<http://nsau.edu.ru/file/66551>: режим доступа свободный).