

Документ подписан простой электронной подписью

Информацию о владельце:

ФИО: Плешаков Владимир Александрович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 11.02.2025 13:01:57

Уникальный профиль:

cf3461e366c506475208a1c97ea97a503ba572

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»**

О.В. Кроневальд, Н.А. Лунева

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по выполнению
выпускной квалифицированной работы
студентами направления подготовки
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Барнаул 2020

Рецензенты: д.б.н., профессор кафедры терапии и фармакологии факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ Н.А. Новиков;
к.б.н., доцент кафедры морфологии, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ О.Е. Мальцева.

Кроневальд, О.В. Методические указания по выполнению выпускной квалифицированной работы студентами направления подготовки 36.03.01 Ветеринарно–санитарная экспертиза / О. В. Кроневальд, Н. А. Лунева. – Барнаул: РИО Алтайский ГАУ, 2020. – 48 с.

Методические указания составлены с учетом требований ФГОС ВО, Порядка подготовки и защиты ВКР в ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, учебного плана по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно–санитарная экспертиза, а также требований НТД Департамента ветеринарии РФ.

Данные методические указания предназначены для выполнения выпускной квалифицированной работы студентами факультета ветеринарной медицины очной и заочной формы обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно–санитарная экспертиза.

В учебно-методическом издании изложены общие правила по написанию и защите выпускной квалификационной работы, ее структура, и правила оформления. Предложена примерная тематика выполнения бакалаврских работ.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Введение	4
2.	Цель и задачи выполнения выпускной квалификационной работы	5
3.	Общие положения по выполнению выпускной квалификационной работы	6
4.	Закрепление студента за кафедрой и назначение руководителя выпускной квалификационной работы ..	8
5.	Порядок выбора и утверждения темы выпускной квалификационной работы	10
6.	Перечень примерных тем, рекомендуемых для выполнения выпускной квалификационной работы ..	12
7.	Требования к структуре и содержанию выпускной квалификационной работы	15
8.	Требования к оформлению выпускной квалификационной работы	17
9.	Порядок выполнения и защиты выпускной квалификационной работы	21
10.	Список рекомендованной литературы	30
	Приложение	37

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящие методические указания разработаны в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормативно-правовыми актами, регулирующими отношения в сфере образования, Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» и определяют порядок написания и защиты выпускной квалификационной работы (далее – ВКР).

Выпускная квалификационная работа является заключительным этапом проведения государственных аттестационных испытаний и выполняется в форме бакалаврской работы. Форма ВКР устанавливается основной профессиональной образовательной программой высшего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно–санитарная экспертиза.

Выпускная квалификационная работа играет важную роль в формировании высококвалифицированных специалистов, способных решать практические задачи совершенствования деятельности государственных, региональных, муниципальных органов управления, хозяйствующих субъектов в современных рыночных условиях. Данный вид работы студентов предназначен для определения практической и теоретической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач, установленных ФГОС ВО и определения исследовательских умений выпускника, глубины его знаний в избранной профессиональной области, относящейся к направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

Методические указания предназначены оказать помощь выпускникам в подготовке выпускной квалификационной работы. В процессе выполнения выпускной квалификационной работы студент должен проявить способности решать актуальные практические задачи, умение обосновать и защитить свою точку зрения на

рассматриваемую сервисную, производственную или экономическую проблему.

Проведение научных исследований, обработка и анализ экспериментальных данных, формулирование выводов и практических предложений формирует у будущих ветеринарно-санитарных экспертов навыки творческого подхода к решению практических вопросов, учит самостоятельно решать производственные и научно-исследовательские задачи.

Сама защита выпускной квалификационной работы перед государственной аттестационной комиссией помогает обучающемуся научиться публично защищать и отстаивать свою точку зрения.

Данные методические указания разработаны для использования студентами в процессе выполнения выпускной квалификационной работы, для руководителей и рецензентов выпускных квалификационных работ, членов государственных экзаменационных комиссий с целью выработки единых требований, разработки и оценки выпускных квалификационных работ.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Цель выполнения ВКР – расширение и систематизация теоретических знаний, а также закрепление практических навыков работы по направлению подготовки Ветеринарно–санитарная экспертиза.

Задачи подготовки и защиты ВКР:

- ❖ Завершение формирования общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускника.
- ❖ Развитие навыков самостоятельной теоретической и практической работы, а также овладение методикой построения исследований.
- ❖ Закрепление умения обрабатывать текущую производственную и научную информацию и использования различных баз данных.

- ❖ Приобретение опыта обеспечения производственного процесса нормативной и правовой документацией разного уровня.
- ❖ Подготовка обучающихся к научно-исследовательской, административной и экспертно-аналитической работе в условиях реальной профессиональной деятельности.
- ❖ Приобретение опыта представления и публичной защиты результатов своей работы.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Областью профессиональной деятельности согласно ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза квалификации бакалавр является:

- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных предприятиях; предприятиях перерабатывающей промышленности сырья и пищевых продуктов животного и растительного происхождения; в государственных лабораториях ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственных рынках, на транспорте, таможне, в пограничных ветеринарных пунктах и т.п.;

- проведение ветеринарно-санитарных мероприятий на перерабатывающих предприятиях;

- проведение ветеринарно-санитарного контроля сырья и продуктов животного происхождения в соответствии с ветеринарным законодательством, с требованиями санитарных и ветеринарных норм, НАССП и т.п.;

- охрана окружающей среды и контроль биологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

✓ животные всех видов, направляемые на убойные и перерабатывающие предприятия;

- ✓ 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;
- ✓ охрана населения от болезней общих для человека и животных;
- ✓ охрана территории РФ от заноса заразных болезней из других государств;
- ✓ охрана окружающей среды от контаминации химическими, физическими и биологическими агентами;
- ✓ данные ветеринарного мониторинга состояния эпизоотологической обстановки в регионах РФ и биологической безопасности сырья и продуктов животного происхождения;
- ✓ документация предприятий перерабатывающей промышленности, холодильников, санитарных боен, ветсанутильзаводов, государственных лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы на рынках и других объектов и сооружений, подлежащих контролю на соответствие ветеринарно-санитарным требованиям.

Выпускная квалификационная работа – вид итогового государственного аттестационного испытания выпускника, она выполняется индивидуально каждым студентом, на основе материалов конкретного предприятия, где студент работает или проходил производственную практику.

Выпускная квалификационная работа должна быть направлена на решение актуальных задач по обеспечению качества и безопасности сырья и готовой продукции для потребителя, на оптимизацию санитарно-гигиенического контроля и определения критических контрольных точек в технологическом процессе производства, транспортировки хранения, переработки и реализации продуктов животного происхождения с проработкой экономических вопросов, вопросов безопасности жизнедеятельности и экологической безопасности.

4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ СТУДЕНТА ЗА КАФЕДРОЙ И НАЗНАЧЕНИЕ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Закрепление студента за выпускающей кафедрой осуществляется в течение 6 семестра для обучающихся по программам бакалавриата очной формы и 8 семестра – для заочной формы обучения;

Декан своим распоряжением определяет квоты для предварительного закрепления студентов за выпускающими кафедрами с учетом профессорско-преподавательского состава кафедр. Квоты определяются при формировании учебной нагрузки: по бакалаврам очной формы - для 4 курса, по бакалаврам заочной формы - для 5 курса.

Студенты в течение первого месяца семестра, имеют право подать на имя декана факультета заявление о своем желании выполнять ВКР на конкретной выпускающей кафедре. Заведующие кафедрами визируют данные заявления и, учитывая желание студентов, закрепляют их за руководителями, исходя из планируемого объема учебной нагрузки кафедры, научного потенциала и научно-исследовательского направления деятельности каждого преподавателя. Информация о предварительном закреплении студентов за руководителями подается декану факультета в виде ведомости закрепления студентов за преподавателями кафедры для подготовки и защиты выпускных квалификационных работ.

Студенты, не представившие заявление о закреплении за выпускающей кафедрой, закрепляются распоряжением декана факультета.

На период выполнения и защиты ВКР студенту назначается руководитель, а в случае необходимости и консультант по отдельным разделам ВКР.

На основе предоставленных заведующими кафедрами ведомостей с учетом квот и желания студентов распоряжением декана устанавливается персональный состав студентов, закрепившихся за преподавателями кафедры в предусмотренные сроки.

После закрепления студентов за научными руководителями смена руководителей по инициативе студентов допускается в исключительных случаях по его заявлению, согласованному с заведующим кафедрой и на основе соответствующего письменного распоряжения декана.

Руководителями ВКР бакалавров могут быть профессора, доценты, старшие преподаватели кафедр, в исключительных случаях – ассистенты.

К каждому руководителю может быть прикреплено, как правило, не более 10 дипломников в год.

Руководитель ВКР выполняет следующие функции:

– помогает выбрать тему и сформировать примерный план работы над ВКР;

– рекомендует студенту необходимую литературу, справочные и архивные материалы, типовые проекты и другие источники по теме ВКР;

– оказывает студенту помощь в разработке методики проведения исследования, в организации и выполнении работы;

– осуществляет консультативную помощь;

– проверяет выполнение работы и в случае несоблюдения студентом графика выполнения ВКР ставит в известность заведующего кафедрой;

– дает письменный отзыв руководителя (приложение Д);

– принимает участие в предварительной защите ВКР;

– осуществляет допуск студента к защите ВКР путем визирования.

Отзыв руководителя – письменный документ, в котором дается заключение о допуске ВКР к защите и в котором излагается мнение руководителя о положительном или отрицательном отношении выпускника к выполнению работы, его дисциплинированности, о проявленной им инициативе, степени самостоятельности и трудолюбии. Данный отзыв обязательно подписывается им лично с точным указанием места работы, должности, ученой степени и звания, даты выдачи.

Консультант по закрепленному за ним разделу ВКР выполняет следующие функции:

- оказывает студенту помощь в разработке методики проведения исследования, в организации и выполнении отдельных разделов работы;
- рекомендует студенту необходимую литературу, справочные и архивные материалы, типовые проекты и другие источники;
- осуществляет консультации;
- проверяет выполнение работы и в случае несоблюдения студентом графика выполнения закрепленного раздела ВКР ставит в известность руководителя;
- осуществляет допуск студента к защите ВКР путем визирования.

Студент – автор выпускной квалификационной работы – непосредственно несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в ВКР.

Выпускающая кафедра и непосредственно научный руководитель несет ответственность за актуальность, соответствие тематики ВКР направлению подготовки и организацию ее выполнения.

5. ПОРЯДОК ВЫБОРА И УТВЕРЖДЕНИЯ ТЕМЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Темы ВКР разрабатываются ведущими преподавателями выпускающих кафедр по соответствующим направлениям подготовки и включаются в программу ВКР. Разрабатываемая тематика ВКР определяется профессиональной направленностью образовательных программ с учетом учебно-научных профилей кафедр. ВКР могут выполняться по заказам профильных организаций с приложением подтверждающих документов.

Тематика работы определяется таким образом, чтобы в процессе выполнения ВКР студент мог использовать знания, применять навыки, полученные при обучении, проводить теоретические и практические

исследования, направленные на формирование необходимых компетенций.

Выбор темы ВКР осуществляется студентом совместно с руководителем выпускающей кафедры.

Студент вправе предложить свою тему ВКР, обосновав актуальность и целесообразность ее разработки для практического применения.

Выбранные студентами темы ВКР подлежат согласованию с заведующим кафедрой.

В процессе выполнения ВКР студент по согласованию с руководителем может корректировать название темы ВКР до момента включения ее в приказ о закреплении тем ВКР.

Утверждение темы ВКР. За два с половиной месяца до начала работы ГЭК студент в деканат факультета представляет заявление об утверждении темы выпускной работы, руководителя и рецензента, а при необходимости – консультанта. На основании заявлений студентов по представлению декана факультета готовится приказ ректора об утверждении тем, назначении руководителей, консультантов и рецензентов (при наличии) за месяц до начала работы ГЭК.

Студент должен представлять отдельные части работы на проверку своему руководителю в соответствии с графиком выполнения ВКР. Руководитель проверяет соответствие содержания и оформления ВКР установленным требованиям.

Студент обязан представить окончательный вариант ВКР на проверку научному руководителю не менее чем за 2 недели до начала заседания ГЭК.

Если студент в процессе подготовки ВКР не выполнял задания руководителя или если подготовленная ВКР не соответствует требованиям, то руководитель имеет право не подписывать работу и написать отрицательный отзыв.

Вопрос о допуске студента к защите ВКР на заседании ГЭК может быть решен в ходе предварительной защиты на выпускающей кафедре.

Порядок, сроки проведения, состав комиссии по предзащите ВКР определяются заведующим выпускающей кафедрой.

Комиссия принимает решение о допуске ВКР к защите. В тех случаях, когда ВКР признается не соответствующей требованиям по содержанию и (или) оформлению, комиссия принимает одно из следующих решений:

– не рекомендовать студенту выходить на защиту;

– рекомендовать ВКР к защите с учетом устранения имеющихся недостатков.

Окончательное решение о допуске студента к защите ВКР принимает заведующий выпускающей кафедрой и при наличии подписей руководителя, консультанта допускающих ее к защите. В случае отрицательного отзыва руководителя заведующий кафедрой выясняет соответствие структуры ВКР заданию, оценивает достаточность выполненного объема ВКР, выявляет наличие грубых ошибок по содержанию ВКР, учитывает мнение студента и принимает решение о допуске или недопуске к защите.

Не позднее 1 недели до начала работы ГЭК заведующие выпускающими кафедрами передают в деканат факультета списки студентов, допущенных к защите ВКР. На основании указанных списков готовится приказ о допуске студентов к защите ВКР.

6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИМЕРНЫХ ТЕМ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Примерные темы, рекомендуемые для выполнения выпускных квалификационных работ:

1. Ветеринарно-санитарный контроль молока-сырья в (название района, хозяйства) и меры по улучшению его санитарного качества в соответствии с требованиями ФЗ «Технический регламент на молоко и молочную продукцию».

2. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя животных на убойном предприятии (название, район).

3. Ветеринарно-санитарный контроль производимой продукции на мясоперерабатывающем предприятии (название, район).
4. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя птицы на птицефабрике (название, район).
5. Ветеринарно-санитарный контроль птицепродуктов на птицефабрике (название, район).
6. Ветеринарно-санитарный контроль куриных пищевых яиц на птицефабрике (название, район).
7. Ветеринарно-санитарный контроль пищевых продуктов на хладокомбинате и оптовой базе пищевых продуктов (название, район).
8. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя животных в отделе госветнадзора по ВСЭ и обеспечению безопасности пищевой продукции КГБУ УВ района (название, район).
9. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя животных в ЛВСЭ (название, район).
10. Ветеринарно-санитарный контроль продукции на рыбоперерабатывающем предприятии (название, район).
11. Ветеринарно-санитарный контроль рыбы и рыбопродуктов в ЛВСЭ на продовольственном рынке (название, район).
12. Ветеринарно-санитарный контроль пищевых продуктов растительного происхождения в ЛВСЭ на продовольственном рынке (название, район).
13. Ветеринарно-санитарный контроль меда и других продуктов пчеловодства при их производстве и реализации в районе (название).
14. Ветеринарно-санитарный контроль и профилактика трихинеллеза при производстве, переработке и реализации продукции животного происхождения (название, район).
15. Ветеринарно-санитарный контроль и профилактика цистицеркоза крупного рогатого скота при производстве, переработке и реализации продукции животного происхождения (название, район).
16. Ветеринарно-санитарный контроль и профилактика цистицеркоза свиней при производстве, переработке и реализации продукции животного происхождения (название, район).

17. Ветеринарно-санитарный контроль и профилактика эхинококкоза при производстве, переработке и реализации продукции животного происхождения (название, район).
18. Ветеринарно-санитарный контроль и профилактика сальмонеллеза при производстве, переработке и реализации продукции животного происхождения (название, район).
19. Ветеринарно-санитарный контроль и профилактика сибирской язвы при производстве, переработке и реализации продукции животного происхождения (название, район).
20. Ветеринарно-санитарный контроль и профилактика туберкулеза при производстве, переработке и реализации продукции животного происхождения (название, район).
21. Ветеринарно-санитарный контроль и профилактика бруцеллеза при производстве, переработке и реализации продукции животного происхождения (название, контроль).
22. Ветеринарно-санитарный контроль и профилактика лептоспироза при производстве, переработке и реализации продукции животного происхождения (название, район).
23. Ветеринарно-санитарный контроль и профилактика рожи свиней при производстве, переработке и реализации продукции животного происхождения (название, район).
24. Ветеринарно-санитарный контроль и профилактика других зооантропонозов и особо опасных болезней при производстве, переработке и реализации продукции животного происхождения (название, район).
25. Ветеринарно-санитарный контроль продовольственного сырья и пищевых продуктов в государственной ветеринарной лаборатории (название района).

7. ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И СОДЕРЖАНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Выпускная квалификационная работа должна выполняться на основе информации полученной из различных источников: нормативных документов, периодической литературы, научных журналов, монографий, материалов конференций и опыта предприятий и учреждений, изученного студентом при прохождении производственной практики.

Студентам предоставляется право выбора темы квалификационной работы. Студент может предложить руководителю для квалификационной работы свою тему с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки.

В соответствии с темой выпускной квалификационной работы руководитель работы выдает студенту задание по изучению объекта практики и сбору материала для выпускной квалификационной работы.

В каждой выпускной работе должны быть разработаны вопросы, согласно теме исследования в соответствии с заданием, а также связанные с безопасностью жизнедеятельности, экономики и экологической безопасности.

Выпускная квалификационная работа по своему содержанию должна представлять теоретическое или экспериментально-аналитическое исследование.

Рекомендуется следующая последовательность текстовых материалов:

- ❖ титульный лист (приложение А);
- ❖ задание на ВКР (приложение Б);
- ❖ содержание (приложение В, Г);
- ❖ введение;
- ❖ аналитический обзор литературы;
- ❖ экспериментально-аналитический раздел;
- ❖ экономический раздел;
- ❖ безопасность жизнедеятельности;

- ❖ экологическая безопасность;
- ❖ выводы и предложения;
- ❖ библиографический список;
- ❖ приложение (при необходимости).

Введение включает обоснование и актуальность темы, выпускной квалификационной работы. А также постановку цели и задач дипломной работы.

Обзор литературы включает поиск, отбор и анализ нормативно-технической документации (см. примерный библиографический список) и других литературных источников по производственному ветеринарно-санитарному контролю, ветеринарной санитарии и ветеринарно-санитарной экспертизе согласно теме ВКР.

Конкретное содержание экспериментального раздела выпускной квалификационной работы устанавливается в зависимости от темы выпускной квалификационной работы.

В экономическом разделе рекомендуется описать определение экономического ущерба от выявленных факторов отрицательно влияющих на качество и безопасность продукции и получения экономического эффекта от проведения ветеринарно-санитарных работ.

Раздел «Безопасность жизнедеятельности» - обязательный элемент ВКР всех направлений подготовки, согласно примерной программе по изучению дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», рекомендованной Министерством образования РФ. Раздел выполняется на основании данных организаций, по которой пишется ВКР. Он должен содержать следующие подразделы:

1.Анализ существующей нормативно-правовой базы в области охраны труда и безопасности жизнедеятельности предприятия, по которому выполняется ВКР.

2.Организация работы и контроля за состоянием охраны труда, созданием здоровых и безопасных условий труда на предприятии.

3.Защита персонала предприятия от различных чрезвычайных ситуаций и ее оценка.

В заключение раздела необходимо дать оценку состояния охраны труда на предприятии. Внести предложения или разработать мероприятия по улучшению условий труда и повышению уровня безопасности на предприятии.

Раздел «Экологическая безопасность» отражает состояние охраны природы на конкретном производстве – в том, где студент проходил производственную практику. В этом разделе должны быть отражены экологические нарушения, мероприятия для их устранения, прогноз развития ситуации.

Выводы и предложения должны вытекать и соответствовать поставленным целям и задачам и оформляют в виде отдельных пунктов, каждый вывод или предложение - в пределах одного абзаца. Формулировки должны быть утверждающими, конкретными и лаконичными, то есть без лишних слов, без каких-либо обоснований или доказательств (они уже должны быть изложены ранее в основных разделах работы).

Основную часть ВКР следует делить на разделы, подразделы и пункты. Пункты, при необходимости, могут делиться на подпункты. При делении на пункты и подпункты необходимо, чтобы каждый пункт содержал законченную информацию.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Все страницы ВКР заполняются текстом, в котором выделяются абзацы. Каждый новый раздел, а также библиографический список и приложения начинаются с новой страницы.

Требования к оформлению текста

Выпускная квалификационная работа выполняется на компьютере в одном экземпляре и оформляется только на лицевой стороне бумаги.

- размер бумаги стандартного формата А4 (210 x 297 мм).
- ориентация: книжная.

- поля: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм.
- шрифт: Times New Roman.
- кегель: 14 пт (пунктов) в основном тексте, 12 пт в таблицах.
- междустрочный интервал: полуторный.
- форматирование текста работы – в параметре «выравнивание по ширине».
- цвет шрифта – черный.
- красная строка – 1,25 см.

Требования к нумерации страниц

- нумерация сквозная по всему тексту, начиная со 2-ой страницы «Содержание», то есть после титульного листа.
- далее последовательная нумерация всех листов, включая главы, выводы и рекомендации, библиографический список используемых источников и приложения (если они имеются в работе).
- нумерация страниц, на которых располагаются приложения, является сквозной и продолжает общую нумерацию страниц основного текста.
- номер страницы располагается внизу по центру.

Требования к заголовкам

- набираются полужирным шрифтом (шрифт 14 пт.).
- выравнивание по центру.
- точка в конце заголовка не ставится.
- заголовок, состоящий из двух и более строк, печатается через один междустрочный интервал.
- заголовок не имеет переносов, то есть на конце строки слово должно быть обязательно полным.

Требования к оформлению таблиц, схем, рисунков

- название таблицы помещают над таблицей, без абзацного отступа в одну строку с ее номером.
- в конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставятся.

- при переносе части таблицы название помещают только над первой частью таблицы, нижнюю горизонтальную черту, ограничивающую таблицу, не проводят.
- при заимствовании таблиц из какого-либо источника, после нее оформляется ссылка на источник в соответствии с требованиями к оформлению ссылок.
 - схема и рисунок подписываются снизу по центру.
 - на все таблицы, схемы и рисунки должны быть представлены ссылки и описания выше по тексту работы.
 - таблицы, схемы и рисунки, занимающие страницу и более, помещают в приложение, а небольшие – на страницах работы.

Требования к оформлению библиографического списка

- список используемых источников представляет собой перечень тех документов и источников, которые использовались при написании работы.
 - каждый литературный источник должен иметь соответствующее описание. Список используемой литературы составляется в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5 – 2008 в алфавитном порядке. На всю приведенную литературу должны быть ссылки в квадратных скобках в тексте работы, например [1]. Оформление списка литературы приведено в приложении.
 - источники обычно располагают по разделам в следующей последовательности:
 - Нормативно-правовые источники (акты органов законодательной и исполнительной власти в хронологической последовательности);
 - Учебники, монографии, брошюры;
 - Диссертации и авторефераты диссертаций;
 - Периодические издания;
 - Иностранная литература;
 - Электронные ресурсы.

- При описании источника вначале приводятся фамилия и инициалы автора, затем заглавие книг или статей, а затем выходные данные, то есть сведения, указывающие где, когда и кем выпущена книга или статья, место издания, а также страницы заимствованной или цитируемой информации (см. Приложение К).

Требования к оформлению перечня принятых сокращений

- в ВКР могут использоваться общепринятые текстовые сокращения или аббревиатуры, например: РФ, ЦБ РФ и т.п.
- если в работе принята особая система сокращений слов или наименований, то перед «Содержанием» приводится перечень принятых сокращений, используемых в работе, который не нумеруется.

Требования к оформлению приложений

- материал, дополняющий текст работы, допускается помещать в приложениях. Приложением может быть графический материал, таблицы большого формата, расчеты, рисунки и т.д.
- приложения используются только в том случае, если они дополняют содержание основных проблем исследования и носят справочный или рекомендательный характер.
- характер приложения определяется автором работы самостоятельно, исходя из содержания.
 - в тексте работы на все приложения должны быть ссылки.
 - приложения оформляют как продолжение работы на последующих листах формата А4 или выпускают в виде самостоятельного документа. Приложения располагаются в порядке ссылок на них в тексте работы.
 - каждое приложение начинается с новой страницы с указанием в правом верхнем углу слова «Приложение» и имеет тематический заголовок.

- при наличии в дипломной работе более одного приложения они нумеруются заглавными буквами русского алфавита (без знака №), например «Приложение А», «Приложение Б» и т.д.

9. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Выполнение выпускной квалификационной работы (ВКР) является заключительным этапом обучения студентов в вузе и ставит следующие задачи:

- систематизацию, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по направлению подготовки;
- применение полученных знаний для решения конкретных научных, технических, производственных, экономических и других задач;
- развитие навыков ведения самостоятельной работы и овладения методикой научного и экспериментального исследования при решении разрабатываемых в ВКР проблем и вопросов;
- выяснение подготовленности студентов к самостоятельной деятельности в условиях современного производства, прогресса науки и техники.

ВКР является итогом самостоятельного исследования проблемы, выбранной студентом, и представляет собой письменное изложение содержания проблемы, способов ее решения.

Защита ВКР проводится на заседании государственной экзаменационной комиссии (ГЭК). Результаты защиты ВКР являются основанием для принятия государственной аттестационной комиссией решения о присвоении квалификации «бакалавр» и выдачи диплома установленного образца.

Подготовка и выполнение ВКР включает следующие этапы:

- выбор темы ВКР;
- разработка рабочего плана;
- исследование теоретических аспектов проблемы;
- сбор, анализ и обобщение материалов исследования;

- формирование основных выводов и рекомендаций;
- оценка эффективности рекомендуемых для внедрения мероприятий;
- оформление ВКР.

В данных методических рекомендациях содержатся рекомендации по каждому этапу выполнения ВКР, что позволит избежать наиболее распространенных ошибок, сконцентрировать внимание на наиболее важных вопросах и успешно защитить ВКР.

Под темой ВКР принято понимать то главное, о чем в ней говорится, то есть предмет изучения, исследованный в определенном аспекте и ставший содержанием работы.

Выбор темы ВКР определяется тематикой научно-исследовательских работ кафедры, потребностью организации, собственными интересами студента и опытом предшествующих разработок. ВКР может являться продолжением и логическим завершением исследований, начатых в курсовых работах. Название темы ВКР должно быть четким, конкретным, ориентироваться на углубленное изучение той или иной проблемы.

Решение об утверждении тем и научных руководителей доводится до сведения студентов. Корректировка темы возможна только до момента утверждения приказа по университету. Выбранная тема утверждается приказом ректора по представлению выпускающей кафедры и изменению не подлежит. После утверждения темы студент получает от руководителя задание на выполнение ВКР, которое утверждается заведующим кафедрой.

Руководство ВКР (бакалаврская работа). Для подготовки выпускной квалификационной работы назначается руководитель и, при необходимости, консультанты по отдельным разделам.

Общие требования к выполнению ВКР. Выпускная квалификационная работа может основываться на обобщении выполненных курсовых работ и проектов и подготавливаться к защите в завершающий период теоретического обучения. При выполнении ВКР обучающиеся, опираясь на полученные углубленные знания,

умения, владения и сформированные общекультурные и профессиональные компетенции, должны показать свои способности и умения самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Общими требованиями к выпускной квалификационной работе являются:

- целевая направленность;
- четкость построения;
- логическая последовательность изложения материалов;
- глубина исследования и полнота освещения вопросов;
- убедительность аргументаций;
- краткость и точность формулировок;
- конкретность изложения результатов работы;
- доказательность выводов и обоснованность рекомендаций;
- грамотное оформление.

В соответствии с этими требованиями исследование должно быть проведено на высоком научно-теоретическом уровне, представлять собой достаточно глубокий и полный анализ исследуемой проблемы, должно быть оформлено в соответствии с общими требованиями, предъявляемыми к научному исследованию.

Выпускная квалификационная работа выполняется студентом самостоятельно под руководством научного руководителя на завершающей стадии обучения и должна свидетельствовать о способности автора к систематизации, закреплению и расширению полученных во время учебы теоретических и практических знаний.

ВКР ориентирована на творческое изучение и решение актуальных проблем специальности; выполняется студентом по материалам, собранным им лично, должна носить практикоориентированный характер и включать:

– раскрытие сущности исследуемой проблемы и обоснование актуальности ее разрешения;

– обзор существующих подходов к решению поставленных в

исследовании задач и различных точек зрения по затронутым в работе дискуссионным вопросам, а также – обоснованное и аргументированное авторское отношение к исследуемой проблеме;

– характеристику объекта и предмета исследования, обоснование цели и задач;

– характеристику методологических подходов и выбранных методов решения поставленных задач;

– разработку проектно-конструкторских решений;

– анализ полученных результатов и обоснование их новизны, эффективности;

– выводы о практической значимости полученных результатов и предложения по их реализации.

Защита выпускной квалификационной работы проводится с целью:

- проверки умений и навыков;

- контроля уровня подготовки студентов (по основному спектру дисциплин учебного плана);

- привития навыков публичной дискуссии и защиты научных идей, предложений и рекомендаций.

Рецензирование ВКР. На рецензирование ВКР передается после получения отзыва руководителя и допуска к защите заведующим выпускающей кафедрой.

Рецензия на ВКР – письменный документ, в котором дается экспертиза ВКР.

Рецензентами могут быть:

- преподаватели профильных дисциплин по направлению подготовки в АГАУ (внутреннее рецензирование);

- преподаватели профильных дисциплин по направлению подготовки других учебных заведений (внешнее рецензирование);

- руководители и высококвалифицированные специалисты организаций, выступивших в качестве объектов наблюдения конкретных выпускных квалификационных работ (внешнее рецензирование);

- научные сотрудники научно-исследовательских организаций по профилю специальности или направления подготовки (внешнее рецензирование).

Выпускная квалификационная работа, как правило, отдается на рецензию преподавателю другой выпускающей кафедры.

Минимальным требованием к уровню образования рецензента по внешнему рецензированию является наличие высшего образования. Как правило, рецензентами назначаются лица, имеющие ученую степень. В рецензии обязательно указываются должность, ученая степень (при наличии), ученое звание (при наличии). Если ВКР проходит внешнее рецензирование, то подпись рецензента должна быть заверена в установленном порядке.

Рецензия должна содержать подтверждение актуальности исследований, оценку теоретических и практических знаний, анализ методического уровня выполнения, достоинств и недостатков работы, соответствие ее установленным требованиям. На основе анализа соответствия ВКР по содержанию и оформлению требованиям соответствующего ФГОС, программы ВКР и настоящего Порядка рецензия может быть положительной либо отрицательной.

Рецензия оформляется в соответствии с приложением Е.

После рецензирования исправления в работе не допускаются.

Передача ВКР в ГЭК. ВКР, подписанная заведующим выпускающей кафедрой, руководителем, консультантами, вместе с отзывом руководителя и рецензией передается за 1 день до дня защиты секретарю ГЭК.

ВКР регистрируется в журнале регистрации секретарем ГЭК в присутствии студента.

Защита ВКР. Защита ВКР проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава в соответствии с утвержденным графиком работы ГЭК.

Порядок формирования ГЭК регламентируется Положением о проведении государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры.

Для проведения процедуры защиты ВКР в государственную экзаменационную комиссию деканатом факультета представляются:

- приказ о допуске студентов к защите ВКР;
- приказ об утверждении состава ГЭК;
- программа ВКР;
- зачетные книжки студентов;
- рабочая ведомость для внесения результатов защиты выпускных квалификационных работ;
- бланки протоколов заседания государственной экзаменационной комиссии (далее – протокол) на каждого студента;

Порядок защиты ВКР:

– перед началом заседания ГЭК всем его членам раздается сводная информация о студентах, защита ВКР которых запланирована на данном заседании;

– секретарь ГЭК доводит до сведения членов ГЭК и присутствующих тему ВКР, фамилию, имя, отчество студента, фамилию, имя, отчество руководителя, передает ВКР вместе с отзывом руководителя и рецензией председателю ГЭК;

– студент делает доклад для защиты ВКР (продолжительность доклада – 5-10 мин.);

– члены ГЭК задают вопросы по проблемам, затронутым в ВКР, и студент отвечает на эти вопросы;

– руководитель выступает с отзывом (при его отсутствии отзыв зачитывает председатель или один из членов ГЭК);

– председатель или один из членов ГЭК зачитывает рецензию (если рецензент присутствует на защите, то емудается слово для рецензии);

– студент отвечает на замечания рецензента;

– председатель объявляет об окончании защиты ВКР.

Члены ГЭК в рабочей ведомости результатов защиты выпускных квалификационных работ по пятибалльной шкале определяют оценки по следующим критериям:

– качество содержания и презентации доклада, при этом оценивается соответствие темы содержанию работы, а также ее

актуальность, новизна, прикладное значение, структура доклада, аргументированность выводов, обоснование предложений;

- содержание и оформление демонстрационного материала, при этом оценивается наличие и мастерство использования наглядных материалов, техническое оформление;

- ответы на вопросы, при этом оценивается правильность, четкость, аргументированность и краткость ответов;

- оценка рецензента.

Итоговая оценка выставляется исходя из промежуточных оценок и значимости критериев.

Показатели и критерии оценивания ВКР

Показатели	Критерии оценивания			
	Отлично (высокий уровень)	Хорошо (продвинутый уровень)	Удовлетворительн о (пороговый уровень)	Неудовлетворительн о (ниже порогового уровня)
Соответствие содержания ВКР утвержденной теме, четкость формулировки целей и задач исследования	ВКР выполнена на актуальную тему, четко сформулированы цели и задачи проводимого исследования	ВКР выполнена на актуальную тему, имеются незначительные замечания по формулировке целей и задач проводимого исследования	Цели и задачи ВКР сформулированы с существенными замечаниями.	Цели и задачи ВКР не соответствуют утвержденной теме, не раскрывают проводимого исследования
Стиль изложения выпускной квалификационной работы	Отмечается научный стиль изложения результатами работы с корректными ссылками на литературные источники	Имеются незначительные замечания к научности стиля изложения результатов работы и (или) к корректности ссылок на источники	Имеются серьезные замечания к научности стиля изложения результатов работы и (или) к корректности ссылок на источники	Стиль изложения не соответствует научному, ссылки на источники не корректны
Достоверность, оригинальность и новизна полученных в ВКР результатов	Выполнен глубокий анализ объекта исследования. Отмечается	Анализ объекта исследования выполнен недостаточно поверхностно.	Достоверность, оригинальность и новизна выводов по теме исследования	Достоверность, результатов ставится под сомнение, оригинальность и

	достоверность, оригинальность и новизна выводов по теме исследования	Достоверность, оригинальность и новизна выводов по теме исследования имеют ряд незначительных замечаний	вызывают серьезные замечания	новизна выводов по теме исследования отсутствуют.
Практическая ценность выполненной ВКР	В выпускной квалификационной работе дано новое решение теоретической или практической задачи, имеющей существенное значение для профессиональной области.	В выпускной квалификационной работе дано частичное решение теоретической или практической задачи, имеющей значение для профессиональной области.	В выпускной квалификационной работе рассмотрены только направления решения задачи, полученные результаты носят общий характер или недостаточно аргументированы.	Результаты не представляют практической ценности.
Качество ответов на вопросы при защите выпускной квалификационной работы	Ответы на вопросы даны в полном объеме	Ответы даны полностью и (или) с небольшими замечаниями	Ответы на вопросы даны не полностью, с серьезными замечаниями	Ответы на вопросы не даны

Окончательные оценки по защите ВКР выставляются членами ГЭК на закрытом заседании после заслушивания всех запланированных на день защиты выпускников. Решение ГЭК о результатах защиты каждого выпускника принимается простым большинством голосов членов, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов председателя комиссии (или его заместителя) является решающим.

На этом же заседании ГЭК принимает решение о рекомендации к публикации и о внедрении на производство наиболее значимых результатов научных исследований, о рекомендации к поступлению лучших выпускников на следующий уровень подготовки.

Результаты защиты ВКР объявляются в день защиты в присутствии выпускников.

Все заседания ГЭК оформляются протоколами, заполняемыми на каждого студента. В протоколе фиксируется итоговая оценка результатов защиты ВКР, принятое решение о присвоении квалификации (степени) по специальности (направлению подготовки), сведения о выдаче диплома с отличием. Протоколы заседаний ГЭК подписываются председателем и секретарем ГЭК. Сводная информация заносится в ведомость результатов защиты выпускных квалификационных работ.

В случае неявки студента или получения им на защите ВКР неудовлетворительной оценки повторная защита ВКР регламентируется Положением о проведении государственной итоговой аттестации по программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры.

10. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

примерный список основной литературы

- Авдеева Е.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыб и других гидробионтов: лабораторный практикум / Е. В. Авдеева, Н. А. Головина. - СПб. : Проспект Науки, 2011. - 192 с.
- Бакулин В.А. Болезни птиц / В. А. Бакулин. - СПб. : [б. и.], 2006. - 688 с.
- Барышников П.И. Ветеринарная вирусология: учебное пособие для вузов /П. И. Барышников.-2-е изд., перераб. и доп. – Барнаул: Изд-во АГАУ, 2009. - 197 с.
- Барышников П.И. Лабораторная диагностика вирусных болезней животных: учебное пособие./П.И. Барышников, В.В. Разумовская. - Барнаул: Азбука, 2014. - 476 с.
- Бессарабов Б.Ф. Птицеводство и технология производства яиц и мяса птиц : учебник / Б. Ф. Бессарабов, Э. И. Бондарев, Т. А. Столляр. - 2-е изд., доп. - СПб.: Лань, 2005. - 352 с.
- Боларев Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия : учебное пособие / Б. П. Боларев. - М. : ИНФРА-М, 2015. - 219 с.
- Борисенко Н.Е. Ветеринарно-санитарный контроль на продовольственных рынках. Производственный ветеринарно-санитарный контроль на предприятиях по производству и переработке продуктов животного происхождения: учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работе студентов ФВМ / Н. Е. Борисенко, О. В. Кроневальд ; АГАУ. - Барнаул: АГАУ, 2014. - 228 с.
- Борисенко Н.Е. Ветеринарно-санитарный контроль при выработке и определение качества и безопасности продуктов переработки мяса: учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы / Н.Е. Борисенко, О. В. Кроневальд. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. - 137 с.

- Борисенко Н.Е. Ветеринарно-санитарный контроль и ветеринарно-санитарная экспертиза молока, молочных продуктов, куриных пищевых яиц и рыбы: учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы / сост.: Н. Е. Борисенко, О. В. Кроневальд. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. - 134 с.
- Борисенко Н.Е. Ветеринарно-санитарный контроль за предубойным состоянием животных, методика ветеринарно-санитарного осмотра продуктов убоя и определение видовой принадлежности мяса: учебно-методическое пособие для лабораторно-практических занятий / Н. Е. Борисенко, О. В. Кроневальд. - Барнаул: Изд-во АГАУ, 2006. - 95 с.
- Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник для вузов / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко ; ред. М. Ф. Боровков. - 3-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2014. - 480 с.
- Борисенко Н.Е. Ветеринарно-санитарный контроль на таможне: учебное пособие / Н. Е. Борисенко, О. В. Кроневальд ; АГАУ. - Барнаул: АГАУ, 2015. - 160 с.
- Бутко М.П. Руководство по ветеринарно-санитарной экспертизе и гигиене производства мяса и мясных продуктов: Учебное пособие / Под ред. М.П. Бутко, Ю.Г. Костенко — М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983. - 478 с.
- Вистовская В.П. Технология хранения и переработки сельскохозяйственной продукции : учебно-методическое пособие / В. П. Вистовская [и др.]. - Барнаул : Изд-во АГАУ, 2008 - . Ч. 1 : Молоко и молочные продукты. - 2008. - 60 с.
- Власов В.А. Рыбоводство: учебное пособие для вузов / В. А. Власов . - СПб. : Лань, 2010. - 352 с.
- Житенко П.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза и технология переработки птицы / П.В. Житенко, И.Г. Серегин, В.Е. Никитченко. - М.: «Аквариум», 2001. 351 с.
- Заикина В. И. Экспертиза меда и способы обнаружения его фальсификации [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И.

Заикина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М.: Дашков и К°, 2017. - 166 с.

- Молоко и молочные продукты: Общие методы анализа: Сборник. - Офиц. изд. - М. : Изд-во стандартов, 2001. - 300 с.
- Никифоров А.Д. Управление качеством: учебник для вузов / Никифоров А. Д. - М. : Студент, 2011. - 717 с.
- Патракова И.С. Производственный контроль на предприятиях мясной промышленности: учебное пособие / И.С. Патракова, М.В. Патшин. - Кемерово: КемГУ, 2017. - 118 с.
- Позняковский В.М. Экспертиза мяса и мясопродуктов. Новосибирск, 2001. 524 с.
- Поляков А.А. Руководство по ветеринарной санитарии /А.А. Поляков, И.И. Балкова, Д.А. Бочаров и др. — М.: Агропромиздат, 1986. 319 с.
- Пронин В.В. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : практикум / В. В. Пронин, С. П. Фисенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб. : Лань, 2012. - 240 с.
- Рогов И.А. Общая технология мяса и мясопродуктов / И.А. Рогов, А.Г. Забашта, Г.П. Казюлин. - М.: Колос, 2000. 547 с.
- Слесаренко Н.А. Структурный контроль качества сырья и продуктов животного происхождения [Электронный ресурс]: учебник / Н. А. Слесаренко, Э. О. Оганов, В. В. Степанишин. - Электрон. текстовые дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 204 с.
- Чупина Л.В. Птицеводство. Кормление сельскохозяйственной птицы: практикум / Новосибирский гос. аграр. ун-т ; сост.: Л. В. Чупина, В. А. Реймер, И. Ю. Клемешова. - Новосибирск : ИЦ "Золотой колос", 2014. - 134 с.
- Чупина Л.В. Птицеводство. Технология производства мяса птицы [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Новосибирский гос. аграр. ун-т ; сост.: Л. В. Чупина, В. А. Реймер. - Электрон. текстовые дан. (1 файл). - Новосибирск : НГАУ, 2013. - 58 с.

примерный перечень нормативных документов

- Ветеринарно-санитарные правила внутри хозяйственного убоя скота на мясо. Утв. Гл.вет. от 16 августа 1971.
- Ветеринарно-санитарные правила к убойным пунктам, в соответствии с требованиями промышленного убоя скота. Приложение к письму № 1-13-167 от 01.06.99 г.
 - Ветеринарно-санитарные правила для предприятий (цехов) переработки птицы и производства яйцепродуктов. Утв. 1988 г.
 - Ветеринарно-санитарные методические указания (ВСМУ) по контролю (надзору) на убойных и мясоперерабатывающих предприятиях утв.31.08.2004
 - Ветосмотр продуктов убоя животных (ВМУ). 16.05.2000 № 13-7-2/2012
 - Должностная инструкция начальника отдела госветнадзора по ветсанэкспертизе и обеспечению безопасности продуктов и сырья животного происхождения. КГБУ УВ по Алтайскому краю, 2014
 - Должностная инструкция заведующего ГЛВСЭ. КГБУ УВ по Алтайскому краю, 2014.
 - Должностная инструкция ветврача (фельдшера) ветсанэксперта. КГБУ УВ по Алтайскому краю, 2014.
 - Должностная инструкция ветврача подразделения госветнадзора на убойном предприятии. КГБУ УВ по Алтайскому краю, 2014.
 - Должностная инструкция ветврача подразделения на мясоперерабатывающем предприятии. КГБУ УВ по Алтайскому краю, 2014.
 - Должностная инструкция ветврача подразделения госветнадзора ветврача-контролера. КГБУ УВ по Алтайскому краю, 2014.
 - Должностная инструкция ветврача подразделения госветнадзора на оптовых продовольственных базах (ОПБ) и хладокомбинатах. КГБУ УВ по Алтайскому краю, 2014.

- Инструкция по санитарной обработке технологического оборудования и производственных помещений на предприятиях мясной промышленности. Утв. 14.01.2003.
- Инструкция о порядке браковки, направления на техническую утилизацию и уничтожение непригодных в пищу мяса... 10.07 1996 № 15-7-2/681.
- Методические рекомендации по определению возбудителей гельминтозоонозов в рыбе и других водных животных. Утв. Отделением ветмедицины РАСХН 31.01.2002 г.
- Методические указания по осуществлению государственного санитарного надзора за мясоперерабатывающими предприятиями. Утв. Минздравом СССР 28.03.1986 № 4086-86.
- Методика паразитологического инспектирования морской рыбы и рыбопродуктов. Утв. 29.12.1988.
- Положение о Государственном ветеринарном надзоре в РФ. Утв. 19.06.1994 № 706.
- Положение о государственном ветеринарно-санитарном враче мясоперерабатывающего предприятия (колбасного цеха). Утв главным ветинспектором Алтайского края, 2006 г.
- Положение о подразделении государственного ветеринарного надзора на предприятиях по разведению, добыче, производству, переработке, хранению и реализации морской, пресноводной рыбы и других гидробионтов». Утв. 22.02.1996 № 13-7-2/532.
- Положение об отделе по обеспечению безопасности продукции животного и растительного происхождения. КГБУ УВ по Алтайскому краю, 2014.
- Положение о Государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы на продовольственном рынке утв.13.06.2005.
- Правила ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков. Утв 1988 г.
 - Правила ветеринарно-санитарной экспертизы яиц домашней птицы. Утв 01.06.81 г.
 - Правила ветсанэкспертизы молока и молочных продуктов на рынках. Утв.01.07.76 г.

- Правила ветсанэкспертизы продуктов растительного происхождения на продовольственных рынках. Минздравом 04.10.1980.
- Правила организации работы по выдаче ветеринарных сопроводительных документов (с изм. от 14.08.2007, 19.03, 14.12.2008, 5.05.2009, 19.03.2010).
- Правила ветсанэкспертизы мёда при продаже на рынках. Утв. 18.07.1995 г.
- Правила ветеринарного осмотра убойных животных и ВСЭ мяса и мясных продуктов от 27.12.83 (с внесенными изменениями и дополнениями от 17.06.88 г.).
- Программа производственного ветеринарного и санитарного контроля и проведении противоэпизоотических (профилактических) мероприятий на убойных предприятиях СанПиН 2.3.2.1078-01.
- Программа производственного контроля за соблюдением санитарных, ветеринарных правил и выполнением санитарно-противоэпизоотических (профилактических) мероприятий на предприятиях по убою животных согласно СанПиН 2.3.2.1078-01.
- Программа производственного контроля за соблюдением санитарных, ветеринарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на птицефабрике согласно СанПиН 2.3.2.1078-01.
- Программа производственного контроля за соблюдением санитарных, ветеринарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в цехах по переработке мяса и мясопродуктов (цеха полуфабрикатов, колбасные цеха) согласно СанПиН 2.3.2.1078-01.
- Профилактика гельминтозов передающихся через мясо и мясопродукты. Утв.Деп.вет 23.09.96 № 13-7-32.
- Профилактика гельминтозов, передающихся через рыб, ракообразных, моллюсков, земноводных, пресмыкающихся и продукты их переработки. Утв.Деп.вет. 29.09.96 № 13-7.53.
- Рабочая программа производственного контроля за качеством молока-сырья в соответствии с требованиями ФЗ «Технический

регламент на молоко и молочную продукцию согласно СанПиН 2.3.2.1078-01.

- Санитарные правила СП зл.085-96, 3.1.086-91,3.1.089-96,3.1.093-96, 3.1.091-96
- Сборник правил ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и растениеводства (законодательные и нормативные акты) - М: «Интерзооветсервис», 2000. 235 с.
- Технический регламент ТС "О безопасности пищевой продукции".
- Технический регламент ТС "О безопасности молока и молочной продукции".
- Технический регламент ТС "О безопасности мяса и мясной продукции".
- Технический регламент "Требования к безопасности рыбы и рыбной продукции".

рекомендуемый список электронных ресурсов

- Официальный сайт Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Режим доступа: <http://mcx.ru>
- Официальный сайт Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору. Режим доступа: <http://www.fsvps.ru>.
- Официальный сайт Управление ветеринарии Алтайского края. Режим доступа: <https://www.altairegion22.ru/gov/administration/stuct/veterinary>
- Портал «Гарант». Режим доступа: <http://garant.ru>
- Портал «Консультант Плюс». Режим доступа: <http://consultant.ru>
- Электронный каталог библиотеки Алтайского ГАУ. Режим доступа: <http://asau.ru>

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение А
Образец титульного листа ВКР

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛТАЙСКИЙ ГАУ»

Кафедра «Микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и
ветсанэкспертизы»

Направление подготовки: 36.03.01 Ветеринарно–санитарная экспертиза

Выпускная квалификационная работа

ТЕМА: _____

Автор работы: студент: _____

Руководитель работы: _____

Консультант экономического раздела: _____

Рецензент: _____

Допущен к защите:
зав. кафедрой _____

«___» _____ 20 ___ г.

Барнаул 20 ___ г.

Приложение Б
Форма задания на ВКР

ФГБОУ ВО АГАУ
Факультет ветеринарной медицины
Кафедра «Микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и
ветсанэкспертизы»

Задание на выпускную квалификационную работу

Студент _____

№ зачетной книжки _____ группа _____

Тема: _____

Утверждена приказом по университету № _____
от « ____ » 20 __ г.

Срок сдачи студентом законченной работы ДАТА _____

Исходные данные для научных исследований

Литературные источники и результаты работы по осуществлению производственного ветеринарно-санитарного контроля, ветеринарно-санитарных мероприятий и ветеринарно-санитарной экспертизы (название продукции), выполненной ветслужбой (наименование предприятия или учреждения) в том числе при личном участии практиканта в период производственной практики и зафиксированной в учётно-отчётной документации

Содержание выпускной квалификационной работы:

1. Изучение порядка осуществления производственного ветеринарно-санитарного контроля, ветеринарно-санитарных мероприятий и ветеринарно-санитарной экспертизы (название продукции) согласно НТД, практического выполнения названных видов работ и полученных результатов в целях выявления факторов, отрицательно влияющих качество и безопасность

производимой продукции (название); а также способствующих распространению заразных болезней, возникновению пищевых отравлений среди населения и разработки мер по их устраниению или профилактике.

1.1. Аналитический обзор литературы:

1.1.1 Изучить осуществление производственного ветеринарно-санитарного контроля, ветеринарно-санитарных мероприятий и ветеринарно-санитарной экспертизы (название продукции) согласно НТД.

1.1.2 Изучить литературные источники по отрицательному влиянию выявляемых на предприятии или учреждении факторов на качество и безопасность продукции (название)

1.2 Экспериментально — аналитический раздел

Изучить порядок практического осуществления производственного ветеринарно-санитарного контроля ветеринарно-санитарных мероприятий и ветеринарно-санитарной экспертизы продукции путём наблюдений и анализа на соответствие требованиям НТД в целях выявления отклонений от требований.

Изучить зафиксированные в учётно-отчетной документации результаты проводимой на предприятии или учреждении работы в целях выявления факторов, отрицательно влияющих на качество и безопасность продукции.

Охарактеризовать выявленные практикантом через наблюдения и изучение результатов работы, зафиксированных в учётно-отчетной документации факторы, отрицательно влияющие на качество и безопасность продукции.

На основе литературных источников и результатов собственных наблюдений и исследований предложить меры по профилактике или устранению факторов, отрицательно влияющих на качество и безопасность продукции и способствующих распространению заразных болезней и возникновению пищевых отравлений среди населения.

1.3. «Экономический раздел»

Определить экономический ущерб, наносимый владельцам продукции через факторы, отрицательно влияющие на качество и безопасность продукции и экономическую эффективность через устранение и профилактику.

1.4. «Безопасность жизнедеятельности»

Дать анализ существующей нормативно-правовой базы в области охраны труда и безопасности жизнедеятельности на предприятии или учреждении, по материалам которого выполняется ВКР; дать анализ

организации работы и контроль за состоянием охраны труда, созданием здоровых и безопасных условий труда.

1.5. «Экологическая безопасность»

Изучить мероприятия, проводимые на предприятии или учреждении по охране окружающей среды, где должны быть отражены экологические нарушения и меры по их устраниению.

Руководитель _____

Консультанты по разделам

Экспериментально-аналитический _____

Экономический _____

Безопасность жизнедеятельности _____

Экологическая безопасность _____

Задание принял к исполнению _____

Подпись студента _____ дата _____

Приложение В
Примерный план ВКР

Тема: Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя животных в ЗАО (название)

1. Введение
2. Пищевое значение мяса и других продуктов убоя животных
3. Продукты убоя животных как возможный источник угрозы для здоровья населения и признаков непригодности их для пищевых целей.
4. Обоснование и актуальность темы.
5. Постановка цели и задач
6. Исходные данные, материал и методика выполнения ВКР.
7. Аналитический обзор литературы:
 - 1). Обзор НТД по производственному ветсанконтролю, ветсанитарии и ветсанэкспертизе при убое животных.
 - 2). Обзор других литературных источников по ветсанконтролю, ветсанэкспертизе и ветсанитарии при убое животных.
- Экспериментально - аналитический раздел:
 1. Изучение порядка практического осуществления производственного ветсанконтроля, ветсанитарии и ветсанэкспертизы на конкретном предприятии.
 2. Выявленные факторы, отрицательно влияющих на качество и безопасность продуктов убоя животных.
 3. Меры по недопущению, выявлению и устраниению факторов, отрицательно влияющих на качество и безопасность продуктов убоя животных.
 4. Экономический раздел.
 5. Безопасность жизнедеятельности.
 6. Экологическая безопасность.
 7. Выводы
 8. Предложения по профилактике выявленных факторов, негативно влияющих на качество и безопасность продуктов убоя.
 9. Библиографический список.
 10. Приложение (при необходимости).

Приложение Г
Примерный план выполнения ВКР

Тема: Ветеринарно-санитарный контроль молока-сырья и меры по улучшению контролируемых показателей в соответствии с требованиями ФЗ «Технического регламента на молоко и молочную продукцию».

1. Введение
2. Пищевое значение молока
3. Молоко как возможный источник опасности для здоровья населения.
4. Обоснование и актуальность темы.
5. Постановка цели и задачи
6. Исходные данные материал и методика
7. Аналитический обзор литературы:
 - 1) Обзор нормативно-технического обеспечения (НТД) по производству качественного и безопасного молока
 - 2) Обзор других литературных источников посвященных улучшению санитарно-гигиенического режима на фермах по улучшению санитарно-гигиенических показателей качества молока.
- Экспериментально - аналитический раздел:
 1. Порядок контроля кормов.
 2. Порядок контроля дойного стада.
 3. Порядок контроля дойного оборудования.
 4. Порядок контроля ёмкостей для хранения, охлаждения и хранения молока, сливок.
 5. Анализ контролируемых показателей по данным статистической отчетности контролирующих инстанций.
 6. Выявление причин, отрицательно влияющих на санитарно-гигиенические показатели качества молока на ферме и меры направленные на их устранение.
 7. Экономический отдел.
 9. Безопасность жизнедеятельности.
 10. Экологическая безопасность.
 11. Выводы.
 12. Предложения.
 13. Библиографический список.
 14. Приложение (при необходимости).

Приложение Д
Пример отзыва научного руководителя

ОТЗЫВ

Руководителя о студенте факультета _____
(наименование факультета)

(ФИО полностью)
выполнившему выпускную квалификационную работу по теме

1. Сроки проведения исследований, своевременность представления на проверку разделов и завершенной работы _____

2. Оценка деловых и профессиональных качеств студента при выполнении ВКР (проявление трудолюбия, творческого отношения, самостоятельности или недисциплинированности и т.п.) _____

3. Участие студента в научно-исследовательской работе (выступление на вузовской, межвузовской студенческой конференции и т.п.) _____

4. Заключение руководителя о допуске ВКР к защите на ГАК _____

Руководитель

(ученая степень, должность) (подпись, дата) (И.О. Фамилия)

Приложение Е
Пример рецензии

РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу студента факультета

(наименование факультета)

(Ф.И.О. полностью)

по теме _____

1. Актуальность темы, соответствие ее задания на выпускную квалификационную работу, годы проведения исследования _____

2. Объем, содержание, характеристика основных разделов работы, положительные стороны, оценка теоретического значения, методический уровень выполнения работы, использование новых методик расчета, технологий, машин и механизмов и др.) _____

3. Иллюстрации (фото, рисунки, графики и т.п.). Использование литературы и ссылки на нее _____

4. Недостатки, замечания _____

5. Заключение о работе в целом, практической значимости _____

Рецензент

(ученая степень, должность, кафедра/организация)

(И.О. Фамилия)

Приложение Ж
Образец оформления таблиц

Таблица 1

План профилактических мероприятий в ЗАО «Мяспром»

№ п\п	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1			
2			
3			

Таблица 2

Численность убойных животных, поступивших
в ЗАО «Мяспром» за 201_ – 201_ гг.

Показатель	20_	20_	20_
Крупного рогатого скота			
Мелкий рогатый скот			
Лошади			
Свиньи			
Кролики			

Приложение И
Образец оформления иллюстрация, схем и т.п.



Рис 1. Прибор «Стейк-про».

Приложение К

Образец оформления источников списка литературы

Нормативно-правовые источники

1. Федеральный закон «О качестве и безопасности пищевых продуктов» от 02.01.2000 г. №29-ФЗ (с изменениями и дополнениями).
2. ГОСТ Р 52738-2007 Молоко и продукты переработки молока. Термины и определения.

Учебники, монографии, брошюры

1. Боларев Б.П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия: учебное пособие / Б.П. Боларев. - М.: ИНФРА-М, 2015. - 219 с.
2. Иванов И.А. Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте: Учебник для студентов среднего профессионального образования / И.А. Иванов, С.В. Урушев, А.А. Воробьев. - М.: ИЦ Академия, 2013. - 336 с.

Диссертации и авторефераты диссертаций

1. Кожоков М.К. Функционирование паразитарной системы в организме птиц и основные направления ее коррекции на Северном Кавказете: дис. ... док. биол. наук: 03.00.19 / Кожоков Мухамед Кадирович. - Нальчик, 2007. - 265 с.

Периодические издания

1. Иванов Г.Г. О современном этапе развития стандартизации / Российский экономический журнал. – М.: Спутник +, 2016, № 1. - С. 3.

Электронные ресурсы

1. Официальный сайт Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору [Электронный ресурс]. Режим доступа <http://www.fsvps.ru> (Дата обращения 15.02.2019).

Иностранные источники

1. Greif A. Historical and Comparative Institutional Analysis // The American Economic Review. May, 1998. Vol. 88. № 2. Papers and Proceedings of the Hundred and Tenth Annual Meeting of the American Economic Association. P. 80.