

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет ветеринарной медицины и экспертизы

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**по государственной итоговой аттестации**

**Направлению подготовки**

**36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

**Уровень подготовки- бакалавриат**

**Форма обучения: очная, заочная**

Екатеринбург, 2018

УДК 619 (07)

Методические указания по государственной итоговой аттестации. Направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза» / Составители: Курочкина Н.Г., кандидат ветеринарных наук, доцент; Мадонова С.В., ., кандидат ветеринарных наук, доцент – Екатеринбург, 2018.

Методические указания утверждены на заседании методического совета факультета ветеринарной медицины и экспертизы протокол №36 от 20.04.2018.

© ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

## Оглавление

1. Выбор и утверждение темы работы, оформление и получение задания по ее выполнению
2. Организация выполнения выпускной квалификационной работы
3. Содержание и объем выпускной квалификационной работы
4. Оформление выпускной квалификационной работы
5. Подготовка выпускной квалификационной работы к защите
6. Защита выпускной квалификационной работы
7. Библиографический список
8. Приложения

## **1 Выбор и утверждение темы работы, оформление и получение задания по ее выполнению**

Выпускную квалификационную работу выполняют при очной и заочной форме обучения.

*Цели выпускной квалификационной работы* заключается в обобщении теоретических знаний и приобретении навыков практического применения этих знаний при решении конкретной научной или производственной задачи.

*Основными задачами* выполнения выпускной квалификационной работы являются:

изучение научной и нормативно-технической литературы и источников по теме выпускной квалификационной работы, их анализ и обобщение;

расширение и закрепление навыков работы с методической, научной литературой и нормативными документами, освоение современных лабораторных методов исследования;

планирование, организация и проведение экспериментальных исследований по теме выпускной квалификационной работы;

обработка, анализ, обобщение и систематизация результатов экспериментальных исследований (научно-производственного опыта);

внедрение результатов научных исследований в производство.

***Место выпускной квалификационной работы в структуре ООП и время ее выполнения.*** Выполнение выпускной квалификационной работы предусмотрено стандартом, планом и основной образовательной программой по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Для ее успешной подготовки и защиты обучающийся должен освоить все циклы дисциплин, изучаемых согласно учебному плану.

Местом для выполнения исследований по теме выпускной квалификационной работы могут быть учреждения, предприятия и организации различных форм собственности и организационно-правового статуса, профиль которых соответствует профилю подготовки ветеринарно-санитарного эксперта:

### **В выпускной квалификационной работе студент должен показать:**

- прочные теоретические знания по избранной теме и проблемное изложение теоретического материала;
- умение изучать и обобщать литературные источники и нормативные правовые документы, решать практические задачи, формулировать выводы и предложения;
- навыки проведения анализа и расчетов, экспериментирования и владения современными информационно-компьютерными технологиями;
- умение грамотно применять методы оценки экономической и социальной эффективности предлагаемых мероприятий.

#### *Требования к выпускной квалификационной работе:*

- целевая направленность;
- четкость построения;
- логическая последовательность изложения материала;
- глубина исследования и полнота освещения вопросов;
- практическая значимость;
- убедительность аргументации;
- краткость и четкость формулировок;
- конкретность изложения результатов работы;
- доказательность выводов и обоснованность рекомендаций;
- грамотное оформление;
- соответствие требованиям настоящих методических указаний.

Выбор темы выпускной квалификационной работы осуществляется студентами факультета ветеринарной медицины и экспертизы самостоятельно при согласовании с научным руководителем.

Руководителями выпускных работ утверждаются наиболее опытные преподаватели факультета. Возможно выполнение выпускной работы под руководством двух преподавателей разных кафедр.

Тема выпускной квалификационной работы должна отвечать профилю студентов по будущей специальности, быть актуальной, соответствовать состоянию и перспективам развития науки и техники и решать конкретные задачи, стоящие перед хозяйствами и организациями.

При выборе темы выпускной квалификационной работы следует ориентироваться на проблемы, существующие в практической деятельности специалистов в области ветеринарно-санитарной экспертизы в организациях, учреждениях или предприятиях, в которые студенты направляются для прохождения практики или работают.

Тематика выпускных квалификационных работ подготавливается выпускающими кафедрами и утверждается деканатом факультета. Она должна быть актуальной, соответствовать профилю научных исследований, проводимых кафедрой. Отдельные темы могут предлагать студенты, по интересующим их практическим вопросам. При выборе темы выпускной квалификационной работы необходимо учитывать специфику работы предприятия, на котором студент бу-

дет проходить преддипломную практику, и состояние научно-исследовательской и учебной базы университета. Примерные темы выпускных квалификационных работ приведены в **приложении А**.

После определения темы и согласования её с руководителем студент подает заявление на имя ректора учебного заведения с просьбой закрепить за ним выбранную тематику исследований (**приложение Б**).

Окончательное закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ с указанием руководителей и баз для выполнения ВКР оформляется приказом ректора Университета по представлению декана факультета.

О любом изменении в формулировке темы на любом этапе работы в обязательном порядке необходимо сообщать в деканат факультета.

Научный руководитель должен оказывать студенту помощь в разработке темы и календарного плана проведения исследований, рекомендовать основную литературу и знакомить с необходимым оборудованием, проводить систематические консультации по теоретическим и практическим вопросам, касающимся темы выпускной квалификационной работы.

## **2 Организация выполнения выпускной квалификационной работы**

При выполнении выпускной квалификационной работы по ветеринарно-санитарной экспертизе следует отразить способы и приёмы выявления фальсификации продукции и сырья животного происхождения, методы её обнаружения, экспертизу качества, безопасности, вопросы стандартизации, сертификации, маркировки и упаковки продукции, оптимизацию режимов и способов хранения, совершенствование технологических приёмов с целью повышения качества, сроков хранения и потребительских свойств товаров, ветеринарной санитарии, экспертиза подконтрольных грузов.

Экспериментальная часть выпускной квалификационной работы выполняется самостоятельно и является индивидуальной работой студента, под периодическим контролем руководителя темы и консультации специалистов учреждения, предприятия.

Для записи результатов исследований можно пользоваться дневником. Записи цифровых данных проводятся в момент исследования и наблюдения, а остальные – сразу же после их окончания. Ведение документации требует от студента максимум четкости, внимательности и ответственности. По согласованию с научным руководителем допускается ведение записей в электронном варианте.

Все статистические материалы, накопленные в процессе выполнения исследований по выпускной квалификационной работе, подвергаются статистической обработке по общепринятым показателям.

Большое значение в выполнении выпускной квалификационной работы состоит в том, что студенты приобретают навыки самостоятельного ведения научно-исследовательской работы, у них развивается научно-экспертное мышление, возникает необходимость теоретического и практического обоснования

проводимых ими мероприятий.

В соответствии с программой студент изучает научную литературу, осваивает методику исследований, организует и проводит исследование объекта, анализирует полученные результаты и приступает к литературному оформлению выпускной квалификационной работы.

Студент, выполняющий выпускную квалификационную работу, обязан систематически знакомить руководителя с ходом проведения исследований, демонстрировать собранный коллекционный материал.

#### ***Основные этапы выполнения выпускной квалификационной работы:***

- подбор и изучение литературы и нормативных правовых документов по теме;
- написание обзора литературы и источников;
- освоение методик исследования;
- проведение исследований;
- обработка и анализ полученных результатов;
- литературное оформление выпускной квалификационной работы;
- представление готовой работы руководителю;
- заслушивание доклада по выпускной квалификационной работе на заседании кафедры;
- сдача полностью подготовленной к защите работы в деканат;
- подготовка отзыва руководителя
- Защита ВКР.

### **3 Содержание и объем выпускной квалификационной работы**

Структурными элементами выпускной квалификационной работы студента являются:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- обзор литературы и источников;
- собственные исследования и их результаты;
- заключение;
- выводы;
- предложения;
- библиографический список;
- приложения;

Примерный объем разделов выпускной квалификационной работы представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Структура и объем выпускной квалификационной работы

Номер раздела	Наименование раздела	Примерный объем (стр. комп. текста)
	<b>Титульный лист</b>	<b>1</b>
	<b>Содержание</b>	<b>1-2</b>
	<b>Введение</b>	<b>1-2</b>
	<b>Апробация работы</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Обзор литературы и источников</b>	<b>13-15</b>
<b>2</b>	<b>Собственные исследования и их результаты</b>	<b>15-22</b>
2.1	Характеристика организации (предприятий, учреждения)	1-2
2.2	Материалы, методика и условия исследований	1-2
2.3	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	1-2
2.4	Экономическая часть	1-2
2.5	Результаты собственных исследований	11-14
	<b>Заключение</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Выводы</b>	<b>1</b>
<b>4</b>	<b>Предложения и рекомендации</b>	<b>1-2</b>
	<b>Библиографический список</b>	<b>2-3</b>
	<b>Приложения</b>	
	Итого	37-50

**Примечание.** Разделы «1 Обзор литературы», «2.1 Материалы, методика и условия эксперимента (исследований)», «2.2 Характеристика предприятия (организации, учреждения)», «2.4 Собственные исследования и их результаты», могут иметь подразделы:

*Например:* 2.3.1 Изучение ассортимента молочной продукции, производимой ООО...

2.3.2 Анализ результатов органолептических показателей молока .....

Структуру разделов определяет исполнитель выпускной квалификационной работы по согласованию с руководителем в зависимости от направления выбранной тематики.

Объем выпускной квалификационной работы должен составлять 37-50 страниц компьютерного текста.

### ***Требования к структурным элементам выпускной квалификационной работы***

**Титульный лист** оформляется согласно образцу в **приложении В**.

**Содержание** представляет собой перечень наименований всех структурных элементов выпускной квалификационной работы с указанием страниц.

Слово «Оглавление» записывают в виде заголовка симметрично тексту с прописной буквы. Наименования, включённые в содержание, записывают строчными буквами, начиная с прописной буквы. Заголовки в содержании должны точно повторять заголовки в тексте и приложении. Не допускается сокращать заголовки или писать их в другой формулировке. Последнее слово заголовка соединяют отточием с соответствующим ему номером страницы в правом столбце оглавления, например:

«**Введение** ..... 3».

В разделе «**Введение**» необходимо дать обоснование темы исследований, обозначить актуальность выполнения, сформулировать проблему и вопросы, необходимые для её решения. Для этого автору следует кратко объяснить, в чём заключается современность, важность и значительность исследований, пред-



ставленных в работе. Актуальность работы должна раскрывать необходимость исследований выбранной темы. Другими словами, это ответ на вопрос: «Почему следует заниматься изучением темы?» Изложение мыслей и предположений можно начать, к примеру, следующим образом: «Актуальность темы работы связана с тем, что на данный момент...», «На актуальность темы указывают такие факторы, как...», «Тема представляет теоретический и практический интерес потому, что...». Также можно вначале изложить аргументы, а затем указать, что «Актуальность данной темы обозначена вышеизложенным». Обозначение актуальности не должно быть объёмным по содержанию. При определении актуальности особо ценным будет выражение собственного мнения студента, его видение значимости исследуемых вопросов. Для этого студент должен чётко разбираться в теоретических и практических вопросах выбранной темы: знать новые условия и предпосылки, которые обуславливают актуальность изучаемого явления в настоящее время, освещённость данной проблемы в научной литературе, официальных документах, в том числе имеющиеся достижения, запросы общества, которые могут быть удовлетворены, проблемы научной и практической сферы деятельности в области ветеринарии.

После обозначения актуальности выбранной темы необходимо указать цели, задачи, объект и предмет исследований.

**Цель** работы определяется в соответствии с темой. Цель представляет собой ответ на вопрос, обозначенный в актуальности. Ошибочна формулировка цели в виде процесса «Изучение...». Цель можно формулировать как результат «Установление закономерностей ...», допускается начать формулировку цели со слов «выявление», «определение» и т.п.

**Задачи** работы – этапы достижения цели. Задачи выпускной квалификационной работы должны быть взаимосвязаны, соответствовать содержанию работы. Их формулировка начинается со слов «дать характеристику (охарактеризовать)...», «описать...», «установить...», «определить...», «рассмотреть...». Последняя задача определяет рекомендации (предложения) по усовершенствованию предмета исследований, её можно сформулировать «Разработать предложения по...», «Внести рекомендации...». В выпускной квалификационной работе ориентировочно может быть представлено 4-5 задач.

Обязательным элементом раздела «Введение» является формулировка объекта и предмета исследования.

Раздел «**Апробация работы**» предусматривается в том случае, если результаты данных, полученных автором, были опубликованы или представлены на конференциях. В этом разделе нужно перечислить сборники научных трудов и названия конференций, где были представлены материалы, отражающие результаты выпускной квалификационной работы.

Раздел «**Обзор литературы и источников**» – раздел, представляющий собой анализ данных в целях формулировки и детализации основных направлений исследования, а также для реализации исследовательского процесса. При составлении данного раздела под источниками понимают разные виды текстов и электронных ресурсов – книги, монографии, учебники, статьи, документы.

Основная нагрузка при выполнении этого подраздела ложится на изучение специальной литературы, нормативных материалов, законодательных актов и правовых норм, методологий и методик, а также практических разработок в исследуемой области. В результате студент должен сделать вывод о степени разработанности теоретических, методологических и методических вопросов по данной проблеме, дать критическую оценку изученным подходам, определить собственную концепцию решения проблемы с учетом особенностей состояния и функционирования объекта в реальных условиях. Другими словами, при составлении раздела «Обзор литературы и источников» студенты должны рассмотреть основные данные, относящиеся к предмету исследований, показать высокую степень ознакомления с самыми последними работами в данной области, обосновать собственные аргументы, обязательно делая ссылки на используемые литературу и источники.

Написание раздела «Обзор литературы и источников» предусматривает такие действия как поиск источников, составление списка источников, определение ценности источников, выбор наиболее значимых, их изучение и реферирование. В конце необходимо сделать заключение к обзору литературы и источников, где выпускнику необходимо подвести итоги обзора источников и указать, какой вопрос, по его мнению, остался мало освещенным в литературе.

Этот раздел должен быть систематизирован и составлен по 25-30 документальным и литературным источникам отечественных и зарубежных авторов. Не менее 50 % литературных источников должно быть издано не ранее, чем за 5 лет до момента оформления выпускной квалификационной работы.

В разделе «Обзор литературы и источников» ссылки должны быть **только те источники**, которые **приведены** в библиографическом списке выпускной квалификационной работы. **Не допускается** приведение источников и литературы, на которых **нет ссылок** в тексте работы.

Студентам в тексте выпускной квалификационной работы следует применять затекстовые библиографические списки, указывая номер источника библиографического списка в квадратных скобках: Продукты убоя животных могут быть источником возникновения болезней [9].; Предупреждение пороков при консервировании заключается в предохранении пищевых продуктов от вредной деятельности микроорганизмов и ферментов [4, 6, 11]. В целях упрощения записи при ссылке на стандарты и ТУ допускается указывать только обозначение документа без указания его наименования: «... в соответствии с ГОСТ 5898 –87 [4]». В отсылке на интернет-ресурс в квадратных скобках указывается его порядковый номер в библиографическом списке.

Раздел «**Собственные исследования и их результаты**» состоит из нескольких подразделов.

В подразделе «**Характеристика организации (предприятия, учреждения)**» необходимо описать организационную структуру предприятия и проанализировать результаты производственной деятельности по основным показателям. Следует указать документ, на основании которого учреждение осуществляет свою деятельность – положение, устав, дату издания этого документа, назвать

руководителя учреждения с указанием его должности. Если учреждение является коммерческим, следует описать вид предпринимательской деятельности, порядок создания учреждения и получение права предпринимательской деятельности, указать дату получения свидетельства о государственной регистрации в качестве предпринимателя. Необходимо охарактеризовать обеспеченность предприятия, учреждения ветеринарными работниками. На основе сравнения фактического состояния с нормативными требованиями провести оценку ветеринарно-санитарного состояния предприятия по следующей схеме: характеристика санитарно-защитных зон (до жилого сектора, до других ферм, дорог); наличие ветеринарно-санитарных объектов (ветеринарно-санитарный пропускник, убойно-санитарный пункт, изолятор, ветпункт, карантинные помещения); санитарное благоустройство территории организации (очистка, огораживание, озеленение, устройство дороги, подъездных путей); организация уборки и уничтожения трупов; способы очистки и обеззараживания.

В подразделе «**Материалы, методика и условия исследований**» необходимо привести схему или описание этапов проведения исследований; отразить основное содержание этапов исследований, перечислить объекты, указать виды и количество исследований, а также перечислить исследуемые показатели. Особое внимание в этом разделе автор должен уделить описанию методов исследования, причем, следует описывать только те методы анализа, которые были использованы при выполнении работы. Описание методик проводится четко и ясно, если методика является стандартной, неоднократно описывалась в литературе, то необходима ссылка на соответствующий ГОСТ или источник литературы, где эта методика описана подробно. Если же в методику внесены изменения, то приводится подробное описание модификации, отклонений в проведении исследований. Если методика разработана автором, обязательно указывают фамилию, год со ссылкой на источник в списке литературы, где методика была впервые опубликована. При описании методики, нужно указывать какие приборы, инструменты и оборудование использовались при выполнении, а также место проведения исследований (лаборатория предприятия, лаборатория СЭС и др.). Допускается исследование разных показателей в разных лабораториях.

**Например**, плотность, кислотность молока определяли в лаборатории ВСЭ, содержание кадмия и микотоксины в молоке – в Областной лаборатории.

Раздел «**Безопасность жизнедеятельности и охрана труда**» должен характеризовать знание частных вопросов охраны труда, связанных с выполняемой темой квалификационной работы. А также порядок действий при возникновении различных экстренных ситуаций. При разработке данного раздела необходимо выполнить анализ состояния безопасности труда на предприятии в соответствии с темой работы.

В разделе «**Собственные исследования и их результаты**» студент излагает в систематизированном виде данные, полученные в результате исследовательской работы. Изложение результатов исследований иллюстрируются таблицами, диаграммами, фотографиями и т.д. Каждый иллюстрированный материал нумеруется, анализируется в тексте.

Раздел «**Экономическая часть**» может называться в соответствии с темой. Например: «Расчет экономической эффективности применения дезинфицирующего средства»

Раздел «**Заключение**» формируется путем логически последовательного изложения результатов собственных исследований и теоретических данных по итогам изложения материалов разделов. Студенту необходимо сопоставить и доказать или опровергнуть теоретические положения на основании результатов собственных исследований.

В разделе «**Выводы**» должны быть расположены итоговые положения результатов, изложенных в выпускной квалификационной работе. Выводы должны соответствовать цели и задачам работы, быть краткими и четкими, давать полное представление о содержании, значимости, обоснованности и эффективности полученных студентом результатов исследований, решении, поставленных задач.

Раздел «**Предложения и рекомендации**» должен включать обоснованные результаты, предлагаемые для внедрения в производство. Они представляют собой перечень рекомендаций по устранению обнаруженных недостатков в организации деятельности учреждения или предприятия, усовершенствованию каких-либо моментов деятельности, каких-либо рекомендаций.

Раздел «**Библиографический список**» включает только отраженные в тексте выпускной квалификационной работы документы и источники литературы отечественных и зарубежных авторов, размещенные в алфавитном порядке.

В раздел «**Приложения**» рекомендуется включать часть фактического материала – подготовительные и вспомогательные материалы исследования (материалы первичных наблюдений, первичные документы оперативно-производственного учета и т.п.), образцы формуляров, форм, таблиц и другой документации, отраженных в тексте выпускной квалификационной работы; инструктивно-методические и директивные документы базового предприятия (нормативы, инструкции, положения, графики, календари рабочего времени и т.д.); иллюстрационный материал, таблицы или текст вспомогательного характера.

## **7 Оформление выпускной квалификационной работы**

Работа печатается в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105-95 [1] на одной стороне листа белой бумаги формата А 4 через 1,5 интервала. Цвет шрифта должен быть черным, размер кегля 14. Абзацный отступ 1,25. Текст следует размещать, соблюдая следующие размеры полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, нижнее, верхнее – 20 мм. Страницы нумеруются арабскими цифрами, номера проставляют, начиная со второй страницы, внизу по центру. Нумерация страниц должна быть сквозная. Первой страницей считается титульный лист, номер страницы на нем не проставляют. Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц.

**Нумерация разделов, подразделов, пунктов, подпунктов.** Разделы нумеруются порядковыми номерами в пределах всей работы арабскими цифрами без

точки. Заголовки разделов и подразделов необходимо выравнивать по ширине страницы, делать абзацный отступ.

Подразделы нумеруются в пределах одного раздела двойной, а при необходимости, тройной нумерацией. Первая цифра – номер раздела, затем разделительная точка, номер подраздела, после последней цифры точка не ставится. Не допускается перенос слов в заголовках разделов, подразделов. Если заголовок состоит из двух предложений, то точка ставится только после первого предложения.

Например: 2 Собственные исследования

2.2 Оценка качества пельменей «Русские», производимых ЗАО «Комбинат пищевой «Хороший вкус»

2.2.1 Органолептическая оценка

2.2.2 Результаты физико-химического исследования

**Иллюстрации.** Результаты исследований могут быть представлены в виде иллюстраций: чертежей, схем, графиков, диаграмм, фотоснимков. Иллюстрации располагаются так, чтобы их было удобно рассматривать без поворота текста и непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. Иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные. Рисунки, графики, диаграммы, фотографии, схемы в выпускной квалификационной работе имеют единое название – рисунок. Рисунки можно располагать на отдельных листах или в приложении. Рисунки также должны иметь сквозную нумерацию через всю работу. При ссылках на иллюстрации следует писать «... в соответствии с рисунком 2». Каждый рисунок должен сопровождаться названием и при необходимости – поясняющими данными (подрисуночный текст). Подрисуночные надписи выполняют, используя шрифт Times New Roman (обычный) с кеглем 10, междустрочный интервал должен быть одинарный. В этом случае слово рисунок и его наименование помещают после поясняющих данных. Слово «Рисунок» располагается с абзацным отступом, далее следует его порядковый номер, тире и название рисунка (без точки в конце названия).

**Таблицы** следует располагать непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Название таблицы следует помещать над таблицей слева. Таблицы следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией через всю работу.

Заголовок раздела «Библиографический список» оформляется как глава и начинается с новой страницы, он должен быть составлен в соответствии с требованиями ГОСТ 7.82-2001, ГОСТ 7.1-2003 [2, 3]. Примеры оформления источников приведены в **приложении Г**. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «**ПРИЛОЖЕНИЕ**» (курсивом, заглавными буквами), затем следует буква, обозначающая его последовательность. Приложение нумеруют заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, «**ПРИЛОЖЕНИЕ А**», «**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**» и т.д. за исключением букв Ё, З, И, О, Ч, Ъ, Ы, Ь, либо с цифрами. После этого следует заголовок приложения, который записывают по центру симметрично относительно текста с

прописной буквы отдельной строкой. В случае полного использования букв русского и латинского алфавита допускается обозначать приложения арабскими цифрами. Приложения должны иметь общую с остальной частью документа сквозную нумерацию страниц.

## **8 Подготовка выпускной квалификационной работы к защите**

Подготовленная выпускная квалификационная работа подписывается студентом на титульном листе представляется руководителю. После просмотра и одобрения работы руководитель подписывает ее и вместе со своим письменным отзывом (**приложение Д**) представляет заведующему кафедрой.

В отзыве руководителя должна быть дана характеристика о работе обучающегося в период подготовки ВКР.

Заведующий кафедрой на основании этих материалов решает вопрос о допуске студента к защите. В случае если заведующий кафедрой не считает возможным допустить студента к защите выпускной работы, этот вопрос рассматривается на заседании кафедры, а протокол заседания представляется через декана факультета на утверждение ректору.

Допущенная к защите работа заслушивается и обсуждается на кафедре. В случае положительного решения о допуске к защите выпускная квалификационная работа прошивается в последовательности: титульный лист, содержание, текст работы в соответствии с содержанием, приложения, справка на антиплагиат, отзыв руководителя.

Для выступления на защите выпускник готовит доклад с презентацией на электронном или бумажном носителе (таблицы, диаграммы, графики), содержащие обобщенный материал по наиболее важным вопросам изученной темы.

## **9 Защита выпускной квалификационной работы**

Защита выпускной работы проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) в присутствии научного руководителя и студентов выпускного курса.

Изложение содержания доклада перед членами ГЭК не должно занимать **более 10 минут**. В сообщении лаконично должно быть представлено обоснование выбора темы, цель, задачи исследования, место и методики проведения исследований, выполнение разделов работы, анализ полученных результатов, выводы и предложения. К сообщению необходимо тщательно подготовиться. Содержание доклада должно быть ясным, четким, последовательным, убедительным. Более эффективно воспринимается суть исследований, когда докладчик свободно разъясняет показатели таблиц и других положений работы, не прибегая к тексту. Этого можно достичь заблаговременной неоднократной тренировкой и апробацией доклада на заседании кружка СНО, научной студенческой конференции, на заседании выпускающей кафедры.

После доклада студент отвечает на вопросы членов ГЭК и присутствующих. Время на подготовку ответов на заданные вопросы студенту не отводится. Затем предоставляется слово научному руководителю, а также присутствующим, пожелавшим принять участие в обсуждении темы.

Решение ГЭК об оценке выпускной квалификационной работы принимается на закрытом заседании и объявляется студентам в день защиты.

## 10 Библиографический список<sup>1</sup>

1. ГОСТ 2.105-95. Общие требования к текстовым документам [Текст]. – Введ. 1996-07-07. – М.: ИПК Издательство стандартов, 1996. – 26 с. – (Единая система конструкторской документации).

2. ГОСТ 7.82-2001. Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления [Текст]. – Введ. 2002-07-01. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2001. – 23 с.

3. ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления [Текст]. – Введ. 2004-07-01. – М.: ИПК Издательство стандартов, 2004. – 166 с. – (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).

4. ГОСТ Р 7.0.5-2008. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления [Текст]. – Введ. 2008-04-28. – М., 2008. – 19 с. – (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).

5. ГОСТ Р 7.0.11-2001. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления [Текст]. – Введ. 2011-12-13. – М.: Стандартинформ, 2012. – 12 с. – (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу).

6. Методика определения экономической эффективности ветеринарных мероприятий [Текст] // Ветеринарное законодательство. – Т. 1. Под редакцией В.М. Авилова. – М.: Росзоветснабпром, 2000. – с. 293-326.

---

<sup>1</sup> Список источников, использованных при разработке данного учебно-методического издания



## ПРИЛОЖЕНИЕ А

### Примерные темы выпускных квалификационных работ

1. Производственный ветеринарно-санитарный контроль, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза молока в (название хозяйства) и меры по улучшению его санитарного качества.
2. Производственный ветеринарно-санитарный контроль, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных на убойном предприятии (название) и меры по улучшению их качества и безопасности.
3. Производственный ветеринарно-санитарный контроль, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя птицы на птицефабрике (название) и меры по улучшению их качества и безопасности.
4. Производственный ветеринарно-санитарный контроль, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза продукции, производимой на мясоперерабатывающем предприятии (название) и меры по улучшению их качества и безопасности.
5. Производственный ветеринарно-санитарный контроль, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов птицеводства на птицефабрике (название) и меры по улучшению их качества и безопасности.
6. Производственный ветеринарно-санитарный контроль, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых яиц на птицефабрике (название) и меры по улучшению их качества и безопасности.
7. Производственный ветеринарно-санитарный контроль, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых продуктов на холодильнике (название) и меры их совершенствования.
8. Ветеринарно-санитарный контроль, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных в отделе ветеринарно-санитарной экспертизы управления ветеринарии района (название) и меры по улучшению их качества и безопасности.
9. Государственный ветеринарный надзор, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза при производстве молока в районе (название).
10. Ветеринарно-санитарный контроль, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя животных в ГЛВСЭ (название) и меры по улучшению их качества и безопасности.
11. Производственный ветеринарно-санитарный контроль, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза на

- рыбоперерабатывающем предприятии (название) и меры их совершенствования.
12. Ветеринарно-санитарный контроль, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза рыбопродуктов в ГЛВСЭ (название) и меры по улучшению их качества и безопасности.
  13. Ветеринарно-санитарный контроль, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растительного происхождения в ГЛВСЭ (название) и меры по улучшению их качества и безопасности.
  14. Государственный ветеринарный надзор, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза меда и других продуктов пчеловодства при их производстве и реализации в районе (название).
  15. Государственный ветеринарный надзор, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза меда и других продуктов пчеловодства при их производстве и реализации в районе (название).
  16. Государственный ветеринарный надзор, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза на объектах по сбору, обработке, транспортировке и хранению кожевенно-мехового сырья в районе (название).
  17. Производственный ветеринарно-санитарный контроль, ветеринарная санитария, ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животного происхождения при зооантропонозах и особо опасных болезнях.
  18. Ветеринарно-санитарная экспертиза продовольственного сырья и пищевых продуктов в государственной ветеринарной лаборатории (название)

**Образец заявления на выполнение  
выпускной квалификационной работы**

Ректору  
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ  
от студента  
направление подготовки «Ветеринарно-  
санитарная экспертиза»  
факультета ветеринарной медицины и  
экспертизы

\_\_\_\_\_

ФИО

**ЗАЯВЛЕНИЕ**

Прошу утвердить тему выпускной квалификационной работы \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(название темы)

и назначить научным руководителем \_\_\_\_\_

(ФИО, должность, кафедра)

Базовое предприятие (организация) \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Студент \_\_\_\_\_

(подпись)

Научный руководитель \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(ФИО)

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(ФИО)

Декан факультета \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(ФИО)

*ПРИЛОЖЕНИЕ В*

**Образец титульного листа выпускной квалификационной работы**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Уральский государственный аграрный университет»

Факультет ветеринарной медицины и экспертизы

Кафедра \_\_\_\_\_

Допускается к защите  
Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(дата)

**Фамилия Имя Отчество  
(автора)**

***Выпускная квалификационная работа***

на тему: « \_\_\_\_\_ »

**по направлению подготовки**

**36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Научный руководитель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_  
(дата)

Екатеринбург, 201\_

**Примеры оформления источников в библиографическом списке**

***Книга одного автора:***

Зонин В. Г. Современное производство колбасных и солено-копченых изделий / В. Г. Зонин. – Санкт-Петербург : Профессия, 2007. – 244 с.

***Книга 2 авторов:***

Волкова Е. С. Краткий словарь патфизиологических терминов: учеб. пособие / Е. С. Волкова, В. Н. Байматов. – Москва : Колос С, 2010. – (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).

***Книга 3 авторов:***

Боровков М. Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства : учебник / М. Ф. Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко. – Санкт-Петербург : Лань, 2008. – 447 с.

***Книга 4 авторов:***

Местное обезболивание и метолы новокаиновой терапии животных : учеб.-метод. пособие / А. Ф. Сапожников, И. Г., И. Г. Конопельцев, С. Д. Андреева, Т. А. Бакина. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2011. – 171 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература).

***Книга пяти и более авторов:***

Ветеринарная паразитология / Г. М. Уркхарт, Дж. Эрмур, Дж. Дункан [и др.] ; [пер. с англ. Е. Болдырева, С. Мминаева]. – Москва : Аквариум, 2000. – 352 с. – (Практика вет. врача).

***Отдельный том многотомного издания***

Камышников В. С. Клинико-биохимическая лабораторная диагностика : справочник. В 2 т. Т.1 / В. С. Камышников. – [2-е изд.]. – Минск : Интерпрессервис, 2003. – 495 с.

Сравнительная анатомия домашних животных : учеб. пособие. Т. 1. Введение а анатомию. Остеология. Артрология. Миоллгия. Общий покров / под ред. Ю.Ф. Юдичева. – Оренбург ; Омск, 1997. – 344 с. – (Учебники и учеб. пособия для высших с.-х. учеб. заведений).

### ***Законодательные акты:***

О техническом регулировании :федер. закон : принят Гос. Думой 15 дек. 2002 г. :одобр. Советом Федерации 18 дек. 2002 г. – Москва, 2002. – 36 с.

Закон Российской Федерации «О ветеринарии» от 14.05.93 № 4979-1. –М.: Росзоветснабпром, 2000. □ 44 с.

### ***Нормативно-техническая документация:***

ГОСТ Р 52196-2011. Изделия колбасные вареные. Технические условия. – Взамен ГОСТ Р 52196-2003; введ. 01.01.13. – Москва :Стандартинформ, 2012. – 31 с. (Межгос. стандарты).

### ***Инструкции:***

1. Инструкция по ветеринарному учету и ветеринарной отчетности : утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР 03.09.1975 взамен инструкции от 25.06.1971 // Ветеринарное законодательство. В 4 т. Т.2. / под общ.ред. А.Д. Третьякова. – Москва : Колос, 1973. – с. 511-548.

### ***Составная часть из книги:***

Шустрова М. В. Акарология / М.В. Шустрова, Ф. И. Василевич // Практикум по диагностике инвазионных болезней животных : учеб.пособие / под ред. М. Ш. Акбаева. – Москва, 2006. – разд. 3. – С. 337-385.

### ***Составная часть (статья) из сборника различных материалов:***

Семенов А. С. Современный рынок продуктов-аналогов сливочного масла / А. С. Семенов // Потребительский рынок: состояние и перспективы : сб. науч. тр. – Екатеринбург: УГСХА, 2009. □ С. 84-86.

### ***Составная часть (статья) из продолжающегося издания (журнала):***

Семенова А. А. Формирование микроструктуры и ароматических свойств копчено-вареных продуктов из свинины / А. А. Семенова // Мясная индустрия. – 2010. – №8. – С. 12-15.

Вареные колбасные изделия с добавками компании «Аромарос-М» / В. А. Андреенков, Л. В. Алехина, Л. Ф. Митасева [и др.] // Мясная индустрия. – 2010. – №9. – С. 18-20.

### ***Электронный вариант книги:***

Болезни птиц [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б. Ф. Бессарабов [и др.]. – 2-е изд, стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2009. – Режим доступа :<http://e.lanbook.com/view/book/69>; (дата обращения : 28.10.2015).

### ***Интернет-ресурс:***

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (Минсельхоз России) [Электронный ресурс] / Официальный интернет-портал. – Режим доступа <http://www.mcx.ru>; (дата обращения 27.10.2015).