

**Министерство сельского хозяйства РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»**

Т.К. Бычкова

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для
студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 –
Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Смоленск 2019

Содержание

Введение.....	3
1. Руководство и утверждение темы выпускной квалификационной работы ...	5
2. Организация и методика выполнения выпускной квалификационной работы.....	7
3. Структурные элементы дипломной работы и требования к ее содержанию.....	7
4. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы.....	18
5. Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы.....	25
6. Критерии оценки выпускной квалификационной работы.....	27
7. Примерная тематика выпускных квалификационных работ.	30
Список информационных источников.....	32
Приложения.....	34

Введение

Учебно-методические рекомендации разработаны в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. N 1516 (уровень бакалавриата, Положением о выпускной квалификационной работе обучающихся по образовательным программам высшего образования - программа бакалавриата, программ специалитета, программ магистратур, утвержденным приказом ректора ФГБОУ ВО «Смоленская государственная сельскохозяйственная академия. (Приказ №1 от 30.08. 2017).

Выпускная квалификационная работа (далее ВКР) представляет собой законченное исследование, в котором анализируется одна из теоретических и (или) практических проблем в области профессиональной деятельности, и должна отражать умение самостоятельно разрабатывать избранную тему и формулировать соответствующие рекомендации. Бакалаврская работа основывается на обобщении выполненных выпускником курсовых работ и проектов и подготавливается к защите в завершающий период теоретического обучения.

Подготовка ВКР является заключительным этапом учебного процесса. Ее целью является систематизация, закрепление и расширение теоретических знаний студента, а также развитие навыков самостоятельного исследования и решения комплекса практических и научно-поисковых задач с применением инновационных методов и современных информационных технологий.

Цель выполнения ВКР:

- систематизация, закрепление, расширение теоретических знаний и практических умений по направлению

подготовки и использование их при решении профессиональных задач.

Задачи подготовки ВКР:

- систематизация и углубление полученных теоретических и практических знаний в области ветеринарно-санитарной экспертизы;
- развитие умения обобщать и критически оценивать теоретические положения, вырабатывать собственную точку зрения по вопросам ветеринарно-санитарной экспертизы;
- овладение методами исследования ветеринарно-санитарных вопросов на основе методологии отечественных и зарубежных концепций, теорий и научных школ;
- применение практических результатов исследования в области ветеринарно-санитарной экспертизы;
- исследование и анализ актуальных проблем ветеринарно-санитарной экспертизы и разработка конкретных предложений по их решению;
- умение формулировать выводы и разрабатывать конкретные предложения при решении выявленных проблемных вопросов;
- определение степени подготовленности студентов к практической деятельности в условиях современной ветеринарно-санитарной экспертизы.

Выпускная квалификационная работа предназначена 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.

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.

1. Руководство и утверждение темы выпускной квалификационной работы (Бакалаврская работа)

Руководство ВКР осуществляют профессора, доценты кафедры биотехнологии и ветеринарной медицины (далее – кафедра), назначенные деканом факультета технологий животноводства и ветеринарной медицины (далее – декан факультета) по представлению заведующего кафедрой.

Основными функциями руководителя ВКР является:

- а) определение совместно со студентом конкретной темы ВКР;
- б) разработка и выдача студенту задания на выполнение ВКР;
- в) консультативная помощь студенту:

- в подготовке календарного плана выполнения ВКР, плана ВКР, подборе необходимой литературы;

- по вопросам оформления, содержания и последовательности выполнения ВКР, выбора методики исследования, порядку прохождения предварительной защиты и защиты ВКР перед государственной итоговой аттестационной комиссией и др.;

- г) систематический контроль за исполнением графика выполнения ВКР

- д) подготовка письменного отзыва на ВКР работу.

Выбор темы ВКР студенты должны сделать самостоятельно или с помощью преподавателя (примерная тематика ВКР предлагается кафедрой).

Тема выпускной квалификационной, выбранная студентом и перечень подлежащих разработке вопросов рассматриваются на заседании кафедры.

Тематика представляется выпускникам в виде отдельного документа, утвержденного на заседании кафедр и учебно-методической комиссией факультета, доводится до каждого обучающегося не позднее, чем за 6 месяцев до государственной итоговой аттестации.

Выпускник вправе самостоятельно выбрать тему из предлагаемого перечня, увязав ее с базой преддипломной практики. При выборе темы обучающийся должен руководствоваться своим научным и практическим

интересом к той или иной проблеме, научной специализацией кафедры, рекомендациями ее профессорско-преподавательского состава, возможностью получения исходных, в частности статистических, данных, наличием специальной литературы, потребностями организации – базы практики. В этом случае обучающийся подает заявление на имя заведующего выпускающей кафедрой с просьбой закрепить за ним руководителя и тему выпускной квалификационной работы.

Студент может предложить свою тематику с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. В этом случае студент также подает заявление на имя заведующего выпускающей кафедрой с просьбой закрепить тему за ним.

Тема ВКР должна отвечать профилю будущей профессиональной деятельности, быть актуальной, соответствовать состоянию и перспективам развития науки и решать конкретные задачи, стоящие перед хозяйствами и организациями.

По прибытии в организацию для прохождения преддипломной практики тема выпускной квалификационной работы может быть изменена в связи с производственной необходимостью предприятия, при условии согласования с руководителем выпускной квалификационной работы. В этом случае организация оформляет письмо-заявку на разработку конкретной темы на имя ректора Академии.

Закрепление темы дипломной работы за студентом проводится деканом факультета на основании представления заведующего кафедрой и заявления студента (приложение А).

В случае необходимости изменения или уточнения темы или руководителя декан факультета на основании представления кафедры вносит проект с предлагаемыми изменениями, но не позднее, чем за месяц до защиты выпускной квалификационной работы.

Сроки выполнения выпускной квалификационной работы определяются учебным планом и графиком учебного процесса.

Бакалаврская работа не подлежит обязательному рецензированию.

2. Организация и методика выполнения выпускной квалификационной работы

Этапы выполнения ВКР:

- выбор темы;
- разработка рабочего плана;
- сбор, анализ и обобщение материала;
- формулировка основных положений, практических выводов и рекомендаций;
- оформление работы.

Выполнение Выпускной квалификационной работы начинается с разработки и выдачи студенту задания на ее выполнение (приложение Б). На основании полученного задания студент совместно с научным руководителем составляет план ВКР (приложение В) и календарный план ее выполнения (приложение Г).

В плане дипломной работы дается обоснование избранной темы, ее актуальность, научная новизна и практическая значимость, четко формулируются задачи исследования, определяется место проведения научно-производственных опытов, методика их проведения, излагаются ожидаемые результаты.

В соответствии с планом студент с помощью руководителя изучает научную литературу, осваивает методики исследований, проводит научно-производственные опыты, анализирует их результаты и приступает к написанию дипломной работы.

ВКР может быть выполнена на основании производственных исследований, научных исследований, или теоретического (реферативного) исследования.

3. Структурные элементы выпускной квалификационной работы и требования к ее содержанию

Структурными элементами выпускной квалификационной работы являются:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основная часть (текст);
- выводы и предложения;
- список использованных источников;
- приложения.

Титульный лист. Титульный лист является первой страницей ВКР и служит источником информации, необходимой для обработки и поиска документа.

На титульном листе приводят следующие сведения:

- наименование вышестоящей организации;
- наименования учебного заведения, факультета, выпускающей кафедры на которых выполнена ВКР;
- вид ВКР;
- номер (шифр) и наименование направления подготовки;
- название профиля;
- фамилия, имя, отчество автора с указанием курса, группы, подпись;
- должности, ученые степени, ученые звания, фамилии и инициалы заведующего кафедрой, руководителя, (рецензента и консультанта, если имеются) ВКР;
- место и дату защиты ВКР.

Титульный лист следует оформлять в соответствии с приложением Д.

1. ВКР производственного типа. Выполняется на базе учреждения или предприятия (предприятия по переработке продуктов животноводства, государственных лабораторий ветеринарно-санитарной экспертизы продовольственных рынков, исследовательских лабораторий,

аккредитованных для определения безопасности и качества пищевых продуктов), в которой предполагается получение научно обоснованных ответов на вопрос.

Производственная выпускная квалификационная работа включает следующие разделы:

Введение (1–2%)

Основной часть(текст)

1. Обзор литературы (30-35%)

2.Специальная часть (60-65%)

2.1. Материалы и методы исследований (2–3%)

2.2. Характеристика предприятия (организации) (4-5%)

2.3. Организация ветеринарно-санитарного контроля на предприятии в соответствии с ветеринарно-санитарными и санитарно-гигиеническими требованиями (7-8%)

2.4. Результаты исследований и их анализ (25-30%)

3. Заключение (2-3%, не более 5%).

4. Выводы, предложения производству (1%).

5. Список использованных источников

6. Приложения.

Объем работы должен составлять 50–70 страниц машинописного (компьютерного) текста.

Методика оформления отдельных разделов выпускной квалификационной работы.

Содержание. Содержание включает все заголовки разделов (глав), подразделов, приложений и указываются номера страниц, на которых они

помещены. Наименование разделов и подразделов в содержании должно строго соответствовать их названию по тексту работы. Содержание рекомендуется выполнять в виде скрытой таблицы.

Введение. Содержит научное обоснование выбранной темы, (проблемы), в разделе обосновывается актуальность и необходимость выполнения избранной темы выпускной квалификационной работы, указывается цель и задачи научных исследований, определение методологической основы исследования, структуру и методы исследования, определение практической или теоретической значимости.

Основная часть (текст)

Обзор литературы. В разделе проводится системный анализ современной отечественной и зарубежной научно-технической литературы по изучаемому вопросу. Анализируется степень изученности вопроса и необходимость проведения дальнейших научных исследований, акцентируется внимание на противоречивых вопросах и данных, требующих уточнения, проверки, приводятся данные о нерешенных научно-производственных проблемах.

В обзоре литературы должны быть сформулированы вопросы, на которые будет дан ответ в квалификационной работе. Раздел «Обзор литературы» должен строиться по принципу перехода от общего к частному, конкретному материалу темы квалификационной работы.

Для составления обзора научной литературы используются только те источники или тот материал, которые имеют непосредственное отношение к проводимым исследованиям.

Для составления обзора литературы необходимо использовать 30–40 источников, в том числе 5–10 иностранных, опубликованных за последние 5–10 лет в научно-производственных журналах, в сборниках научных трудов, материалов научно-производственных конференций, а также монографиях.

В обзоре литературы следует выразить мнение студента к тем или иным данным. Например, если в литературе имеются противоречия по изучаемому вопросу, то необходимо сгруппировать источники различных авторов и выразить свое отношение к ним.

Необходимое количество литературных источников систематизируют в соответствии с планом написания обзора литературы.

При выборе литературных источников необходимо пользоваться библиографическими справочниками, библиотечными каталогами (картотеками) или реферативными журналами (например, реферативным журналом ВНИИТЭИ «Ветеринария» или информационными ресурсами Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки на сайте www.cnshb.ru). Нужную научно-практическую информацию можно найти в таких журналах как: «Аграрная наука», «Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук», «Ветеринария», «Ветеринария и кормление», «Ветеринарная медицина», «Ветеринарная патология», «Российский ветеринарный журнал. «Сельскохозяйственные животные», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии», «Мясная индустрия», «Животноводство России», «Свиноводство», «Кролиководство и звероводство», «Птицеводство», «Пчеловодство», «Международный сельскохозяйственный журнал» и др.

В завершении обзора литературы студенту необходимо сделать краткое заключение, обосновывающее актуальность выполняемой работы.

Специальная часть.

Материалы и методы исследований. При выполнении экспериментальных исследований дается подробная методика выполнения работы. Описывается место и сроки проведения исследований, нормативные документы, согласно которых проводились исследования (ГОСТы на продукцию и методы испытания, Технические регламенты, Правила и нормы

и т.д.). Необходимо привести схему проведения исследований, указать их объем.

В методике исследований указываются методы определения органолептических, физико-химических, биохимических показателей исследуемых продуктов животного происхождения, методы проведения бактериологических и серологических исследований. Цифровой материал в обязательном порядке должен быть обработан биометрически по следующим показателям: средняя арифметическая (М), ошибка средней (м) и степень достоверности (Р).

Характеристика предприятия (организации). В этом разделе кратко дается географическое расположение предприятия (организации), приводится описание структуры, основное направление его деятельности, ассортимент выпускаемой продукции. Дается краткая характеристика подразделения государственной ветеринарной службы предприятия.

Организация ветеринарно-санитарного контроля на предприятии в соответствии с ветеринарно-санитарными и санитарно-гигиеническими требованиями. В данном разделе должно найти отражение нормативная документация в области ветеринарно-санитарной экспертизы и госветнадзора, используемая на предприятии при организации ветеринарного и санитарного, производственного контроля (федеральные законы, ветеринарные правила, санитарные правила, СанПиН, ГОСТы, Технические регламенты Таможенного союза, приказы МСХ РФ, методические указания, инструкции, наставления); особенности проведения ветеринарно-санитарного осмотра или ветеринарно-санитарной экспертизы на предприятиях и продовольственных рынках (в соответствии с темой ВКР); основы делопроизводства в области ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизы и госветнадзора: журналы учета проведения ветеринарных мероприятий в животноводческих, птицеводческих хозяйствах разных форм собственности; журналы результатов проведения ветеринарно-санитарного

осмотра и ветеринарно-санитарной экспертизы в государственной лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы и др. документы; анализ данных отчетов формы 5-вет за 3 года (в зависимости от места выполнения ВКР): управления ветеринарии СК (УВСК); государственной и другие методики, используемые при выполнении работы. лаборатории ветеринарно-санитарной экспертизы; отчетных данных районной СББЖ; ветеринарной лаборатории.

Результаты исследований и их анализ. Может состоять из 4-5 глав, наименование которых соответствует вопросам, перечисленным в задании. Главы могут состоять из разделов и подразделов. В этом разделе отражают фактически полученный материал, отраженный и прокомментированный табличным материалом и рисунками в виде схем, графиков, диаграмм, фотографий. В работе могут быть использованы данные отчетности ветеринарных лабораторий, станций по борьбе с болезнями животных и др. Эти материалы следует размещать перед изложением собственных исследований.

После каждой таблицы следует давать пояснительный текст, который должен отмечать имеющиеся тенденции, различия, закономерности, выявленные при проведении анализа полученных данных.

После обсуждения наиболее важных положений необходимо сделать заключение, на основании которого будут сделаны выводы и разработаны практические предложения.

Заключение. В заключении суммируется проделанная работа, и излагаются в лаконичной форме основные результаты исследования.

Выводы. Представляют собой обобщение полученных результатов. Выводы излагаются в виде отдельных пунктов в пределах одного абзаца каждый. должны быть краткими, четко сформулированными, иметь законченный характер и вытекать из результатов собственных исследований.

Предложения производству. На основании результатов проведенных собственных исследований, анализа их теоретического и практического значения, а также сделанных выводов, разрабатываются рекомендации и предложения производству, которые излагаются в виде отдельных пунктов в пределах одного абзаца каждый.

Список использованных источников. Список использованных источников должен содержать сведения об источниках, использованных при написании дипломной работы. Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-2003 [3].

Список использованных источников составляется в алфавитном порядке по фамилии первого автора или названия книги, сначала указываются источники, опубликованные на русском языке, затем - на иностранном согласно ГОСТ 7.1–2003 (4).

Список использованных источников должен содержать сведения об источниках, использованных при написании дипломной работы. Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-2003.

Приложения.

В приложения рекомендуется включать материалы, связанные с выполненной ВКР, которые по каким-либо причинам не могут быть включены в основную часть. В приложения могут быть включены:

- формулы и расчеты;
- таблицы вспомогательных цифровых данных;
- протоколы испытаний;
- описание аппаратуры и приборов, применяемых при проведении экспериментов, измерений и испытаний;
- инструкции, методики, разработанные в процессе выполнения ВКР;
- иллюстрации вспомогательного характера;
- акты внедрения результатов ВКР и др.

Приложения необходимо располагать в порядке ссылок в тексте ВКР. Каждое приложение начинается с новой страницы, в правом верхнем углу пишут: «Приложение». Каждое приложение должно быть пронумеровано и иметь тематически содержательный заголовок.

ВКР научного типа

на основе работы автора, проделанной в научно-исследовательском коллективе, может быть выполнена на базе кафедр, учебных и научно-исследовательских лабораторий вуза и НИИ, лабораториях, аккредитованных по вопросам определения безопасности и качества продукции животного происхождения и пр. Тема ВКР в этом случае должна быть согласована с тематикой научных изысканий подразделений вуза.

«Научная» выпускная квалификационная работа должна состоять из следующих разделов:

Содержание

Введение (1-2%)

Основная часть(текст)

1. Обзор литературы (30-35%)

2. Специальная часть (60-65%)

2.1. Материалы и методы исследований (4-5%)

2.2. Характеристика места проведения исследований (2-3%)

2.3. Результаты исследований (40-45%)

3. Заключение (5-10%)

4. Выводы (1%)

5. Практические предложения (1%)

6. Список использованных источников

7. Приложения.

Требования к изложению материала в данном виде ВКР сходны с предыдущим, но имеется ряд специфических элементов.

Введение: включает актуальность темы; описание проблемы исследования; цели, задачи работы; предмет и объект исследования. Введение является очень важной частью работы, по которой можно судить о способности автора быстро ввести в курс дела читателя, незнакомого с проблематикой исследования.

Основная часть(текст)

Обзор литературы: аналитический, критический обзор литературы по данной теме. Задача этого раздела – описать, что, кем, когда, на каком материале было уже исследовано по данной теме или по темам, близким к ней; какие имеются подходы, теории. Важно, чтобы обзор все время указывал на пробелы в знаниях, имеющихся по теме, которые автор и намерен заполнить. Для составления обзора литературы необходимо использовать 50-60 литературных источников, освещающих проблему как в ретроспективе, так и за последние 5-10 лет.

Специальная часть

Материалы и методы исследования: автор приводит краткую характеристику методик и аналитического оборудования, на котором были выполнены научные исследования.

Результаты исследований и их анализ. В работе могут быть использованы данные ветеринарной отчетности, ветеринарных лабораторий и станций по борьбе с болезнями животных, а также результаты собственных экспериментов и наблюдений. Они представляются в виде таблиц, графиков, диаграмм, подтверждаются фотографиями и копиями первичной документации, с последующим анализом полученных данных.

Заключение. В заключении суммируется проделанная работа, и излагаются основные выводы исследования. Они должны объяснять, были ли решены задачи исследования и каким образом, подтвердились ли основные гипотезы, получены ли еще какие-то, не ожидавшиеся результаты. В заключении некоторые тезисы основной части могут повторяться, но в более коротком и обобщенном виде, подводя итог работе. Заключение является очень важной частью работы, по которой можно судить о способности автора емко суммировать свои основные находки.

Особенности выполнения реферативных выпускных квалификационных работ

Требования к изложению материала в данном виде ВКР сходны с предыдущим, но имеется ряд специфических элементов

Реферативная ВКР должна включать:

- 1. Введение.** Дается обоснование избранной темы.
- 2. Общие сведения.** Излагается содержание фундаментальных работ по избранной теме для общей характеристики проблемы. Формулируются частные вопросы, требующие более тщательного изучения научной литературы отечественных и зарубежных авторов.
- 3. Основные положения изучаемой проблемы.** Описывается анализ научной литературы по избранной ветеринарной проблеме на основе изучения 20-50 источников отечественных и зарубежных исследователей. Изложение конкретных вопросов должно дать четкое понятие о состоянии изученности этой проблемы в доступных источниках научной литературы.
- 4. Заключение и выводы.** Краткое изложение основных положений, характеризующее обобщенные понятия отдельных вопросов проблемы.
- 5. Список использованных источников.** Оформляется так же, как и при выполнении других типов ВКР.

4.Требования к оформлению выпускной квалификационной работы

Общие требования. Выпускная квалификационная работа должна быть выполнена печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через полтора интервала. Цвет шрифта черный, высота букв, шрифт 14-го размера. Номер страницы проставляют посередине нижнего поля.

Текст следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое - 10 мм, верхнее и нижнее - 20 мм, левое - не менее 30 мм. Размер абзацного отступа должен быть одинаковым по всему тексту работы и равным 12,5 мм. При необходимости допускается использование листов формата А3

Опечатки, опiski и графические неточности, обнаруженные в процессе подготовки дипломной работы, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста (графики) машинописным способом или черными чернилами, пастой или тушью - рукописным способом.

Нумерация страниц дипломной работы. Страницы дипломной работы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту отчета. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки.

Титульный лист включают в общую нумерацию страниц дипломной работы. Номер страницы на титульном листе не проставляют.

Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц дипломной работы.

Нумерация разделов, подразделов, пунктов, подпунктов дипломной работы. Разделы дипломной работы должны иметь порядковые номера в пределах всей ВКР, обозначенные арабскими цифрами без точки и записанные с абзацного отступа. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и

подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится. Разделы, как и подразделы, могут состоять из одного или нескольких пунктов.

Если раздел состоит из одного подраздела, то подраздел не нумеруется. Если подраздел состоит из одного пункта, то пункт не нумеруется.

Пункты, при необходимости, могут быть разбиты на подпункты, которые должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого пункта, например 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3 и т. д.

Внутри пунктов или подпунктов могут быть приведены перечисления.

Перед каждым перечислением следует ставить дефис или, при необходимости ссылки в тексте на одно из перечислений, строчную букву (за исключением е, з, о, г, ь, й, ы, ъ), после которой ставится скобка.

Заголовки структурных элементов дипломной работы следует начинать с нового листа (страницы). Их располагают симметрично тексту и отделяют от текста интервалом в одну строку.

Иллюстрации (рисунки, графики, схемы, диаграммы, фотоснимки). Иллюстрации следует располагать в дипломной работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в тексте дипломной работы.

Иллюстрации, за исключением иллюстрации приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией. Если рисунок один, то он обозначается «Рисунок 1». Слово «рисунок» и его наименование располагают посередине строки. При ссылках на иллюстрации следует писать «... в соответствии с рисунком 1».

Иллюстрации каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения.

Таблицы. Таблицы применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным и кратким. Название таблицы следует помещать над таблицей

слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире.

При переносе части таблицы название помещают только над первой частью таблицы, нижнюю горизонтальную черту, ограничивающую таблицу, не проводят.

Таблицу следует располагать в дипломной работе непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице.

На все таблицы должны быть ссылки в дипломной работе. При ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера.

Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другой лист (страницу). При переносе части таблицы на другой лист (страницу) слово «Таблица» и номер ее указывают один раз справа над первой частью таблицы, над другими частями пишут слово «Продолжение» и указывают номер таблицы, например: «Продолжение таблицы 1». При переносе таблицы на другой лист (страницу) заголовок помещают только над ее первой частью.

Таблицы каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения.

Заголовки граф и строк таблицы следует писать с прописной буквы в единственном числе, а подзаголовки граф - со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков и подзаголовков таблиц точки не ставят.

Таблицы слева, справа и снизу, как правило, ограничивают линиями. Допускается применять размер шрифта в таблице меньший, чем в тексте.

Разделять заголовки и подзаголовки боковика и граф диагональными линиями не допускается.

При ссылке на таблицу указывают ее номер, при косвенном упоминании слово «Таблица» пишут сокращенно и в скобках. В таблицах не допускаются произвольные сокращения (к.р.с. вместо крупный рогатый

скот), допускается делать только принятые ГОСТ 7.12-93 сокращения (кг, см, мм, ч и т.д.).

Пример оформления таблицы.

Таблица 1- Физико-химические параметры молока коров

Показатели	Ферма № 1		Ферма № 2	
	1. контроль ная	1. опытная	2. контрольная	2. опытная
кислотность, °Т	18,30	17,20	18,40	16,80
плотность, кг/м ³	1028,0	1027,0	1029,0	1026,5
сухое вещество, %	12,74	12,70	12,25	12,17
жир, %	3,97	4,08	3,92	4,14
СОМО, %	8,91	8,42	8,86	8,37
казеин, %	2,63	2,84	2,71	2,82
лактоза, %	4,49	4,58	4,44	4,61
сычужная свертываемость, мин	35,5	45,8	40,3	47,0

При заимствовании таблиц из какого-либо источника, после нее оформляется ставится сноска на источник в соответствии с требованиями к оформлению сносок.

Библиографические ссылки. Объектами составления библиографической ссылки в дипломной работе являются стандарты, технические условия, а также все виды опубликованных и неопубликованных других документов на любых носителях (в том числе электронные ресурсы локального и удаленного доступа).

При ссылках на стандарты и технические условия указывают только их обозначение, при этом допускается не указывать год их утверждения при условии полного описания стандарта в списке использованных источников в соответствии с ГОСТ 7.1-2003.

Ссылки на использованные источники следует приводить в квадратных

скобках (затекстовые ссылки). Затекстовые ссылки оформляются следующим образом:

а) составляется список использованной литературы. Список помещается в конце работы;

б) каждый источник получает в списке свой порядковый номер;

в) при цитировании или упоминании автора или произведения в тексте работы в квадратных скобках указывается номер или номера публикаций, под которыми они включены в список. Если необходимо сослаться на определенные страницы публикации, указываются страницы, например:... «Оражевский М.Д. [17] утверждает, что по сравнению с цветочным падевый мед имеет более слабые вкусовые и бактерицидные свойства, и рекомендует использовать в кондитерской промышленности». Если статья написана тремя или более авторами, то ссылка на источник может быть следующей: «Однако Ивашевская И.Д. с соавт. [9] утверждает, что падевый мед богаче цветочного минеральными элементами и белками и имеет высокие лечебные свойства».

Если необходимо сослаться на определенные страницы публикации, указываются страницы, например:... по результатам исследований профессора Стекольников А.А. [10, 12]; ...в работах Щербакова Г.Г. [4, с. 55- 67].

Номера, указанные в скобках должны соответствовать нумерации в списке литературы.

Список использованных источников. Сведения об источниках использованной литературы следует располагать в порядке появления ссылок на них в тексте дипломной работы и нумеровать арабскими цифрами без точки и печатать с абзацного отступа (библиографическая запись).

Набор элементов библиографической записи, последовательность их расположения, способ представления каждого элемента, применение условных разделительных знаков определяются:

ГОСТом 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» (для печатных изданий);

ГОСТом 7.82-2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления».

Основными элементами описания являются: заголовок описания (фамилия и инициалы автора); наименование произведения (название книги); наименование издательства; год издания; количество страниц в издании.

- **Заголовок:** фамилия и инициалы автора, если он один; фамилия и инициалы первого автора, если авторов не больше трех. Если авторов четыре или более, то описание книги начинается с области заглавия.

- **Область заглавия** – название документа и сведения, относящиеся к заглавию. Отделяются друг от друга двоеточием, например: ***Биотехнология размножения животных : метод. указания.***

Сведения об ответственности – за косой чертой (/) повторяется фамилия первого автора и перечисляются фамилии второго и третьего авторов (инициалы ставятся перед фамилией), а также могут приводиться сведения о редакторах и других лицах, участвовавших в работе над книгой, например: / ***С.Н. Хохрин, К.А. Рожков, И.В. Лунегова; под ред. С.Н. Хохрина***

Если книга или статья имеют более трех авторов, такие документы описывают под заглавием. В сведениях об ответственности за косой чертой указывается первый автор: сначала инициалы, затем фамилия. Фамилии остальных авторов не указываются, обозначаются как [и др.] – обязательно в квадратных скобках.

- **Область издания** – например, **2-е изд., перераб. и доп.**

- **Область выходных данных**(город, где издана книга, название издательства, год издания), например: **СПб.: Лань, 2015.**

При наличии двух мест издания приводят оба и разделяют их точкой с запятой.

Сокращаются названия городов Москва – М.; Санкт-Петербург – СПб.; Ростов-на-Дону – Р н/Д. Города Минск и Киев не сокращаются.

- **Область физической характеристики** (количество страниц в данном документе или номера страниц, где расположена данная статья), например: **СПб.: Лань, 2015. –288 с.; СПб.: Лань, 2015. – С. 10-15.**

Каждой области описания, кроме заголовка и заглавия книги предшествуют знаки точка и тире (. -).

Для более четкого разделения областей и элементов описания применяют пробелы в один печатный знак до и после предписанного знака. Исключение составляют точка и запятая – пробелы ставятся только после них, например: **Хохрин С.Н. Кормление собак / С.Н. Хохрин, К.А. Рожков, И.В. Лунегова; под ред. С.Н. Хохрина. – СПб.: Лань, 2015. – 288 с.**

В квадратных скобках сразу после названия без каких-либо знаков предписанной пунктуации указывается тип носителя (например, [Электронный ресурс], [Аудиозапись] и т.д. Для обычных книг предусмотрена соответствующая пометка [Текст]. Если из других элементов библиографического описания понятно, о каком физическом носителе идет речь, допустимо опустить этот элемент и слово «Текст» не указывать. Примеры библиографического описания использованных источников литературы представлены в приложении И.

Приложения. Приложения оформляют как продолжение дипломной работы.

В тексте документа на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте документа.

Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «Приложение», его обозначения и степени.

Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением букв Е, З, Й, О, Ч, Ь, Ы, Ъ. После слова "Приложение" следует буква, обозначающая его последовательность.

Допускается обозначение приложений буквами латинского алфавита, за исключением букв I и O.

В случае полного использования букв русского и латинского алфавитов допускается обозначать приложения арабскими цифрами.

Если в документе одно приложение, оно обозначается "Приложение А".

Приложения должны иметь общую с остальной частью документа сквозную нумерацию страниц.

5. Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы

Завершенную и надлежащим образом оформленную дипломную работу студент представляет руководителю на подпись и подготовку отзыва.

В отзыве (приложение Ж) должна быть дана оценка дипломной работы (актуальность, научная и практическая значимость полученных результатов, достоинства и недостатки), краткая характеристика студента как будущего специалиста, его отношение к порученному делу, предложения о возможности допустить работу к защите и присвоить студенту квалификацию в соответствии с избранной специальностью.

Затем выпускная квалификационная работа вместе с отзывом и заданием на ее выполнение, подписанная руководителем, заключением о

степени оригинальности, представляется в установленные сроки (не менее чем за две недели до назначенного срока предварительной защиты) на кафедру. Дата представления ВКР регистрируется лаборантом кафедры в специальном журнале.

Предварительная защита (предварительное заслушивание) ВКР проводится на заседании кафедры с участием руководителя. К заседанию кафедры студент подготавливает презентационный доклад.

По результатам предварительной защиты ВКР принимается решение о возможности допуска ее к защите. В случае невозможности допуска студента к защите дипломной работы протокол заседания кафедры представляется на утверждение ректору Академии.

Выпускная квалификационная работа, допущенная к защите, направляется на рецензию (при необходимости) не позднее, чем за 10 календарных дней до защиты. (Приложения 3) Рецензент назначается приказом ректора Академии по представлению декана факультета из числа преподавателей (научных сотрудников) других вузов (научных организаций) и специалистов производства. Отзыв специалиста организации, где выполнена выпускная квалификационная работа, приравнивается к внешней рецензии.

После получения рецензии студент знакомится с ее содержанием и готовит ответ на замечания, которые сообщаются государственной экзаменационной комиссии на защите.

В рецензии должны быть отражены:

- актуальность темы и практическая ценность дипломной работы;
- достоверность полученных результатов;
- использование источников литературы по теме;
- особенности оформления дипломной работы;
- положительные стороны дипломной работы и ее недостатки;
- рекомендуемая оценка дипломной работы по пятибальной шкале
- вывод о возможности присвоения звания бакалавра.

К защите дипломной работы допускаются студенты, успешно выполнившие весь учебный план, защитившие отчеты о прохождении производственной преддипломной практики, сдавшие государственный экзамен и представившие в установленный срок дипломную работу с положительным отзывом научного руководителя и рецензией.

Защита дипломной работы проводится на открытом заседании ГЭК с участием руководителя, а по возможности, и рецензента.

Защита дипломной работы заканчивается выставлением оценок.

6. Критерии оценки результатов подготовки и защиты выпускных квалификационных работ

Оценку результатов подготовки к защите и процедуры защиты ВКР производят:

- руководитель – работу обучающегося в период выполнения и подготовки к защите ВКР; способность обучающегося к коммуникации, работе в коллективе, самоорганизации и самообразованию, предусматриваемые формируемыми компетенциями; качество выполнения отдельных разделов ВКР, подготовленной к защите, грамотность изложения материала, научную и практическую ценность;

- члены государственной экзаменационной комиссии (БЕЗ АККРЕДИТАЦИИ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИИ) – качество выполнения и защиты ВКР, качество освоения образовательной программы.

При оценке знаний учитывается уровень сформированности компетенций:

1. Уровень усвоения теоретических положений, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
2. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
3. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
4. Умение связать теорию с практикой.

5. Умение делать обобщения, выводы.

В процессе защиты каждый из членов государственной экзаменационной комиссии самостоятельно оценивает уровень сформированности компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения образовательной программы 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, профиль Ветеринарно-санитарная экспертиза в соответствии с критериями оценивания, установленными настоящей программой итоговой аттестации и заполняет оценочный лист, представленный в приложении В.

Результаты аттестационного испытания определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично»: выставляется за выпускную квалификационную работу, которая носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую часть, в ней представлены достаточно подробный анализ и критический разбор практической деятельности, последовательное изложение материала с соответствующими выводами и обоснованными предложениями, имеющими практическую значимость. При этом работа должна быть написана грамотным литературным языком, тщательно выверена, оформление должно соответствовать действующим стандартам и настоящим указаниям, сопровождаться достаточным объёмом табличного и графического материала, иметь положительный отзыв научного руководителя. При её защите студент показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения, а во время доклада использует демонстрационный материал, дает чёткие и аргументированные ответы на поставленные членами ГЭК вопросы.

Оценка «хорошо»: выставляется за выпускную квалификационную работу, которая носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую часть, в ней представлены достаточно подробный анализ и критический разбор практической деятельности,

последовательное изложение материала с соответствующими выводами; при этом анализ источников неполный, выводы недостаточно аргументированы, в структуре и содержании работы есть отдельные погрешности, не имеющие принципиального характера. Работа должна иметь положительный отзыв научного руководителя. При её защите студент показывает знание вопросов темы, оперирует данными исследования, вносит предложения по теме исследования, во время доклада использует демонстрационный материал, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

Оценка «удовлетворительно»: выставляется за выпускную квалификационную работу, которая носит исследовательский характер, имеет теоретическую часть, базируется на практическом материале, однако в ней просматривается непоследовательность изложения материала, анализ источников подменены библиографическим образом, документальная основа работы представлена недостаточно, проведенное исследование содержит поверхностный анализ и недостаточно критический разбор материала, выводы неконкретны, рекомендации слабо аргументированы, представлены необоснованные предложения в литературном стиле и оформлении работы имеются погрешности. В отзыве руководителя имеются замечания по содержанию работы и методике анализа. При её защите студент показывает слабое знание вопросов темы, проявляет неуверенность, во время доклада использует не корректно составленный демонстрационный материал, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы.

Оценка «неудовлетворительно»: выставляется за выпускную квалификационную работу, которая не носит исследовательского характера, не имеет анализа, не отвечает требованиям, изложенным в методических указаниях кафедры. В работе нет выводов либо они носят декларативный характер. В отзыве научного руководителя имеются критические замечания. При защите работы студент затрудняется отвечать на поставленные вопросы по её теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные

ошибки. К защите не подготовлен демонстрационный материал.

7. Примерная тематика выпускных квалификационных работ

1. Ветеринарно-санитарный контроль при производстве меда в условиях хозяйства
2. Ветеринарно-санитарный контроль производства молока коз в условиях хозяйства
3. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока при мастите.
4. Ветеринарно-санитарная оценка туш и внутренних органов при диктиокаулезе на убойном пункте
5. Выявление фальсификации молочной продукции методом газовой хроматографии.
6. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока на рынках
7. Мониторинг трихинеллеза животных
8. Динамика содержания Цезия-137 и Стронция-90 в рыбе, выращенной в рыбоводных хозяйствах
9. Ветеринарно-санитарная оценка рыбы и рыбопродуктов при анизакидозе
10. Соответствие мяса свинины, поступающего в реализацию на рынок требованиям санитарной безопасности.
11. Ветеринарно-санитарная экспертиза творога на продовольственном рынке
12. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда на рынках
13. Ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов животных при вынужденном убое.
14. Ветеринарно-санитарный контроль при приеме и предубойном содержании, убое и переработке птицы (на примере птицекомбината, цеха убоя птицы при птицефабрике).
15. Организация и методика проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя птицы (в условиях птицекомбината, цеха убоя птицы на птицефабрике).
16. Организация и методика проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и внутренних органов крупного рогатого скота (в условиях мясокомбината, бойни, убойного пункта сельскохозяйственного предприятия).
17. Производственный и лабораторный ветеринарно-санитарный контроль колбасных изделий (в условиях конкретного колбасного цеха).
18. Основы технологии и ветеринарно-санитарный контроль производства мясных баночных консервов (в условиях конкретного мясоконсервного завода, цеха).
19. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при инфекционных

- болезнях.
20. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при инвазионных болезнях, не передающихся человеку через мясо рыб.
 21. Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы при инвазионных болезнях, передающихся человеку через мясо рыб.
 22. Ветеринарно-санитарная экспертиза растительной продукции на продовольственных рынках.
 23. Производственный и лабораторный ветеринарно-санитарный контроль производства соленой и копченой рыбы (в условиях конкретного рыбопосолочного и рыбокоптильного цеха).
 24. Организация и методика проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя свиней (в условиях мясокомбинатов, боен, убойных пунктов сельскохозяйственных предприятий).
 25. Ветеринарно-санитарная экспертиза пищевых куриных яиц и яичных продуктов.
 26. Ветеринарно-санитарная экспертиза меда.
 27. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока и молочных продуктов на продовольственных рынках.
 28. Ветеринарно-санитарная экспертиза кисломолочных продуктов (в условиях молокоперерабатывающего предприятия).
 29. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока при инфекционных болезнях коров.
 30. Изменения морфологического и химического состава мяса убойных животных при различных инфекционных или инвазионных заболеваниях (по выбору руководителя и студента).
 31. Организация и методика ветеринарно-санитарной экспертизы туш и внутренних органов у убойного скота и птицы (в условиях конкретных мясокомбинатов, боен, убойных пунктов убойных площадок).
 32. Организация и методика предубойного ветеринарного осмотра сельскохозяйственных животных и птицы.
 33. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при инфекционных заболеваниях убойных животных и птицы (выбор определяется эпизоотической ситуацией в месте выхода убойной продукции):
 34. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при роже свиней.
 35. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при сальмонеллезе птицы.
 36. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при репродуктивно-респираторном синдроме свиней.
 37. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и молока при лейкозе крупного рогатого скота.
 38. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и молока при туберкулезе крупного рогатого скота.
 39. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и молока при

- бруцеллезе.
40. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя и молока при лептоспирозе и листериозе.
 41. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при инфекционном ринотрахеите крупного рогатого скота и столбняке.
 42. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при актиномикозе и пастереллезе.
 43. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя кроликов при инфекционных болезнях (миксоматозе, геморрагической болезни, пастереллезе, кокцидиозе, сальмонеллезе).
 44. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при трихинеллезе.
 45. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при цистицеркозах крупного рогатого скота.
 46. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при цистицеркозах свиней.
 47. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при токсоплазмозе и гемоспоридиозах убойных животных.
 48. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при эхинококкозе, саркоцистозе и дикроцелиозе убойных животных.
 49. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при пироплазмидозах.
 50. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя при болезнях незаразной этиологии.

Список информационных источников:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета).
2. Положение о выпускной квалификационной работе обучающихся по образовательным программам высшего образования - программа бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры. Приказ №1 от 30.08. 2017.
3. ГОСТ 7.1-2003. «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления». - М.: Издательство стандартов, 2003.

4. Межгосударственный стандарт (ГОСТ 7.32-2001, изменен в 01.12.2005) - «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». - М.: Издательство стандартов, 2006.

Приложения

Декану факультета
ФГБОУ ВО Смоленской ГСХА
студента (ки) ____ курса ____ группы
очной (заочной) формы обучения
направления подготовки/специальности

(шифр, наименование)

профиль

« _____
_____ »

ФИО студента полностью

заявление

Прошу Вас разрешить выполнение выпускной квалификационной работы в виде
бакалаврской работы, дипломной работы (проекта), магистерской диссертации (работы) –
(указать нужное)

кафедре: _____

на тему: _____

руководителем прошу назначить

ФИО руководителя, должность, место работы

Дата _____

Подпись _____

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СМОЛЕНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Кафедра _____

Утверждаю
Зав. кафедрой

(_____)

(подпись, ФИО)

« ____ » _____ 20 ____ г.

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Обучающемуся _____
(фамилия, имя, отчество)

Направление подготовки/специальность _____

Тема ВКР

Целевая установка _____

Вопросы, подлежащие разработке (исследованию):

- 1.
- 2.
- 3.

Основная литература:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Срок представления работы _____

Дата выдачи задания _____

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

Задание к исполнению принял « ____ » _____ 20 ____ г. _____
(подпись)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«СМОЛЕНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ»

Кафедра биотехнологии и ветеринарной медицины

Утверждаю
Зав.

кафедрой _____
подпись

расшифровка подписи
«__» _____ 20__ г

ПЛАН

Выпускной квалификационной работы студента (ки)

(название факультета, специальность)

(Ф.И.О.)

по теме:

(название темы)

Научный

руководитель _____

(Ф.И.О., ученая степень,

ученое звание, должность)

Обоснование

темы _____

Задачи

исследований _____

Место проведения работы _____

(название организации)

Материалы и методы _____

Ожидаемые результаты _____

(подпись студента)

(расшифровка подписи)

(подпись руководителя)

(расшифровка подписи)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СМОЛЕНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Кафедра _____

Утверждаю
Зав. кафедрой

(подпись, ФИО)
« ____ » _____ 20 ____ г.

**ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (указать вид)**

на _____ тему:

обучающегося группы _____

(фамилия, имя, отчество)

направление подготовки /специальность _____

№ п/п	Выполнение работ и мероприятия	Сроки выполнения	Отметки о выполнении и решение руководителя
1.	Выбор темы и оформление заявления на выполнение ВКР		
2.	Подбор литературы, ее изучение и проработка.		
3.	Составление плана работы и согласование его с руководителем		
4.	Разработка и предоставление на проверку первой главы		
5.	Накопление, систематизация и анализ практических материалов		
6.	Сбор данных		
7.	Проведение эксперимента		
8.	Анализ полученных данных		
9.	Разработка и предоставление на проверку второй главы		
10.	Согласование с руководителем выводов и предложений		
11.	Переработка (доработка) работы в соответствии с замечаниями		
12.	Представление готовой работы на проверку		

	руководителю		
13.	Получение отзыва и заключения о степени оригинальности ВКР от руководителя. Получение рецензии.		
14.	Предоставления работы, отзыва и заключения о степени оригинальности ВКР на кафедру для прохождения предзащиты		
15.	Получение допуска к защите от зав.кафедрой и получение рецензии		
16.	Передача оформленной ВКР с отзывом, рецензией и заключением о степени оригинальности ВКР в государственную экзаменационную комиссию		

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

Задание получила « ____ » _____ 20 ____ г. _____
 _____.

(подпись)

(Ф.И.О.)

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СМОЛЕНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

КАФЕДРА _____

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

(УКАЗАТЬ ВИД РАБОТЫ)

НА ТЕМУ:

Выполнил:

обучающийся ____ группы _____ формы
обучения по направлению
подготовки/специальности

(шифр,наименование)

(ФИО)

Научный руководитель:

(уч.степень,звание, ФИО)

Рецензент:

(уч.степень,звание, ФИО)

СМОЛЕНСК 20__

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Смоленская государственная сельскохозяйственная академия»

ОТЗЫВ

о работе обучающегося в период подготовки выпускной квалификационной работы на
тему «_____»

(ФИО обучающегося)

В тексте отзыва следует указать степень самостоятельности и способности обучающегося к исследовательской работе (умение и навыки искать, обобщать, анализировать материал и делать выводы), дать оценку деятельности обучающегося в период выполнения работы (степень добросовестности, работоспособности, ответственности, аккуратности и т.п.).

**Соответствие уровня достижения студентом запланированных результатов
выполнения ВКР**

Наименование критерия оценки	Код компетенции	Обобщенная оценка сформированности компетенции (сформирована/ не сформирована)
Соответствие содержания ВКР утвержденной теме	ОК-... ОПК-... ПК-...	
Выполнение поставленных в ВКР цели и задач		
Логичность изложения материала		
Использование профессиональной лексики		
Научный стиль изложения		
Глубина проведенного обзора основных теоретических положений		
Адекватность выбора методологического аппарата		
Достоверность полученных результатов		
Обоснованность выводов и рекомендаций		
Наличие практической значимости ВКР		
Соответствие правилам оформления ВКР		
Самостоятельность выполнения ВКР		

Руководитель _____
(должность, ученая степень, звание, ФИО)

Дата: «___» _____ 20__ г.

Подпись: _____

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СМОЛЕНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу обучающегося ____ курса направления
подготовки/специальности _____

(ФИО обучающегося)

Тема выпускной квалификационной работы

Общая характеристика работы (оценка актуальности и значимости темы, оценка структуры, содержания, использования методов в работе, степени использования литературы и умения вести научную дискуссию, аргументированность и конкретность выводов и предложений оценка положительных сторон работы).

**Соответствие уровня достижения студентом запланированных результатов
выполнения ВКР**

Наименование критерия оценки	Код компетенции	Обобщенная оценка сформированности компетенции (сформирована/ не сформирована)
Соответствие содержания ВКР утвержденной теме	ОК-... ОПК-... ПК-...	
Выполнение поставленных в ВКР цели и задач		
Логичность изложения материала		
Использование профессиональной лексики		
Научный стиль изложения		
Глубина проведенного обзора основных теоретических положений		
Адекватность выбора методологического аппарата		
Достоверность полученных результатов		
Обоснованность выводов и рекомендаций		
Наличие практической значимости ВКР		
Соответствие правилам оформления ВКР		
Самостоятельность выполнения ВКР		

Недостатки в работе _____

Целесообразно внедрить в производство _____

Заключение

Выпускная квалификационная работа заслуживает оценки (отлично, хорошо, удовлетворительно) _____, а обучающийся _____ присвоения квалификации _____.

Рецензент

(Подпись)

Фамилия, имя, отчество (полностью) место его работы и занимаемая
должность

Учебно-методическое издание

Т.К. Бычкова

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для
студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 –
Ветеринарно-санитарная экспертиза**

Подписано в печать Формат
Печатных листов 2,81 Тираж экз.
Заказ №

ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА,
21400, Смоленск, ул.Б.Советская, 10/2