

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

ИНСТИТУТ «КАЗАНСКАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ
ИМ. Н.Э. БАУМАНА»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Специальность 36.05.01 Ветеринария



Казань 2025

УДК 378:619

ББК 74.48

Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы / Р.Х. Равилов, Ф.М. Нургалиев, О.А. Грачева, И.Г. Галимзянов. - Казань, 2025. - 30 с.

Печатается по решению Ученого совета ИКАВМ (протокол № 2 от «23» апреля 2025 г.).

Авторы-составители:

Равилов Р.Х. – доктор ветеринарных наук, директор ИКАВМ

Нургалиев Ф.М. - кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии ИКАВМ;

Грачева О.А. - кандидат ветеринарных наук, доцент, зав. кафедрой терапии и клинической диагностики с рентгенологией ИКАВМ;

Галимзянов И. Г. - кандидат ветеринарных наук, доцент, зав. кафедрой хирургии, акушерства и патологии мелких животных ИКАВМ.

Рецензенты.

Крупин Е.О. - ведущий научный сотрудник ТатНИИСХ ФИЦ КазНЦ РАН, д.вет.н.

Васильев М.Н. – профессор кафедры организации ветеринарного дела, д.вет.н., доцент ИКАВМ

Методические указания разработаны в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями); Приказом Министерства образования и науки РФ от 22.09.2017 г. № 974 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария»; Приказом Министерства образования и науки РФ от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»; Приказом Министерства образования и науки РФ от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (с изменениями и дополнениями); Приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями); Приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»; Уставом и локальными актами Университета.

© Казанская академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, 2025.

© Коллектив авторов.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Выполнение выпускной квалификационной работы (далее ВКР) является заключительным этапом обучения студентов в Институте «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (далее ИКАВМ) и имеет свою цель: установление уровня подготовки выпускников к выполнению профессиональных задач и соответствия их требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария.

К выполнению и защите ВКР допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по образовательной программе высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Не позднее чем за 30 календарных дней до дня проведения защиты ВКР утверждается расписание защиты ВКР (далее – расписание), в котором указываются даты, время и место проведения защиты ВКР, и доводится расписание до сведения обучающихся, членов государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) и апелляционной комиссии, секретарей ГЭК, руководителей и консультантов ВКР.

Секретарь ведет протоколы заседаний ГЭК. В случае необходимости протоколы предоставляются в апелляционную комиссию.

Оценка за выполнение и защиту ВКР выставляется в соответствии со шкалой оценивания.

В конце каждого заседания ГЭК, при обязательном присутствии председателя, заполняется сводный оценочный лист, в котором на каждого выпускника проставляется одна итоговая оценка, которая определяется посредством обсуждения мнений членов ГЭК. Решения комиссии принимаются простым большинством голосов лиц, входящих в состав комиссии и участвующих в заседании. При равном числе голосов председатель ГЭК обладает правом решающего голоса. Итоговая оценка вносится также в протокол, который закрепляется подписью председателя и секретаря ГЭК, в зачетную книжку выпускника, экзаменационную ведомость, где подписываются председатель и члены ГЭК.

Итоги выполнения и защиты ВКР объявляются экзаменуемым в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседания ГЭК.

Выпускник имеет право подать в апелляционную комиссию в письменном виде апелляцию о нарушении, по его мнению, установленной процедуры проведения защиты ВКР или в случае несогласия с её результатами.

Язык выполнения и защиты ВКР: русский.

1.ВЫБОР ТЕМЫ, РУКОВОДСТВО И ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

1.1 Порядок определения тематики

Выбор темы является первым этапом работы и осуществляется в соответствии с тематикой научных исследований, проводимых на кафедрах.

ВКР выполняется на актуальную тему, соответствующую современному состоянию и перспективам развития науки и определяется специальной подготовкой студента по профилю выпускающей кафедры. Студентам предоставляется право выбора темы квалификационной работы. При выборе темы квалификационной работы студент может руководствоваться собственными научными интересами, ее актуальностью, интересами предприятия, на базе которого выполняется работа. Тема квалификационной работы и научный руководитель утверждаются приказом ректора академии по представлению заведующего кафедрой.

Студент может предложить свою тему квалификационной работы. В этом случае он должен обратиться к заведующему кафедрой с письменным заявлением, в котором обосновывается целесообразность работы. При положительном решении вопроса тема квалификационной работы включается в перечень тем кафедры.

Для утверждения темы ВКР обучающиеся пятого курса предоставляют в деканат личное заявление, заверенное руководителем и заведующим кафедрой (Приложение А).

Окончательное утверждение тем ВКР и закрепление научных руководителей осуществляется решением Ученого совета ИКАВМ.

В соответствии с темой ВКР научный руководитель выдает, обучающемуся задание, утвержденное заведующим кафедрой, которое является официальным документом, позволяющим поэтапно контролировать его выполнение.

1.2 Руководство квалификационной работой

Руководителями квалификационных работ по специальности 36.05.01 Ветеринария назначаются лица из профессорско-преподавательского состава Института КАВМ: профессора, доценты, имеющих базовое ветеринарное образование.

ВКР выполняется студентом в течение промежутка времени, отведенного для этого учебным планом по соответствующей специальности- время нахождения студента на научно-исследовательской практике и (или) за период работы студентом в СНК.

Руководитель выпускной квалификационной работы обязан:

- составить и выдать задание на выпускную квалификационную работу (Приложение Б);
- оказать студенту помощь в разработке календарного плана-графика на весь период выполнения ВКР;

- рекомендовать студенту необходимую литературу, справочные и архивные материалы и другие источники по теме ВКР;
- проводить систематические, предусмотренные планом-графиком, консультации со студентом, контролировать расчетные и экспериментальные результаты;
- составить отзыв о подготовленности автора ВКР.

По предложению руководителя работы, в случае необходимости, кафедре предоставляется право приглашать консультантов по отдельным узконаправленным разделам ВКР за счет лимита времени, отведенного на руководство выпускной квалификационной работы. Консультантами по отдельным разделам работы могут назначаться профессора и преподаватели высших учебных заведений, а также высококвалифицированные специалисты и научные работники других учреждений и предприятий. Консультанты проверяют соответствующую часть выполненной студентом работы и ставят на ней свою подпись.

1.3 Порядок выполнения работы

ВКР выполняется на основе глубокого изучения литературы по выбранной теме (учебников, учебных пособий, монографий, периодической литературы, журналов на иностранных языках, нормативной литературы и т.п.), материалов собственных исследований в учреждениях государственной ветеринарной службы, сельскохозяйственных предприятиях и коммерческих ветеринарных учреждениях.

В ВКР, в соответствии с заданием, должны быть детально освещены вопросы темы, включая анализ литературных данных и проведение самостоятельных теоретических и (или) экспериментальных исследований изучаемого вопроса или разрабатываемого объекта.

2.ОФОРМЛЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Общим требованием к квалификационной работе являются: четкость и логическая последовательность изложения материала, убедительность аргументации, краткость и ясность формулировок, исключающих неоднозначность толкования, конкретность изложения результатов, доказательств и выводов.

Объём рукописи ВКР с приложениями должен быть 45-60 страниц компьютерного текста и включать в указанной последовательности (Приложение В, Д):

- титульный лист;
- содержание;
- список сокращений и условных обозначений;
- введение;
- обзор литературы;
- собственные исследования, включая характеристику предприятия;

материалы и методы исследований;
результаты собственных исследований;

- заключение
- выводы и предложения;
- список литературы;
- приложение.

Титульный лист. Титульный лист является первой страницей ВКР (Приложение Г). На титульном листе приводятся следующие сведения:

- наименование организации, где выполнена ВКР;
- шифр и наименование специальности;
- название кафедры;
- тема ВКР;
- сведения о допуске ВКР к защите;
- сведения о научном руководителе;
- сведения об обучающемся;
- место и год написания ВКР.

Содержание. Вслед за титульным листом помещается содержание ВКР, в котором последовательно приводятся названия всех ее структурных частей с выделением введения, разделов и подразделов основной части, заключения, списка литературы и приложений. Важно, чтобы они были приведены в той же последовательности и соподчиненности, соответствовали тем же формулировкам, что и в тексте работы.

Рубрикацию разделов, подразделов рекомендуется строить по индексационной схеме с цифровыми многоступенчатыми номерами (например, 3.1 означает номер первого подраздела третьего раздела, а 3.1.2 – номер второго подпараграфа первого подраздела третьего раздела).

Заголовки одинаковых ступеней рубрикации следует располагать в оглавлении друг под другом. Заголовки каждой последующей ступени смещают на 3-5 знаков вправо по отношению к заголовкам предыдущей ступени.

Заголовки всех разделов, подразделов и подпараграфов пишутся с прописной буквы, точка в конце не ставится. Последнее слово каждого заголовка соединяют с номером страницы многоточием.

Список сокращений и условных обозначений (объём 1 стр.). Если в ВКР используют более трех условных обозначений, требующих пояснения (включая специальные сокращения слов и словосочетаний, обозначения единиц физических величин и другие специальные символы), составляется их перечень, в котором для каждого обозначения приводят необходимые сведения.

Перечень помещают перед основным текстом, на отдельном листе. Перечень следует располагать столбцом. Слева в алфавитном порядке приводят сокращения или условные обозначения, справа – их детальную расшифровку.

Наличие перечня не исключает расшифровку сокращения и условного обозначения при первом упоминании в тексте.

Сокращения слов и словосочетаний на русском и иностранных языках оформляются в соответствии с требованиями ГОСТ 7.11-2004 (ИСО 832:1994) Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках и ГОСТ Р 7.0.12-2011 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила.

Введение (объём 2-3 стр.). Введение к ВКР состоит из нескольких элементов: актуальность темы, цель и задачи исследования, практическая значимость работы.

Актуальность предполагает соответствие ВКР современному состоянию науки, ее реальным потребностям. Обосновывая актуальность темы исследования, следует сформулировать проблему, дать краткий анализ и оценку изложенных в литературе теоретических концепций и научных положений, а также ряд важных прикладных аспектов данной проблемы. Необходимо показать специфику и особенность формирования и развития изучаемых процессов в современных условиях, которые нуждаются в теоретическом осмыслении и практическом регулировании с применением новых методов и методик исследования. В связи с этим ВКР может рассматриваться как один из вариантов решения проблемы, приобретая тем самым теоретическую и практическую значимость.

Научная новизна исследования может проявляться во введении в научный оборот отдельных новых понятий, использовании новых методологических подходов к данной теме, обогащении темы исследования данными смежных наук, самостоятельно проведенном эксперименте, клинических испытаниях и др.

Практическая значимость может проявляться в развитии действующих или создании новых научно обоснованных и апробированных в ходе экспериментальной работы систем, методов и средств того или иного вида деятельности.

На основании актуальности, а также выявленного состояния изученности темы формулируется цель исследования, для достижения которой нужно поставить и решить необходимое количество задач. Раздел «ВВЕДЕНИЕ» не нумеруется.

ВКР должна быть разделена на отдельные логически соподчиненные части с помощью рубрикации. Именно рубрикация текста отражает логику ВКР.

Заголовки разделов должны четко и кратко отражать их содержание. Каждый раздел начинают с новой страницы. Все разделы ВКР должны иметь сквозную нумерацию арабскими цифрами, свой порядковый номер, который состоит из одной цифры. После номера раздела ставится точка. Далее следует

выраженный словами заголовков, напечатанный прописными буквами. В конце заголовка точку не ставят. Заголовок располагают посередине строки и выделяют полужирным шрифтом. Подчеркивать, переносить и сокращать слова в заголовке не допускается.

Разделы, как правило, делятся на подразделы, которые также должны иметь заголовки. Их следует тоже нумеровать арабскими цифрами. Номер подраздела должен состоять из номера раздела и номера собственно подраздела, разделенных точкой и т. д., например: 2.1, 2.2, 2.3 и т.д. В конце номера подраздела точка не ставится.

Подразделы, при необходимости, могут быть разбиты на параграфы, которые должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого подраздела, например: 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 и т. д.

Заголовки подразделов печатают строчными буквами, начиная с прописной, выделяют полужирным шрифтом, в конце заголовка точку не ставят. Заголовки всех структурных элементов отделяются от текста одним полуторным интервалом. Заголовки подразделов и параграфов выравниваются по левому краю.

Обзор литературы (объём 10-15 страниц, но не более 25 % всего объёма ВКР). Обзор литературы является обязательной составляющей ВКР. В нем анализируются существующие в настоящий момент точки зрения на вопрос, поднимаемый в работе. Обучающийся должен изучить взгляды разных ученых и найти место своей работы среди них, выявить ее особенность (уникальность). Обзор литературы может быть написан либо в хронологическом порядке, когда материалы излагаются в разрезе исторического развития, либо в логическом, который подразумевает написание подразделов, посвященных описанию объекта исследования, характеристике его связи со смежными областями науки и практики, значимости для народного хозяйства или социума. Обзор должен иметь не реферативный, а аналитический характер. Обучающийся при его подготовке должен увязывать найденную в публикациях информацию с задачами собственного исследования.

При нумерации ссылок на документы (статьи, книги, нормативные документы), использованные при составлении литературного обзора, приводится сплошная нумерация для всего текста ВКР в целом. Порядковый номер ссылки приводят арабскими цифрами в квадратных скобках в конце текста ссылки. Порядковый номер библиографического описания источника в списке использованных источников соответствует номеру ссылки.

Раздел «Собственные исследования» включает подразделы «Характеристика предприятия», «Материалы и методы исследований» и «Результаты собственных исследований».

Характеристика предприятия (объём 2-3 стр.) - это краткое, но информативное описание основных аспектов деятельности организации, которая включает три основных блока: общие сведения, стратегию организации и организационную структуру ветеринарной службы.

Материалы и методы исследований (объём 2-3 стр.). Дается рабочий план опытов, приемы и методы исследований. Компактно описываются условия формирования опытных, контрольных групп животных, их кормления, ухода и содержания; применение профилактических и лечебных средств, способов, дозировка, кратность, продолжительность применения. Характеризуются методы исследования подопытных и контрольных групп животных, выясняющих этиологию, патогенез, диагностику и эффективность применяемых средств и способов. Общеизвестные методы описываются кратко и схематично, а новые методы описываются подробно.

Результаты собственных исследований (объём 25-30 стр.). В этом разделе 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. Примеры оформления иллюстративного материала смотрите в приложении 6. В этом разделе приводятся выписки из истории болезни животных, протоколов опытов, являющихся важным фактическим материалом собственных исследований. В работах, посвященных анализу методов ликвидации болезней, способов оздоровления неблагополучных хозяйств от паразитарных болезней, приводятся комплексные планы оздоровления хозяйств, эпизоотологические карты и другие фактические материалы. Одним из подразделов может быть экономическое обоснование проводимых мероприятий.

Заключение (объём 2-4 стр.). Заключение подводит итог исследованию. Оно должно содержать в тезисной форме основные положения работы, а также предложения по дальнейшей научной или практической разработке вопроса. Каждая цель, поставленная во введении работы, должна быть достигнута и расписана в заключении. Необходимо указать влияние каждого проведенного эксперимента на результаты исследования. Введение и заключение должны полностью соответствовать друг другу и не противоречить. Поставленные во введении цель, гипотеза и задачи должны быть повторно отражены как достигнутые. В заключении необходимо еще раз акцентировать внимание на том, что является наиболее важным, что несет основную смысловую нагрузку.

Выводы и предложения. Один из основных принципов создания убедительных выводов — это логическое подведение итогов всего исследования. Заключительные выводы должны быть краткими и четкими, вместе с тем дающими полное представление о содержании, значимости и результатах исследовательской деятельности. Выводы должны следовать из данных, приведённых в основной части, и демонстрировать определённые результаты. При этом не стоит перегружать выводы излишней детализацией. Кроме того, важно, чтобы в выводах были чётко отражены ответы на поставленные задачи, поставленные в начале работы. Количество выводов, как правило, совпадает с количеством поставленных задач в начале исследования.

В ВКР, имеющей практическое применение, именно в заключении должны быть констатированы конкретные прикладные рекомендации.

Список литературы должен включать библиографические записи на документы, использованные обучающимся при работе над темой. Библиографические записи группируются в алфавитном порядке по фамилиям авторов или первых слов заглавий документов. Библиографические записи произведений авторов-однофамильцев располагают в алфавите их инициалов.

При наличии в списке литературы на других языках, кроме русского, образуется дополнительный алфавитный ряд, который располагают после изданий на русском языке. Библиографические записи в списке литературы оформляют согласно требованиям ГОСТ 7.0.100-2018 “Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления”.

В списке литературы должно быть 25-40 источников: законодательных актов, нормативов и инструктивных документов, научных монографий, научных статей и др., в том числе более 70% должны составлять издания последних 5 лет.

Приложение. Материал, дополняющий текст ВКР, допускается помещать в приложениях. Приложениями могут быть, например, графический материал, таблицы большого формата, расчеты, описания аппаратуры и приборов, описания алгоритмов и программ задач, решаемых на ПК и т.д.

В тексте работы на все приложения должны быть даны ссылки (например, Приложение А).

Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием сверху справа страницы слова «Приложение». Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой. Приложения должны быть пронумерованы заглавными буквами русского алфавита. Если в работе одно приложение, оно обозначается «Приложение А».

Приложения должны иметь общую с остальной частью документа сквозную нумерацию страниц, таблиц и рисунков.

В конце работы прилагаются и подшиваются документы в следующем порядке:

Заявление студента;

Задание на ВКР;

Отзыв руководителя;

Рецензия;

Справка о результатах проверки на наличие заимствований;

Выписка из протокола кафедры.

3.ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Контроль хода выполнения работы

Работа над ВКР выполняется студентом, как правило, непосредственно

на сельскохозяйственных предприятиях, в организациях, в научных и других ветеринарных учреждениях. По отдельным темам выпускная квалификационная работа может выполняться в вузе с представлением ему определенного места на кафедре.

Перед началом выполнения ВКР студент должен разработать календарный график работы на весь период с указанием очередности выполнения отдельных этапов и после одобрения графика руководителем представить его на утверждение заведующему кафедрой (Приложение Б).

В установленные сроки студент отчитывается перед руководителем и заведующим кафедрой, которые фиксируют степень готовности работы и сообщают об этом директору института. За принятые в выпускной квалификационной работе решения, правильность всех данных и сделанные выводы отвечает студент - автор выпускной квалификационной работы.

Отзыв руководителя

Законченная квалификационная работа, подписанная студентом, представляется руководителю, который составляет на нее отзыв.

В отзыве руководителя должны быть отмечены:

- степень решенности поставленной задачи;
- степень самостоятельности и инициативности студента;
- умение студента пользоваться специальной литературой;
- способности студента к исследовательской работе;
- возможность использования полученных результатов на практике;
- возможность присвоения выпускнику соответствующей квалификации;
- допуск квалификационной работы к защите.

Квалификационная работа и отзыв руководителя представляются заведующему кафедрой, который решает вопрос о возможности допуска студента к защите работы. Для решения этого вопроса на заседании кафедры коллектив кафедры заслушивает сообщение студента по выполненной работе, определяет соответствие работы заданию и выясняет готовность студента к защите. Допуск студента к защите фиксируется подписью заведующего кафедрой на титульном листе и выпиской из протокола заседания кафедры.

При отрицательном заключении кафедры протокол заседания представляется через директора института на утверждение ректору, после чего студент информируется о том, что он не допускается к защите работы.

Рецензирование работы

Выпускные квалификационные работы, допущенные кафедрой к защите, направляются заведующими кафедр на рецензию.

Рецензенты выпускной квалификационной работы утверждаются директором института по представлению заведующего кафедрой не позднее одного месяца до защиты из числа профессорско-преподавательского состава других кафедр, специалистов производства и научных учреждений, педагогического состава других вузов.

В рецензии должны быть отмечены:

- актуальность темы работы;

- степень соответствия работы заданию;
- наличие по теме работы обзора литературы, его полнота и последовательность анализа;
- полнота описания методики расчета или проведенных исследований, изложения собственных расчетных, теоретических и экспериментальных результатов, оценка достоверности полученных выражений и данных;
- наличие аргументированных выводов по результатам работы;
- практическая значимость выполненной работы, возможность использования полученных результатов;
- недостатки и слабые стороны работы;
- замечания по оформлению работы и стилю изложения материала;
- уточняющие или принципиальные вопросы по теме ВКР;
- оценка работы: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Рецензент имеет право затребовать у студента-автора работы дополнительные материалы, касающиеся существа проделанной работы. Студент должен быть ознакомлен с рецензией до защиты работы.

Проверка выпускной квалификационной работы на объем заимствования и на выявление неправомерных заимствований

Тексты ВКР размещаются в системе «Антиплагиат» и проверяются на объем заимствования, в том числе содержательного, и на выявление неправомерных заимствований. Допуск обучающихся к защите ВКР осуществляется с учетом результатов проверки.

Рекомендуемый минимальный уровень уникальности текста ВКР по результатам программной проверки составляет 60%. Наличие неправомерных заимствований в тексте ВКР не допускается.

В случае если по результатам программной проверки уникальность текста составила 60% и более ВКР допускается к защите.

Результат проверки ВКР на объем заимствования и на выявление неправомерных заимствований оформляется в виде справки, прилагаемой к ВКР и хранящейся вместе с ней в деканате.

Подготовка к защите и защита работы

Порядок защиты квалификационной работы определяется Положением об итоговой государственной аттестации.

Защита квалификационной работы происходит в форме доклада, который студент делает перед членами ГЭК. Доклад должен быть кратким (не более 7 минут), ясным и включать основные положения работы. Доклад целесообразно проиллюстрировать плакатами, раздаточным материалом, слайдами или презентацией. Наиболее важными элементами презентации являются материалы, представляющие:

- цели и задачи работы;
- методы исследования;
- результаты исследования;

- выводы и предложения.

После доклада (сообщения) студент дает пояснения (ответы) на вопросы членов ГЭК и присутствующих по содержанию работы или теоретическим вопросам, связанным с темой работы.

На заседании ГИА по просьбе присутствующего научного руководителя ему предоставляется слово для характеристики дипломника и квалификационной работы. Присутствующие на открытых заседаниях ГИА могут принять участие в обсуждении работ при их защите. По окончании обсуждения зачитывается отзыв научного руководителя и рецензия. Дипломнику предоставляется возможность ответить на замечания, изложенные в рецензии и выступлениях. При этом студент может согласиться с замечаниями рецензента или обоснованно их отвергнуть.

Результаты защиты квалификационной работы определяются оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». При определении оценки работы принимается во внимание уровень теоретической и практической подготовки студента. Решение ГИА об окончательной оценке защиты квалификационной работы принимается комиссией с учетом содержания работы, доклада (сообщения), рецензии, отзыва научного руководителя и ответов студента в процессе защиты.

По результатам защиты квалификационной работы ГИА на закрытом заседании принимает решение об оценке работы, о присвоении дипломнику квалификации специалиста и выдаче диплома установленного образца.

Результаты защиты ВКР объявляются публично председателем в тот же день после оформления протоколов заседаний ГИА. В тех случаях, когда защита квалификационной работы признается неудовлетворительной, ГЭК устанавливает может ли студент представить к повторной защите ту же работу с доработкой, или же обязан разработать новую тему, которая устанавливается соответствующей комиссией.

Студент, не подготовивший ВКР в установленный срок или не защитивший представленную работу, отчисляется из академии, с предоставлением ему права последующей защиты ВКР в следующую сессию или в течение трех лет после окончания теоретического курса. Студентам, не защитившим выпускную квалификационную работу по уважительным причинам (документально подтвержденным), ректор академии может продлить срок обучения до следующего периода работы ГИА по защите дипломных работ, но не более одного года.

Студенту, защитившему выпускную квалификационную работу, решением ГИА присваивается квалификация «Ветеринарный врач».

Выпускная квалификационная работа после защиты хранится в течение пяти лет на выпускающей кафедре.

Список использованных источников

1. ГОСТ Р 7.0.12-2011 «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке»;
2. ГОСТ 7.11-2004 «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках»
3. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями); Приказом Министерства образования и науки РФ от 22.09.2017 г. № 974 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария»
4. Приказ Министерства образования и науки РФ от 5 апреля 2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»
5. Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (с изменениями и дополнениями)
6. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015 г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры» (с изменениями и дополнениями)
7. Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»
8. Устав и локальные акты Университета.

Образец заявления

Декану ФВМ ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ

Ф.И.О

студента ____ группы

Ф.И.О.

Заявление

Прошу разрешить выполнение выпускной квалификационной работы
на кафедре (название кафедры) на тему:

под руководством _____

Студент

Ф.И.О

дата

Научный руководитель

(с указанием кафедры, звания и должности)

Ф.И.О

дата

Согласовано:

Зав. кафедрой

(с указанием кафедры, звания и должности)

Ф.И.О.

дата

Специальность 36.05.01 Ветеринария

(фамилия, имя, отчество)

утверждена Ученым советом КГАВМ от « » 20 №

Срок сдачи студентом законченной работы_____

Наименование предприятия, на базе которого выполняется работа _____

Перечень вопросов и задач, подлежащих изучению и разработке

[illegible]

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

№	Этапы выполнения ВКР	Срок исполнения

Дата выдачи задания «___» _____ 20____г.

Заведующий кафедрой _____ Ф.И.О.

Научный руководитель ВКР _____ Ф.И.О.

Студент _____ Ф.И.О.

Структура квалификационной работы

Квалификационная работа должна включать следующие структурные элементы:

титульный лист (Приложение Г),
содержание,
перечень условных обозначений, символов и терминов (если в этом есть необходимость),
введение,
разделы основной части,
заключение
выводы и предложения
список литературы,
приложение (при необходимости), в том числе текст разработанного программного обеспечения.

Текст квалификационной работы должен быть оформлен на стандартной белой бумаге формата А4 с помощью компьютерных средств.

Текст работы печатается на одной стороне листа через полтора интервала, высота букв и цифр должна быть не менее 1.8 мм (шрифт Times New Roman, 14 кегль). Размеры полей: левое – не менее 30 мм, правое – не менее 10 мм, верхнее – не менее 20 мм, нижнее – не менее 20 мм. Каждый структурный элемент должен начинаться с новой страницы. Заголовки структурных элементов работы и разделов основной части следует располагать в середине строки без точки в конце и печатать прописными буквами, не подчеркивая (например, ВВЕДЕНИЕ). Заголовки подразделов следует начинать, выравнивая по левому краю, и печатать с прописной буквы, не подчеркивая, без точки в конце. Расстояния между заголовками структурных элементов и разделов основной части и текстом должен быть один 1,5 интервал.

Работа должна быть переплетена или помещена в стандартную папку-скоросшиватель

Образец титульного листа выпускной квалификационной работы

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

Институт «Казанская академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
Кафедра терапии и клинической диагностики с рентгенологией

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Выпускная квалификационная работа
Тема (без кавычек)

Исполнитель:

Студент _____ группы
_____Иванов И.И.

подпись

«___» _____20 ____ г.

Работа допущена к защите:

Заведующий кафедрой

к.вет.н., доцент

_____Грачева О.А.

«___» _____20 ____ г.

Научный руководитель:

д.вет.н., проф.

_____Петров П.П.

«___» _____20 ____ г.

Казань 2025

**Образец структуры и оформления ВКР, иллюстративного
материала, библиографического списка**

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	4
1.ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.....	6
1.1.....	6
1.2.....	10
2.СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	18
2.1 Характеристика предприятия.....	18
2.2 Материалы и методы.....	21
2.3 Результаты исследований.....	24
2.3.1 названия глав согласно поставленных задач.....	24
2.3.2.....	30
2.3.3.....	40
3.ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	50
4. ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	53
5.СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	54
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	58

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ИЦК – идиопатический цистит кошек

МП – мочевой пузырь

ИМВП – инфекция мочевыводящих путей

(если есть и больше трех во всей работе)

ВВЕДЕНИЕ

между оглавлением и текстом один интервал - начинаем текст

[текст]

Цель работы [текст]

Задачи:

1. [текст]

2. [текст]

3. [текст]

как правило на каждую задачу приходится один раздел в результатах исследований и один вывод (3 задачи – 3 раздела – 3 вывода)

1 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1 Этиология и патогенез

[текст] [1, 3].

[текст] [1, 8].

1.2 Клиническое проявление

[текст] [1, 3].

[текст] [1, 3].

2 СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1 Характеристика предприятия

[текст]

2.2 Материалы и методы (с новой страницы)

2.3 Результаты собственных исследований (с новой страницы)

2.3.1 тут ваши названия глав согласно поставленным задач

[текст] (Рисунок 1). Или На рисунке 1 [текст]

2.3.2 тут ваши названия глав согласно поставленным задач

[текст] представлены в таблице 1.

ИЛИ [текст] (Таблица 1).

Таблица 1 - Клинические признаки, характерные для урологического синдрома кошек

Признак	%
Избыточный вес или ожирение	30
Пониженная масса тела	6
Угнетение	4
Снижение аппетита	18

[текст].

[текст]

2.3.3 тут ваши названия глав согласно поставленным задач

[текст].



Рисунок 2 – Рефрактометр для определения плотности мочи

[текст]

[текст]

количество подразделов – ваше решение

[текст]

Если таблица занимает большой объём, можно интервал применить
одинарный, цифровой или текстовый материал - кегль12

(при переносе таблиц над другими частями также слева пишут слова
"Продолжение таблицы" и указывают номер таблицы.

Таблица 1 - Клинические признаки, характерные для урологического
синдрома кошек

Признак	%
1	2
Избыточный вес или ожирение	30
Пониженная масса тела	6
	2

Продолжение таблицы 1

1	2
Угнетение	4
Снижение аппетита	18

3 ЗАКЛЮЧЕНИЕ (с новой страницы)

[текст]

4. ВЫВОДЫ (с новой страницы)

1.[текст]

2.[текст]

ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

1.[текст]

5. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИМЕРЫ БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ЗАПИСЕЙ

(по ГОСТ Р 7.0.100-2018)

С 1 июля 2019 года в России вступил в силу новый **ГОСТ Р 7.0.100-2018** «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

При описании книг с одним, двумя, тремя авторами, указываем одного автора в начале описания (в заголовке), остальных за косой чертой после заглавия.

ОПИСАНИЕ КНИГИ ОДНОГО АВТОРА

Барсуков, Н. П. Цитология, гистология, эмбриология : учебное пособие / Н. П. Барсуков. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 248 с. – ISBN 978-5-8114- 3341-4.

ОПИСАНИЕ КНИГИ ДВУХ АВТОРОВ

Низкий, С. Е. Залежные земли Амурской области: сукцессии и ресурсы : монография / С. Е. Низкий, А. А. Муратов. – Благовещенск : Изд-во Дальневост. гос. аграр. ун-та, 2016. – 266 с. – ISBN 978-5-9642-0385-8.

ОПИСАНИЕ КНИГИ ТРЕХ АВТОРОВ

Буторина, Т. Е. Болезни и паразиты культивируемых и промысловых беспозвоночных и водорослей : учебное пособие / Т. Е. Буторина, В. Н. Кулепанов, Л. В. Зверева. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 124 с. – ISBN 978-5-8114-3124-3.

ОПИСАНИЕ КНИГИ ЧЕТЫРЕХ АВТОРОВ

*При наличии четырех авторов, книга описывается **под заглавием**, все четыре автора указываются **за косой чертой***

Нормативно-правовые основы селекции и семеноводства : учебное пособие / А. Н. Березкин, А. М. Малько, Е. Л. Минина, В. М. Лапочкин. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 252 с. – ISBN 978-5-8114-2303-3.

ОПИСАНИЕ КНИГИ ПЯТИ И БОЛЕЕ АВТОРОВ

При наличии информации о пяти и более авторах за косой чертой, после заглавия приводят фамилии первых трех и в квадратных скобках [и др.]

Кинология : учебник / Г. И. Блохин, Т. В. Блохина, Г. А. Бурова [и др.]. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2019. – 376 с. – ISBN 978-5-8114-1444- 4.

или (электронный)

с сайта ЭБС IPRbooks:

Основы агрономии : учебник / Н. Н. Третьяков, Б. А. Ягодин, Е. Ю. Бабаева [и др.]. – Санкт-Петербург : Квадро, 2017. – 464 с. – ISBN 978-5- 906371-77-2 // ЭБС IPRbooks : [сайт]. – URL:<http://www.iprbookshop.ru/65605.html> (дата обращения: 04.09.2019).

ОПИСАНИЕ СБОРНИКОВ НАУЧНЫХ ТРУДОВ, МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИЙ

Инновации в пищевой промышленности: образование, наука, производство : материалы 3-й Всерос. науч.-практ. конф. (Благовещенск, 20 февраля 2018 г.). – Благовещенск : Изд-во Дальневосточного ГАУ, 2018. – 235 с. – ISBN 978-5-9642-0409-1.

ОПИСАНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

При включении в список литературы законодательных материалов (законы РФ, постановления Правительства, кодексы и т.д.), стандартов, нормативно-технической документации (ГОСТы, СНиПы, СанПиНы, ЕНиРы, ТЕРы и т.д.) необходимо проверить их статус (действующий).

Земельный кодекс Российской Федерации : Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 02.08.2019) // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2001. – № 44. – ст. 4147, 1448.

или (электронный)

Земельный кодекс Российской Федерации : Федеральный закон от 25.10.2001 № 136-ФЗ (ред. от 02.08.2019) // КонсультантПлюс : [сайт]. – URL: http://www.consultant.ru/document/Cons_doc_LAW_33773/ (дата обращения: 28.09.2019). **Об образовании в Российской Федерации** : Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ : с изм. на 26 июля 2019 г. // Техэксперт : [сайт]. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/zakon-rf-ob-obrazovanii-v-rossijskoj-federacii> (дата обращения: 28.09.2019).

ОПИСАНИЕ СТАНДАРТОВ, НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ГОСТ 33980-2016. Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации (с Поправкой). – Москва : Стандартинформ, 2016.

– 85 с.

ГОСТ Р 58090-2018. Клиническое обследование непродуктивных животных. Общие требования. – Москва : Стандартинформ, 2018. – 12 с.

или (электронный)

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03. Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий : с изм. от 15 марта 2010 г. // Меганорм : [сайт]. – URL: <https://meganorm.ru/Data2/1/4294844/4294844923.htm> (дата обращения: 28.08.2019).

ОПИСАНИЕ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ КНИГ (РЕСУРСОВ)

СТАТЬЯ ИЗ СБОРНИКА МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ

Горбунова, Л. Н. Тестирование как один из методов активизации учебного процесса / Л. Н. Горбунова, Т. Н. Мармус // Инженерное образование: опыт, перспективы, проблемы : материалы всерос. конф. с междунар. участием (Благовещенск, 16 ноября 2018 г.). – Благовещенск : Изд-во Дальневосточного ГАУ, 2018. – С. 77-82.

СТАТЬЯ ИЗ СБОРНИКА НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Использование дигидрокверцетина в рационе коров в период раздоя / Р. Л. Шарвадзе, Е. М. Гайдукова, О. А. Зеленко, Ю. А. Марчук // Проблемы зоотехнии, ветеринарии и биологии животных на Дальнем Востоке : сб. науч. тр. – Благовещенск : Изд-во Дальневосточного ГАУ, 2018. – Вып. 25. – С. 108- 115.

СТАТЬЯ ИЗ ЖУРНАЛА

Эффективность государственной поддержки племенного животноводства / А. И. Тихомиров, Т. Е. Маринченко // Техника и оборудование для села. – 2019. – № 7. – С. 39-42.

или (электронный)

Выбор оптимальных технологических линий по подготовке кормовых материалов к длительному хранению / С. В. Щитов, Ю. Р. Самарина, К. Б. Постовитенко, Е. С. Князева // АгроЭкоИнфо. – 2018. – № 4. – URL: http://agroecoinfo.narod.ru/journal/STATYI/2018/4/st_407.doc (дата обращения: 29.08.2019).

Increasing the Efficiency of Transport and Technological Complexes Used in Crop Harvesting / S.V. Shchitov, Z. F. Krivutsa, Yu. B. Kurkov, A. V. Burmaga [et al.]. – DOI 10.3923/jeasci.2018.6850.6854 // Journal of Engineering and Applied Sciences. – 2018. – Vol. 13, № 16. – p. 6850-6854. – URL: <http://docsdrive.com/pdfs/medwelljournals/jeasci/2018/6850-6854.pdf>. (дата обращения: 03.09.2019).