

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Майкопский государственный технологический
университет»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ
(МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ)**

Направление подготовки 38.04.07 Товароведение

Магистерская программа Товарный консалтинг и экспертиза

Программа магистратуры Академическая магистратура

Квалификация (степень) магистр

Майкоп, 2021 г.

УДК 620.2 (07)

ББК 30.609

М-54

Лунина Л.В., Тазова З.Т. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации). - М.: Майкопский государственный технологический универси-тет, 2022. - 32 с.

Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) содержат требования к тематике, содержанию, выполнению, оформлению и защите выпускной квалификационной работы магистрантов ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет» по направлению подготовки 38.04.07 Товароведение.

Методические указания утверждены на заседании кафедры стандартизации, метрологии и товарной экспертизы ФГБОУ ВО «МГТУ» «__» ____ 2021г., протокол № ____

ВВЕДЕНИЕ

Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) по направлению подготовки 38.04.07 Товароведение (магистерская программа «Товарный консалтинг и экспертиза») составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. № 324, Положения о магистерской диссертации в Майкопском государственном технологическом университете МГТУ-СК-ПВД-3.1.6./2 – 15, а также с учетом требований ГОСТа 7.32.- 2017 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления», ГОСТа 2.105 – 2019 «Общие требования к текстовым документам» и ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила оформления».

Выпускная квалификационная работа в соответствии с магистерской программой выполняется в виде магистерской диссертации в период прохождения практики и выполнения научно-исследовательской работы и представляет собой самостоятельную и логически завершенную выпускную квалификационную работу, связанную с решением задач того вида (видов) деятельности, к которому готовится магистр (научно-исследовательской, экспертной, аналитической и консалтинговой).

Цель выпускной квалификационной работы заключается в достижении магистрантом необходимого уровня знаний, компетенций, умений и навыков, позволяющих ему, как будущему специалисту, успешно воздействовать на объекты профессиональной деятельности и добиваться высоких показателей в долгосрочной перспективе.

Для достижения поставленных целей магистрант должен решить следующие задачи:

- выбрать тему выпускной квалификационной работы;
- обосновать актуальность выбранной темы выпускной квалификационной работы, сформулировать цель и задачи, определить предмет и объект исследований;
- осуществить поиск, сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по теме исследования;
- оценить целесообразность использования для достижения цели выпускной квалификационной работы аналитических, статистических, органолептических и физико-химических методов исследования;
- обосновать научную новизну выпускной квалификационной работы;
- провести комплекс необходимых исследований;
- оформить результаты исследования в соответствии с действующими стандартами.

Выполнение выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) магистрантом способствует более глубокому усвоению теоретического материала, развитию научного мышления, выработке умений работать с учебным материалом, научной и справочной литературой, нормативной документацией, четко и грамотно излагать свои мысли, выполнять эксперимент на фактическом материале, систематизировать данные и делать правильные выводы.

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы в результате освоения основной образовательной программы высшего образования направлена на проверку у выпускника с квалификацией «магистр» по направлению подготовки 38.04.07 Товароведение, направленность (профиль) программы «Товарный консалтинг и экспертиза» уровня сформированности следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- владение профессиональной и научной терминологией, способностью аргументировано и ясно излагать основные идеи (ОПК-1);

- способность к аналитической деятельности, к постановке целей и решению исследовательских задач с применением современных методов и средств (ОПК-2);

- знание положений основных нормативных правовых актов и нормативных документов и способностью применять их в своей профессиональной деятельности (ОПК-3);

- владение знаниями в области гуманитарных, экономических и естественнонаучных дисциплин и способность применять их для решения профессиональных задач, проведения теоретических и экспериментальных исследований (ОПК-4);

- готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранных языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-5);

- готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-6).

Профессиональные компетенции (ПК):

экспертная деятельность:

- владение знаниями видов, принципов, методов и средств идентификации и товарной экспертизы, порядка ее проведения и правил оформления результатов (ПК-1);

- способность осуществлять идентификацию и экспертизу товаров, выявлять некачественную, фальсифицированную, контрафактную продукцию на всех этапах товародвижения (ПК-2);

- владение знаниями о факторах, влияющих на качество товаров, причинах возникновения, способов предупреждения и устранения дефектов на всех этапах жизненного цикла товаров (ПК-3);

аналитическая деятельность:

- способность готовить аналитические материалы с целью принятия оптимальных решений по управлению товарными системами (ПК-4);

- владение современными информационными ресурсами и технологиями, используемыми в профессиональной деятельности (ПК-5);

- способность анализировать показатели деятельности торгового предприятия и применять принципы товарного менеджмента для оптимизации торгового ассортимента и принятия оптимальных управленческих решений (ПК-6);

консалтинговая деятельность:

- способность осуществлять консалтинг в области систематизации, классификации, кодирования, стандартизации и подтверждения соответствия товаров (ПК-7);

- готовность давать рекомендации по составлению и оптимизации номенклатуры показателей качества новой продукции и проведению ее квалитетических оценок (ПК-8);

- способность консультировать заказчиков по вопросам экспертизы, оценки качества, безопасности и конкурентоспособности товаров, правил упаковывания, маркирования, хранения, перевозки и реализации товаров (ПК-9);

научно-исследовательская деятельность:

- способность обобщать и критически оценивать результаты исследований, выявлять и формулировать актуальные научные проблемы (ПК-10);

- способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость выбранной темы научного исследования (ПК-11);

- способностью проводить самостоятельные научные исследования для решения актуальных задач в своей профессиональной деятельности (ПК-12);

- способностью систематизировать и обобщать результаты исследований и представлять их в виде научных публикаций (ПК-13).

1. ВЫБОР И ПОРЯДОК УТВЕРЖДЕНИЯ ТЕМЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ)

Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация) представляет собой научную работу, выполненную на базе теоретических и практических навыков, полученных магистрантом, которая должна являться итогом самостоятельной научно-исследовательской работы магистранта, содержать результаты теоретических задач и экспериментальных исследований, направленных на решение актуальных задач по направлению подготовки 38.04.07 Товароведение (направленность (профиль) программы «Товарный консалтинг и экспертиза»).

Работа над магистерской диссертацией начинается с выбора темы и продолжается на протяжении всего срока обучения в магистратуре. Она организуется в соответствии с планом-графиком научно-исследовательской работы магистранта, который разрабатывается в первом семестре и утверждается руководителем программы.

Выбор темы производится на основе предлагаемой выпускающей кафедрой тематики (Приложение 1), которая соответствует содержанию основной профессиональной образовательной программы по направлению 38.04.07 Товароведение, и рабочих программ по дисциплинам учебного плана.

Тематика магистерской диссертации должна быть связана с одним из основных видов профессиональной деятельности товароведа - магистра: экспертной, консалтинговой, аналитической, научно-исследовательской и должна быть направлена на решение актуальной проблемы, имеющей практическое значение для организации, по материалам которой выполняется работа.

Магистранту предоставляется право по согласованию с руководителем программы подготовки предложить тему, не входящую в предлагаемый перечень, с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки. Предложенная магистрантом тема должна соответствовать направлению (профилю) образовательной программы и входить в перечень приоритетных направлений исследования выпускающей кафедры.

Объектами исследований являются:

- сырье, материалы, полуфабрикаты, комплектующие изделия, а также процессы производства, формирующие потребительские свойства товаров;
- потребительские товары на стадиях изучения спроса, проектирования, производства, управления качеством, транспортирования, хранения, реализации, использования (потребления или эксплуатации) и утилизации;
- новые упаковочные материалы, маркировка товаров и современные технологии упаковывания;
- национальные и международные нормативные и технические документы, устанавливающие требования к безопасности и качеству потребительских

товаров, условиям их хранения, транспортирования, упаковки и маркировке, реализации, утилизации, использования (потреблению или эксплуатации), обеспечивающие процесс товародвижения;

- инновационные технологии хранения, подготовки к продаже, реализации, использования (потребления или эксплуатации) товаров и товарных потерь;

- современные методы оценки потребительских свойств, идентификации и установления подлинности товаров.

Заявление о выборе темы магистерской диссертации и назначении научного руководителя составляется по установленной форме (Приложение 2).

Заявление визируется:

- преподавателем, которого магистрант просит назначить научным руководителем, на предмет согласия руководить подготовкой магистерской диссертацией и отсутствия возражений по предлагаемой магистрантом теме;

- руководителем программы подготовки магистров на предмет отсутствия возражений по кандидатуре научного руководителя.

Заявление подается в срок не позднее 3 месяцев с момента начала занятий в 1 семестре обучения.

Утверждение тем магистерских диссертаций и назначение магистрантам научных руководителей и консультантов (при необходимости) оформляется распоряжением декана технологического факультета.

Изменение темы магистерской диссертации и смена научного руководителя после их утверждения не допускаются.

Разработка магистерской работы осуществляется под руководством преподавателя выпускающей кафедры.

2. РУКОВОДСТВО ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТОЙ (МАГИСТЕРСКОЙ РАБОТОЙ)

Руководство выпускной квалификационной работой (магистерской диссертацией) осуществляется преподавателями, имеющими ученую степень и задействованные в реализации программы подготовки магистров.

После утверждения темы выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) руководитель выдает магистранту индивидуальное задание, в котором конкретизируется исходная информация для разработки проблемы, уточняется структура и содержание разделов, календарный план-график выполнения магистерской диссертации, перечень раздаточного материала, необходимого для представления работы к защите, срок предоставления законченной работы на кафедру.

Задание выдается по утвержденной форме, подписывается магистрантом, руководителем и заведующим выпускающей кафедры.

Научный руководитель магистерской диссертации:

- оказывает магистранту помощь в выборе и правильной формулировке темы магистерской диссертации, в подборе списка актуальных литературных источников и информации, необходимой для подготовки магистерской диссертации; в определении направления разработки избранной темы;
- содействует в разработке индивидуального плана работы над диссертацией и контролирует ход его выполнения;
- оказывает помощь в выборе методики проведения исследования;
- информирует руководителя магистерской программы об отклонении от графика подготовки работы;
- осуществляет руководство научно-исследовательской работой магистранта (консультативная помощь при подготовке докладов для участия магистранта в конференциях, научных семинарах);
- проводит предзащиту с целью выявления готовности магистранта к её защите;
- осуществляет руководство подготовкой магистранта предзащите и защите магистерской работы (консультативная помощь при составлении краткого содержания магистерской работы, мультимедийной презентации, текста выступления на защите и др. вопросы).

После завершения работы над диссертацией научный руководитель готовит отзыв, в котором оцениваются:

- теоретические знания и практические навыки магистранта по исследуемой проблеме;
- степень достижений целей магистерской работы;
- наличие в работе элементов научной и практической новизны;
- творческий характер, личная инициатива и добросовестность, проявленные им в процессе написания магистерской работы;
- личный вклад магистранта в обоснование научных выводов и предложений;

- правильность оформления магистерской работы, включая оценку структуры, стиля, языка изложения;
- соблюдение магистрантом графика выполнения (невыполнения с указанием причин) выпускной квалификационной работы.

Заканчивается отзыв выводом о возможности / невозможности допуска магистерской работы к защите.

Тексты всех магистерских диссертаций в Майкопском государственном технологическом университете подлежат обязательной проверке на объем заимствования, процедура которой регламентирована Положением о проверке письменных работ обучающихся в ФГБОУ ВО «МГТУ» на оригинальность на основе системы «АНТИПЛАГИАТ ВУЗ». Результаты проверки выпускной квалификационной работы на объем заимствований оформляется соответствующей справкой (отчетом), прилагаемой научным руководителем к отзыву.

Магистранту следует периодически информировать научного руководителя о ходе подготовки диссертации, консультироваться по вызывающим затруднения или сомнения вопросам, обязательно ставить в известность научного руководителя о возможных отклонениях от утвержденного графика выполнения работы.

Магистрант обязан выполнять все указания научного руководителя. Он несет ответственность за соблюдение сроков выполнения отдельных разделов и всей работы в целом, за достоверность представленных в работе данных, за корректность выводов и рекомендаций.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ (МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ)

Основные структурные элементы выпускной квалификационной работы (магистерской работы):

титульный лист;
задание;
содержание;
введение;
основная часть, состоящая из нескольких глав, поделенных на подразделы;
заключение;
список использованных источников;
приложения.

Содержание выпускной квалификационной работы должно соответствовать названию ее темы. В ней должны быть рассмотрены все проблемы и вопросы, предусмотренные индивидуальным заданием на выполнение выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Титульный лист.

Титульный лист является первым листом выпускной квалификационной работы и заполняется по форме, приведенной в приложении 3.

Задание на выполнение выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Индивидуальное задание на выполнение выпускной квалификационной работы помещается на второй и третьей странице работы. В индивидуальном задании указываются вопросы, требующие разработки, номер приказа по утверждению темы, календарный план работы. Индивидуальное задание заполняется, как указано ранее, по форме, приведенной в приложении 4.

Содержание.

В содержании перечисляются названия всех структурных элементов работы с указанием соответствующих страниц.

Введение.

Введение должно быть кратким (2-4 страницы).

Во введении содержится краткая оценка современного состояния рассматриваемой научной или научно-практической проблемы, обосновывается актуальность темы, степень её изученности, цель и задачи исследования, объект и предмет исследования, полученные результаты (положения, выносимые на защиту), теоретическая и практическая значимость или новизна научного исследования, структура работы.

Основная часть

Основная часть работы делится на несколько глав и подразделов. Их количество определяется содержанием цели и исследовательских задач, спецификой объекта и предмета, а также логикой изложения. Количество глав и

параграфов в основной части работы строго не регламентируется. Тем не менее, оптимальный вариант: 3 главы по 2-3 параграфа.

Структура основной части магистерской работы во многом определяется характером НИР. Чаще всего работы являются теоретико-прикладными (в работе существует и теоретические, и практические наработки). В таком случае в ней должна быть теоретическая глава (их может быть и больше), практическая глава и глава, раскрывающая направления совершенствования объекта исследования на основе полученных новых знаний, разработанных подходов, методов и т.п.

Если работа носит преимущественно теоретический (методологический) характер (вырабатываются новые чисто теоретические знания: обосновываются идеи; анализируются, сравниваются концепции, методологические подходы; создаются новые определения, классификации, типологии, схемы, алгоритмы и т.п.), то структура задается логикой изложения (например, в хронологической последовательности или по тематическим блокам).

Если ВКР прикладная (соискатель не выводит новых теоретических положений, не разрабатывает понятий, классификаций, методик и т.п., а использует разработанную кем-то методологию и методику на конкретном объекте (на предприятии), анализирует полученные результаты, делает выводы о состоянии объекта исследования, предлагает рекомендации по его совершенствованию), то теоретическая часть сводится лишь к описанию использованной методологии и методики, а основная часть структурируется либо в соответствии с этапами проведенной исследовательской работы.

Заключение.

Заключение магистерской работы последовательное, логически выстроенное изложение итогов и их соотношение с общей целью и конкретными задачами, поставленными и сформулированными во введении. В заключении магистерской диссертации формулируются основные выводы проведенного исследования, делаются теоретические обобщения и излагаются практические рекомендации.

Список использованных источников.

Список использованных источников выпускной квалификационной работы содержит перечень тех первоисточников, которые использовались для написания работы (не менее 50). В список нельзя включать работы, на которые не делаются ссылки в тексте работы.

Список использованных источников оформляется в алфавитном порядке. Оформлять первоисточники необходимо строго в соответствии с требованиями ГОСТ 7.0.100-2018.

Приложения.

Приложения не являются обязательным компонентом магистерской работы. Но, как правило, они имеются, поскольку многие исследовательские материалы целесообразно выносить в приложения, чтобы не загромождать основную часть работы. Так, в приложения выносят: нормативные документы, отчетные данные предприятий, громоздкие таблицы, схемы, рисунки, методики,

описания отдельных процедур исследования, расчеты показателей и другие виды информации.

Объем выпускной квалификационной работы может быть в пределах от 80 до 100 страниц (основной текст). На введение и заключение рекомендуется отвести по 7-10 страниц. Объем приложений, как правило, не ограничивается.

Следует помнить, что необходимо стремиться к сбалансированному распределению информации по главам и подразделам. Объем подраздела должен быть 7-15 страниц, главы – 20-40 страниц. Если подразделы главы по объему приблизительно равны, значит, магистрант нашел оптимальный вариант распределения тематического материала и структуры работы.

4. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Оформление выпускной квалификационной работы является заключительным этапом. К оформлению работы студент приступает, когда основная часть экспериментальных исследований выполнена, получены выводы и обобщения, тщательно продуманы доказательства и иллюстрации.

Все материалы выпускной квалификационной работы должны быть сброшюрованы в папки формата А 4 (210X297 мм) по ГОСТу 2.301-68.

Текст выпускной квалификационной работы должен быть отпечатан компьютерным (машинописным) способом через полтора межстрочных интервала шрифтом Times New Roman (размер шрифта - 14).

Текст следует печатать с полями: левое - 30, правое - 10, верхнее-20, нижнее - 20мм.

Основной текст работы печатается с одинаковым отступом «красной строки», равным 1,25см.

В работе можно использовать только общепринятые сокращения русских слов и сочетаний по ГОСТ Р 7.0.12-2011. Текст основной части работы делят на разделы, подразделы.

Заголовки разделов печатают симметрично тексту прописными буквами; заголовки подразделов - строчными буквами. В выпускной квалификационной работе должен быть применен единый подход. Заголовки отделяют от текста сверху и снизу одним интервалом. Подчеркивать заголовки не допускается. Перенос слов в заголовках по тексту не разрешается. Точка в конце заголовка не ставится. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

Каждый раздел (главу) следует начинать с новой страницы.

Нумерация

Страницы работы нумеруют арабскими цифрами. Титульный лист включают в общую нумерацию работы. На титульном листе номер не ставят, на последующих страницах номер проставляют в правом нижнем углу. Задание на выпускную квалификационную работу, приложения не нумеруют, но включают в общий объем работы.

Разделы нумеруются по порядку в пределах всей работы и обозначаются арабскими цифрами с точкой в конце. Введение, выводы и предложения, список использованной литературы не нумеруются.

Подразделы нумеруют арабскими цифрами в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номера раздела и подраздела, разделенных точкой,

например: «1.2» (второй подраздел первого раздела).

Иллюстрации (таблицы, чертежи, схемы, графики), которые расположены на отдельных страницах выпускной работы, включают в общую нумерацию страниц.

Иллюстрации (кроме таблиц) обозначаются словом «**Рисунок**» и нумеруются последовательно арабскими цифрами в пределах всей работы, за исключением иллюстраций, приведенных в приложениях. Знак № не ставится. Если в выпускной работе приведена только одна иллюстрация, то ее не нумеруют и слово «**Рисунок**» не пишут.

Слово «**Рисунок**», номер и название иллюстрации располагают под иллюстрацией.

Таблицы нумеруются последовательно арабскими цифрами в пределах всей работы, за исключением таблиц, приведенных в приложениях. Знак № не ставится. Если в выпускной работе приведена только одна таблица, то ее не нумеруют. При переносе части таблицы на другую страницу перед продолжением таблицы пишут слова «**Продолжение табл. 2**».

Формулы в работе (если их более одной) нумеруют арабскими цифрами в пределах всей работы. Номер указывают с правой стороны листа на уровне формулы в круглых скобках, например: (2).

Примечания к таблицам, в которых указывают поясняющие данные, нумеруют последовательно арабскими цифрами, например:

Примечания:

1.....

2.....

Если имеется одно примечание, то после слова «Примечание» ставится точка, и его не нумеруют.

Приложения нумеруют последовательно заглавными буквами алфавита (без знака №), например, **ПРИЛОЖЕНИЕ 1, ПРИЛОЖЕНИЕ 2**.

Оформление иллюстраций, таблиц

Иллюстрации должны быть расположены так, чтобы их было удобно рассматривать без поворота работы или с поворотом по часовой стрелке. Иллюстрации располагают после первой ссылки на них.

Качество иллюстраций должно обеспечивать их четкое воспроизведение. Рисунки должны выполняться на принтере с высоким качеством печати.

Образец оформления иллюстраций показан в приложении 5.

В таблицах оформляется, как правило, цифровой материал. Заголовки граф таблиц должны начинаться с прописных букв. Не допускается ставить кавычки вместо повторяющихся цифр, знаков, математических и химических символов. Если цифровые или иные данные не приводятся в какой-либо строке таблицы, то

в ней ставят прочерк.

Образец оформления таблиц показан в приложении 6.

Оформление списка литературы

Способ представления разных источников зависит от вида публикации или документа (статья, книга ГОСТ, патент), количества авторов и т.п.

Список использованной литературы оформляется в соответствии с требованиями 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила оформления».

Место издания (наименование города) указывается так, как приведено в использованном документе. При этом допускается сокращение только двух городов Москва (М) и Санкт-Петербург (СПб). Наименования других городов пишут полностью: Орел, Воронеж.

Наименование использованных литературных источников, а также издательства, в котором издана литература, в списке литературы указывается без кавычек.

При ссылке на статью в журнале выходные данные источника, в котором опубликована статья, указываются в следующей последовательности: наименование журнала, серия, год, том, номер, страница, на которой начинается статья. Если журнал не имеет серии или тома, то они в списке не приводятся.

Год издания во всех литературных ссылках дается без указания слова «год» или сокращения «г.»; после года издания ставится точка.

Примеры оформления списка разных литературных источников представлены в приложении 7.

Ссылки

В тексте ссылки на источник даются в виде его номера, заключенного в квадратные скобки [1]. Ссылка в тексте на литературный источник делается непосредственно после информации (числовых данных) или в конце фразы. При этом указывается порядковый номер ссылки согласно списку литературных источников.

При ссылке на иллюстрации указывают ее порядковый номер, например, *рис. 2*.

В тексте выпускной работы должны быть ссылки на все таблицы. При этом слово «*таблица*» в тексте пишут сокращенно (*табл. 5*). При повторной ссылке на те же таблицы и иллюстрации указывают сокращенно слово «смотри» (*см. рис.2, см. табл.5*).

Оформление приложений

Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием в правом верхнем углу слова «**ПРИЛОЖЕНИЕ**», напечатанного прописными буквами и имеющее содержательный заголовок.

Каждому приложению присваивается цифра, на которую при необходимости делается ссылка в тексте работы.

Если разработанные магистрантом рекомендации рассмотрены, прошли апробацию, внедрены или приняты к использованию на конкретном предприятии, то соответствующее обстоятельство подтверждается следующими документами:

«Акт об апробации результатов выпускной квалификационной работы», «Акт о внедрении результатов выпускной квалификационной работы», или «Акт об использовании полученных результатов».

В подобных документах отражается состав комиссии предприятия (состоит из специалистов и руководителя подразделения), которые подтверждают положительный результат от внедрения или использования. Акт утверждается подписью руководителя и печатью предприятия, прикладывается к выпускной работе вместе с отзывом руководителя.

5. ПОДГОТОВКА К ЗАЩИТЕ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Нормоконтроль является завершающим этапом разработки выпускной квалификационной работы / магистерской диссертации (ВКР). Нормоконтролю подлежат все выпускные работы. Проведение нормоконтроля направлено на проверку соблюдения в диссертации норм, требований и правильности оформления текстовых и графических документов в соответствии с требованиями нормативных документов.

Подготовленная к защите магистерская диссертация вместе с отзывом научного руководителя, справкой о проверке на оригинальность, копией научных статей магистранта, представляется на кафедру в распечатанном виде – на бумажном и электронном носителях.

Ответственность за соответствие текстов на бумажном и электронном носителях несет магистрант.

Выпускная квалификационная работа, выполненная в полном объеме и оформленная в установленном порядке, проверенная консультантом и нормоконтролером, представляется на выпускающую кафедру, подписывается магистрантом, руководителем и заведующим кафедрой.

Заведующий кафедрой допускает к защите магистерской работы. Открытая защита осуществляется на заседании Государственной аттестационной комиссии (ГАК).

Для обеспечения процедуры защиты магистрант готовит доклад и электронную презентацию.

Доклад по магистерской работе является завершающим этапом при подготовке к защите. В докладе следует обосновать актуальность выбранной темы, сформулировать основную цель исследования, дать перечень необходимых для ее решения задач, дать краткую характеристику рассматриваемого объекта исследования, показать выявленные проблемы, сформулировать основные рекомендации и предложить перечень практических мероприятий по решению выявленных проблем.

Доклад должен быть продолжительностью 5-7 минут.

Предварительная защита. Для проверки качества подготовленного доклада и способности магистранта квалифицированно представить магистерскую работу, выпускающая кафедра назначает предварительную защиту. Процедура

предварительной защиты регламентируется выпускающей кафедрой.

Обязательным условием представления готовой ВКР к защите является наличие отзыва руководителя ВКР (Приложение 8) о работе обучающегося в период подготовки магистерской работы. Если результаты исследований использованы в практической деятельности предприятия, представляется акт (справка) о внедрении разработанных рекомендаций в производство. Отзыв руководителя о работе обучающегося в период подготовки магистерской работы пишется после завершения всего комплекса работ по плану и оформления законченной работы.

Заведующий кафедрой на основании предзащиты выпускной квалификационной работы, знакомства с отзывом научного руководителя решает вопрос о допуске выпускной работы к защите или возвращает выпускную работу на доработку, исправление выявленных недостатков. В случае допуска ВКР к защите заведующий кафедрой делает соответствующую запись на титульном листе.

В случае если заведующий кафедрой не считает возможным допускать обучающегося к защите выпускной квалификационной работы, этот вопрос рассматривается на заседании кафедры с участием научного руководителя выпускной квалификационной работы. На основании протокола заседания кафедры, представленного декану факультета, готовится распоряжение о недопуске обучающихся к защите.

На основании распоряжения декана факультета издается приказ ректора о допуске (недопуске) обучающихся выпускного курса к защите выпускной квалификационной работы.

Допущенная к защите выпускная квалификационная работа направляется на внешнее рецензирование. В качестве рецензентов могут выступать ведущие специалисты предприятий, фирм, профильных вузов, занимающихся проблемами, близкими к теме выпускной квалификационной работы. Список рецензентов утверждается распоряжением декана факультета.

В рецензии, оформленной в соответствии с Приложением 9, отмечается актуальность выбранной темы. Дается характеристика методов решения поставленных в выпускной квалификационной работе задач, проводится анализ взаимосвязи всех разделов работы, оценивается правильность ее оформления в соответствии с нормативной документацией, обоснованность выводов и предложений и возможность использования результатов в практической деятельности. В рецензии отмечаются также недостатки работы, и дается оценка по пятибалльной системе. Подпись на рецензии должна быть заверена печатью предприятия, где работает рецензент.

Выпускная квалификационная работа, оформленная с нарушением выше

приведенных правил, к защите не допускается.

Защита магистерской работы является частью итоговой государственной аттестации выпускников магистратуры. Магистерские диссертации защищаются публично на заседаниях ГЭК в установленные графиком учебного процесса сроки.

После доклада магистрант отвечает на вопросы членов государственной экзаменационной комиссии. После ответа на вопросы заслушиваются отзыв научного руководителя и рецензента. Научный руководитель имеет право выступить на заседании государственной экзаменационной комиссии с характеристикой магистранта.

По окончании защиты члены государственной экзаменационной комиссии на закрытом заседании оценивают уровень защиты выпускной работы по четырехбалльной системе. При этом учитывается содержание доклада, научный уровень исследования, полнота ответов на вопросы, отзыв руководителя и рецензента, качество оформления выпускной квалификационной работы. Решение государственной экзаменационной комиссии объявляется на открытом заседании в тот же день после оформления в установленном порядке протокола заседания экзаменационной комиссии.

Критерии оценки выпускной квалификационной работы В соответствии с Положением об итоговой государственной аттестации выпускников результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в итоговую государственную аттестацию, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Критериями оценки выпускной квалификационной работы являются:

- актуальность и практическая значимость темы исследований;
- наличие справки о внедрении результатов выпускной работы на конкретном предприятии;
- четкость формулирования целей, задач и основных положений работы;
- логичность, последовательность, грамотность, четкость изложения рассматриваемых материалов;
- полнота и глубина проработки и уровень обобщения теоретического материала;
- глубина и завершенность экспериментальных исследований;
- уровень использования компьютерных технологий и статистических методов, обуславливающих объективность и достоверность результатов исследований;
- четкость формулирования, конкретность и адресность выводов и рекомендаций по работе;

- владение методологией исследований вопросов, поставленных в выпускной квалификационной работе;
- оформление работы в соответствии с предъявляемыми требованиями;
- глубокие знания проблемы, четкость изложения основных результатов и положений с использованием раздаточного материала при защите работы;
- уверенность и аргументированность ответов на замечания рецензентов и заданные вопросы при защите работы;
- содержание рецензии и отзыва научного руководителя.

Оценка **«отлично»** выставляется за магистерскую диссертацию, которая носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую главу, представляет глубокое освещение избранной темы (в необходимых случаях – в тесной взаимосвязи с практикой), а ее автор показал умение работать с литературой и нормативными документами, проводить исследования, делать теоретические и (или) практические выводы. Работа имеет положительные отзывы научного руководителя и рецензентов. При защите диссертации магистрант показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования, вносит обоснованные предложения, убедительно отвечает на поставленные вопросы. На работу имеется положительный отзыв научного руководителя и отличная рецензия.

Оценка **«хорошо»** выставляется за магистерскую диссертацию, которая носит исследовательский характер, имеет грамотно изложенную теоретическую главу, представляет достаточно подробный анализ и критический разбор практической деятельности (в случае необходимости), содержит последовательное изложение материала с соответствующими выводами, однако отсутствуют обоснованные предложения. Диссертация имеет положительный отзыв научного руководителя и рецензентов. При защите диссертации магистрант показывает хорошее знание вопросов темы, оперирует данными исследования, отвечает на поставленные вопросы, но не на все из них дает исчерпывающие и аргументированные ответы.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется за магистерскую диссертацию, которая носит исследовательский характер, имеет теоретическую главу, базируется на практическом материале, но имеет поверхностный анализ и недостаточно критический разбор, в ней просматривается непоследовательность изложения материала, представлены необоснованные предложения. В отзывах рецензентов имеются существенные замечания по содержанию работы и методике исследования. При защите диссертации магистрант проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, допускает существенные недочеты, не всегда дает исчерпывающие и аргументированные ответы на заданные вопросы.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется за магистерскую диссертацию, которая не носит исследовательского характера. В работе нет выводов либо они носят

декларативный характер. В отзывах научного руководителя и рецензентов имеются серьезные критические замечания. При защите работы магистрант затрудняется отвечать на поставленные вопросы по ее теме, не знает теории вопроса, при ответе допускает существенные ошибки.

При определении оценки принимается во внимание уровень теоретической и практической подготовки студентов, самостоятельность суждения о полученных результатах, качество оформления работы и ход ее защиты.

Решение ГЭК об оценке защиты магистерской диссертации («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»), о присуждении академической степени магистра и о выдаче диплома государственного образца принимается на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов ГЭК, участвовавших в заседании. При равном количестве голосов голос председательствующего является решающим.

Результаты защиты магистерской диссертации объявляются магистранту в тот же день после оформления протокола ГЭК. Решения ГЭК обжалованию и пересмотру не подлежат.

Примерные темы выпускных квалификационных работ (магистерских диссертаций)
по направлению подготовки 38.04.07 Товароведение (магистерская программа «Товарный
консалтинг и экспертиза»)

1. Научные основы систематизации, классификации и кодирования товаров в России и за рубежом (группа по выбору).
2. Анализ ассортимента, экспертиза качества и оценка удовлетворенности потребителей продовольственными товарами (группа по выбору).
3. Анализ ассортимента, экспертиза качества и оценка удовлетворенности потребителей непродовольственными товарами (группа по выбору).
4. Анализ ассортиментной политики торгового предприятия и разработка мероприятий по стимулированию сбыта товаров и оптимизации торгового ассортимента/на примере торгового предприятия (по выбору)/.
5. Сравнительная оценка качества, безопасности и конкурентоспособности продовольственных товаров российских и зарубежных производителей (группа по выбору).
6. Сравнительная оценка качества, безопасности и конкурентоспособности непродовольственных товаров российских и зарубежных производителей (группа по выбору).
7. Научное обоснование повышения качества и конкурентоспособности продовольственных товаров (группа по выбору).
8. Научное обоснование повышения качества и конкурентоспособности непродовольственных товаров (группа по выбору).
9. Научное обоснование применения современных инструментальных методов для идентификации и выявления фальсификации товаров (группа по выбору).
10. Анализ проблем, влияющих на качество товаров на всех этапах жизненного цикла, пути их решения.
11. Научное обоснование применения инновационных технологий хранения, подготовки к продаже, реализации, использования (потребления или эксплуатации) товаров и товарных потерь (группа по выбору).
12. Разработка новой методики исследования подлинности товаров и внедрение их в практику экспертной деятельности (группа по выбору).
13. Совершенствование рынка консалтинговых услуг в области экспертизы, оценки качества, безопасности и конкурентоспособности товаров.
14. Идентификация и оценка качества столовых вин.
15. Идентификация и товароведная оценка качества и безопасности хлебобулочных (макаронных) изделий, реализуемых в торговом предприятии.
16. Идентификация и товароведная оценка качества и безопасности круп /на примере торгового предприятия (по выбору)/.
17. Идентификация и товароведная оценка качества и безопасности муки /на примере торгового предприятия (по выбору)/.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Руководителю программы подготовки магистров

шифр, наименование

ученая степень, ученое звание

Фамилия Имя Отчество

от магистранта _____

Фамилия Имя Отчество

заявление

Прошу утвердить мне тему магистерской диссертации

Тема магистерской диссертации полностью без сокращений

и назначить моим научным руководителем

Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание

202__ г. _____ Подпись магистранта

Согласовано _____ Ф.И. О. Фамилия научного руководителя
подпись

Согласовано _____ Ф.И.О. Руководителя программы подготовки магистров

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
КАФЕДРА СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ТОВАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Направление подготовки: «Товароведение»

магистерская программа «Товарный консалтинг и экспертиза»

«К защите допускаю»
Заведующий кафедрой
_____ Тазова З.Т.
«___» _____ 20__ .

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
(МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ)**

на тему: _____

Магистрант гр. ТЭ(м)
технологического факультета: _____
(подпись)

Научный руководитель: _____
(подпись)

Научный консультант: _____
(подпись)

Нормоконтроль: _____
(подпись)

Майкоп, 20__ г.

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
КАФЕДРА СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ТОВАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Утверждаю
Зав. кафедрой

« ____ » _____ 20 ____ г.

З А Д А Н И Е

по выпускной квалификационной работе (магистерской диссертации)

Магистранту _____
(фамилия, имя, отчество)

Факультет технологический

Учебная группа ТЭ (м)

Направление 38.04.07

1. Тема _____ выпускной _____ квалификационной _____ работы _____ (магистерской диссертации) _____

2. Утверждена приказом по университету от _____
Срок сдачи магистрантом _____ завершённой _____ работы _____ на кафедре _____

3. Цель работы: _____.

4. Содержание ВКР (магистерской диссертации):

4.1. Введение.

4.2. Глава 1. Обзор научной литературы, законодательных и иных нормативных документов по теме исследования.

4.3. Глава 2. Экспериментальная часть.

4.4. Глава 3. Организационно-экономическая часть.

4.5. Заключение.

4.6. Список использованных источников

4.7. Приложения (если есть).

Объем работы: 80-100 страниц текста, набранного электронным способом, с соблюдением указанных параметров.

5. Дата выдачи задания: « ____ » _____ 20 ____ г.

6. Научный руководитель _____ / _____ /
(подпись) (инициалы, Фамилия)

7. Консультант _____ / _____ /
(подпись) (инициалы, Фамилия)

8. Задание принял к исполнению магистрант

« ____ » _____ 20 ____ г. _____

(подпись)

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ РИСУНКОВ

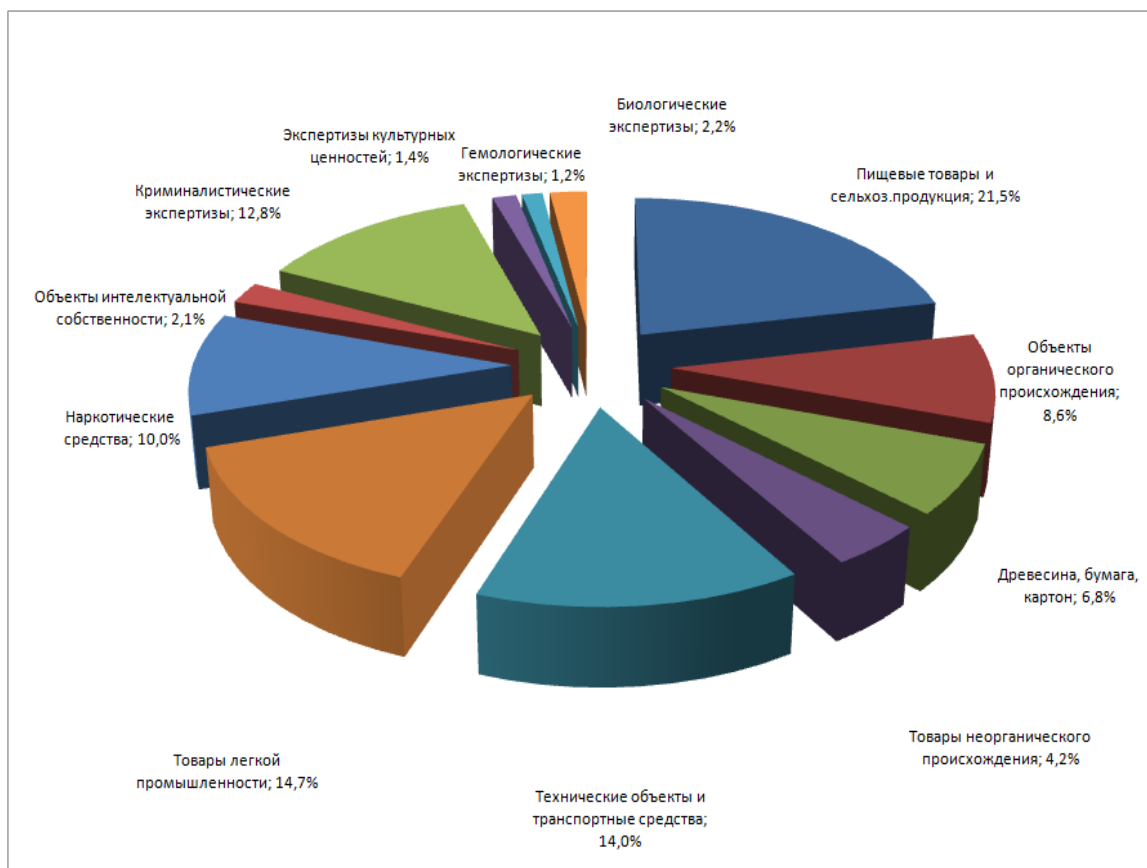


Рисунок 1 - Структура выполнения экспертных работ в I квартале 2020 г.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТАБЛИЦ

Таблица 1

Результаты сравнительного анализа массовой доли сахарозы
в исследуемых образцах

Наименование показателя	Образцы			
	Образец №1 «Gold Standard Whey»	Образец №2 «Whey Protein Ultrafiltration»	Образец №3 «Gold Whey Protein»	Образец №4 «Whey Pro»
Массовая доля сахароз, %	27,6±7,5	19,3±6,8	12,2±7,4	12,6±6,7

Примеры оформления списка разных литературных источников

Законодательные акты РФ

Российская Федерация. Законы. О качестве и безопасности пищевых продуктов: федер. закон от 2 января 2000 года.

Учебники, книги одного, двух и трех авторов

Хлебников, В.И. Технология товаров (продовольственных): учебник / В.И. Хлебников. - 3-е изд. - М.: Издательский дом «Дашков и К°», 2009. - 427 с.

Коснырева, Л.М., Товароведение и экспертиза мяса и мясных товаров: учебник для студ. высш. учеб. заведений / Л.М. Коснырева, В.И. Криштафович, В.М. Позняковский. 4-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2008. - 320 с.

Учебники, книги четырех и более авторов

Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: Лабораторный практикум / В.И. Криштафович, С.В. Колобов, В.И. Заикина и др.; под ред. В.И. Криштафович. - М.: Издательский дом «Дашков и К°», 2012- 592 с.

Переводные издания

Филип Котлер. Основы маркетинга: [пер. с англ.] /Общ.ред. и вступ. ст. Е.М.Пеньковой. - М.: Прогресс, 1993. - 736 с.

Издания, не имеющие индивидуального автора

Развитие инновационного потенциала научных исследований кооперативного сектора экономики. Материалы Международной научной конференции профессорско-преподавательского состава, сотрудников и аспирантов Российского университета кооперации, кооперативных вузов стран СНГ по итогам научно-исследовательской работы в 2011г. Часть 1. — Яро- славль-Москва: Издательство «Канцлер», 2012. - 536с.

Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов: Санитарные правила и нормы СанПиН 2.3.2.1078-01. - М., 2002.

Стандарты

ГОСТ Р 52465 - 2005. Масло подсолнечное. Технические условия. - М.: Стандартиформ, 2007.

Сборник стандартов

Молоко, молочные продукты и консервы молочные. Технические условия: [сборник]. - М.: ИПК Издательство стандартов, 2004.

Патенты, авторские свидетельства

Патент 2351134 Российская Федерация, МПК А/21D 2/34, А/21D 8/02 Способ производства бездрожжевого теста / Жебелева И.А., Кришта- фович Д.В., Криштафович В.И.; патентообладатель Жебелева И.А. - № 2007144508/13; заявл. 03.12.2007; опубл. 10.04.09, Бюл. №10

или

Способ производства бездрожжевого теста: Патент 2351134 Российская Федерация, МПК А/21D 2/34, А/21D 8/02 / Жебелева И.А., Криштафович Д.В., Криштафович В.И.; патентообладатель Жебелева И.А. - № 2007144508/13; заявл. 03.12.2007; опубл. 10.04.09, Бюл. №10

А.с. 1666950 СССР, G01N33/12. Способ определения массовой доли крахмала и лактозы в мясных продуктах / В.И. Криштафович, Л.М. Косны- рева, Н.Т. Смольский и др.- №

4699520/13; заявл. 02.0689; опубл. 30.07.91, Бюл. №28

или

Способ определения массовой доли крахмала и лактозы в мясных продуктах: А.с. 1666950 СССР, G01N33/12. / В.И. Криштафович, Л.М. Коснырева, Н.Т. Смольский и др.- № 4699520/13; заявл. 02.0689; опубл. 30.07.91, Бюл. №28

Диссертации и авторефераты диссертаций

Першакова, Т.В. Формирование потребительских свойств хлебобулочных изделий с использованием препаратов микробного и растительного происхождения: Дис. на соиск. уч.степ, д-ра техн. наук/ Т.В.Першакова. - М., 2012.-383 с.

Криштафович, Д.В. Влияние белковых добавок животного происхождения на потребительские свойства мясосодержащих полуфабрикатов в тесте: Автореф. дис. на соиск. уч.степ. канд. техн. наук /Д.В. Криштафович. - М., 2009. - 20 с.

Методические указания

Криштафович, В. И. Идентификация и фальсификация товаров (раздел: продовольственные товары): Лабораторный практикум. В.И. Криштафович, И.А. Жебелева, Д.В. Криштафович. - М.: Российский университет кооперации, 2007. - 57с.

Статьи из журнала

Жебелева, И.А. Цветометрические характеристики рубленых полуфабрикатов из пресноводных рыб. / И.А. Жебелева, С.Ю. Дмитриенко, Е.В. Хаустова // Хранение и переработка сельхозсырья, 2009, № 5. - С. 30-33.

Криштафович, В.И. Оценка конкурентоспособности молодой баранины. /В.И. Криштафович, И.Ю. Суржанская, Е.Д. Амбросьева, А.В.Маракова // Товаровед продовольственных товаров», - 2012. - №6.- С.47-51

Из трудов, материалов конференций, семинаров

Жебелева, И.А. Функционально-технологические свойства белковых добавок Skanpro и реологические свойства дисперсных систем на их основе / И.А. Жебелева, Д.В. Криштафович // Материалы междун.научн.- практ.конф. «Инновации в товароведении: теория, практика, экспертиза, безопасность. - Коломна: Колом.гос.педагогич. ин-т, 2009, с.50-53

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию)

(наименование темы)

магистранта _____

(фамилия, имя, отчество)

направление подготовки 38.04.07 Товароведение

—

Научный руководитель

Р Е Ц Е Н З И Я

на выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию)
обучающегося _____

(фамилия, имя, отчество)

на тему: _____

1. - актуальность и новизна темы диссертации;
2. - степень (уровень) решения магистрантом поставленных задач;
3. - полнота, логическая последовательность и грамотность изложения содержания темы;
4. - научность (методы исследования, постановка проблем, анализ научных взглядов), обоснованность и аргументированность выводов и предложений магистранта, их значимость, степень самостоятельности автора в раскрытии темы исследования;
5. - объем, достаточность и достоверность материалов практики, умение анализировать и обобщать правоприменительную практику;
6. - полнота использования нормативных правовых актов и литературных источников;
7. - ошибки, неточности, спорные положения, замечания по отдельным вопросам и в целом по работе (с указанием страниц);
8. - правильность оформления работы, ее графической части (соответствие требованиям действующих стандартов);
9. - другие вопросы по усмотрению рецензента;
10. - заключение о соответствии работы предъявляемым требованиям, в том числе заключение о соответствии работы заданию на ее выполнение, оценка качества выполнения работы, степени разработки новых вопросов, оригинальности решений (предложений, рекомендаций), теоретической и практической значимости работы;
11. - аргументированное заключение об оценке магистерской диссертации с указанием оценки («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») и возможности/невозможности присуждения степени магистра по соответствующему направлению подготовки.

Работа заслуживает _____
(оценка по пятибалльной системе)

Рецензент _____
(фамилия, имя, отчество, должность, организация) (подпись рецензента, заверенная печатью) (дата)