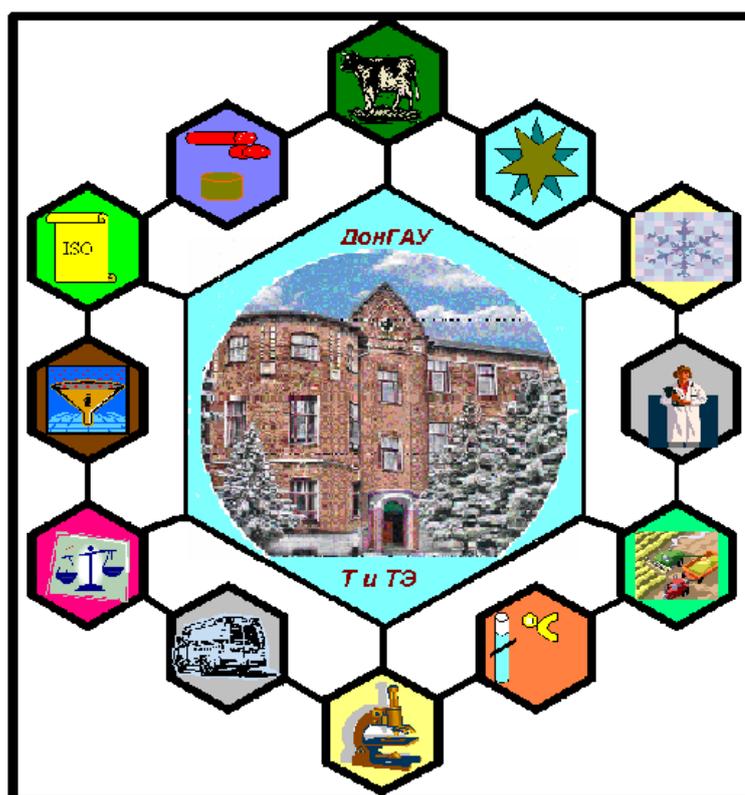


Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Департамент научно – технологической политики и образования  
Донской государственный аграрный университет

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ  
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ  
38.03.07 ТОВАРОВЕДЕНИЕ**



пос. Персиановский, 2019

УДК 620.2: 378.14(076.5)

ББК 36.9

М 54

Рецензенты: **Сердюкова Я.П.**, канд. биол. наук, доц. каф. пищевых технологий, Донской ГАУ  
**Закурдаева А.А.**, канд. биол. наук, доц. каф. пищевых технологий, Донской ГАУ

**М 54** Методические указания для выполнения выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение / сост.: П.В. Скрипин, А.В. Козликин, Р.Б. Жуков, А.И. Тариченко, О.В. Гартованная, А.В. Клопова; Донской ГАУ. – Персиановский : Донской ГАУ, 2019. – 46 с.

В методических указаниях даны рекомендации по подготовке, написанию и оформлению выпускной квалификационной работы. (программа подготовки - прикладной бакалавриат). Методические указания предназначены для студентов по направлению 38.03.07 «Товароведение».

Методические указания составлены в соответствии с порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

УДК 620.2: 378.14(076.5)

ББК 36.9

Утверждено на методической комиссии биотехнологического факультета Донского ГАУ. Протокол № 4 от «15» ноября 2018 года.

Рекомендовано в печать Методическим советом Донского ГАУ в качестве учебно-методического издания (протокол № 3 от «24» апреля 2019 года).

© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2019

© Скрипин П.В., Козликин А.В., Жуков Р.Б.,  
Тариченко А.И., Гартованная О.В., Клопова А.В., со-  
ставление, 2019

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ.....	5
2. ВЫБОР ТЕМЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ.....	6
3. РУКОВОДСТВО ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТОЙ.....	9
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ.....	10
5. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ.....	20
6. ПОДГОТОВКА К ЗАЩИТЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ.....	36
7. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ .....	38
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	42
ПРИЛОЖЕНИЕ А .....	43

## ВВЕДЕНИЕ

Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы разработаны в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 38.03.07 «Товароведение». Методические указания предназначены для студентов, выполняющих выпускную квалификационную работу (ВКР), а также для руководителей, консультантов и рецензентов.

В рекомендациях рассматриваются вопросы, связанные с выполнением работ (порядок выбора темы, требования, предъявляемые к разработке основных разделов, правила оформления работы и порядок ее защиты).

Они разработаны с учетом требований следующих нормативных документов:

–ГОСТа 7.32–2017 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»;

–ГОСТа 2.105–95 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам»;

–ГОСТа 7.1–2003 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления».

При составлении настоящих рекомендаций учтен положительный опыт, накопленный кафедрой товароведения и товарной экспертизы Донского государственного аграрного университета.

## **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

Выполнение и защита выпускной квалификационной работы являются завершающим этапом обучения студентов по направлению подготовки «Товароведение» по профилю: «Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров». Работа представляет собой комплексную самостоятельную работу, главная цель и содержание которой – всесторонний анализ или научные исследования по одному из вопросов теоретического или практического характера по профилю подготовки.

Выполнение выпускной квалификационной работы преследует ряд целей, основными из которых являются:

- глубокое изучение теории проблемы, взятой в качестве темы исследования;
- выявление и развитие у студентов элементов творческого подхода к решению теоретических и практических вопросов в области товароведения;
- совершенствование навыков самостоятельного выполнения научных исследований;
- накопление опыта работы с научной литературой;
- накопление опыта работы с научной литературой и экспериментальным материалом, а также выработка умения провести обобщения в виде практических выводов и рекомендаций;
- приобретение навыков самостоятельной разработки товароведных и торгово-организационных вопросов специальности, анализа деятельности торговых или промышленных предприятий, связанной с разработкой предложений по совершенствованию товарного ассортимента, повышению качества промышленной и продовольственной продукции и улучшению торговли ими.

Выпускная квалификационная работа как заключительный этап подго-

товки бакалавра должна содержать элементы самостоятельного исследования и требует от студента всестороннего обобщения и умелого изложения материала на базе полученных знаний по товароведным, естественным, техническим и социально-экономическим дисциплинам. Уровень работы характеризует уровень общеобразовательной и специальной подготовки выпускника, его способность и умение применять полученные в процессе обучения знания для правильного решения конкретных практических задач, степень его подготовленности к самостоятельной работе в новых экономических условиях. За правильность представленных в выпускной квалификационной работе экспериментальных данных, выводов и рекомендаций ответственность несет выпускник — автор работы.

## **2. ВЫБОР ТЕМЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Выбор темы работы - это серьезная проблема, так как при этом определяются направление и характер исследовательской деятельности в период теоретического и практического обучения, что позволяет на примере отдельной группы товаров глубоко изучить вопросы будущей практической деятельности специалиста, научиться решать практические проблемы.

К выполнению выпускных квалификационных работ студентам целесообразно готовиться заранее и использовать для получения необходимых фактических данных товароведно-технологическую, товароведно-торговую и преддипломную практики, а также исследования, связанные с выполнением курсовых работ.

После предварительного выбора темы и изучения нужной литературы по выбранному направлению, а также консультаций с предполагаемым научным руководителем работы студент уточняет ее тему, определяет объекты исследования, разрабатывает предварительный план ее выполнения с учетом места прохождения производственной практики и возможности получения необходимых материалов при её прохождении. В процессе прохождения производ-

ственной практики и последующего выполнения экспериментальных исследований план работы может корректироваться, в первую очередь с целью усиления работы в направлениях, представляющих интерес для фирм, предприятий и организаций, на базе или на материалах которых проводится выполнение ВКР.

Как правило, выпускная квалификационная работа должна состоять из товароведного и экономико-организационного разделов, при этом доля последнего в общем объеме выпускной квалификационной работы должна составлять примерно 25–30%.

В случае если работа выполняется по хоздоговорной или важнейшей государственной тематике, по грантам или заявкам предприятий, может быть рассмотрен вопрос о выполнении работы только по товароведному разделу.

Тематика дипломных работ разрабатывается кафедрой товароведения и товарной экспертизы применительно к профилям подготовки по направлению «Товароведение» и должна охватывать наиболее актуальные вопросы, связанные с проблемами ассортимента и качества непродовольственных и продовольственных товаров, к которым в первую очередь относятся следующие:

- изучение и оценка свойств новых товаров;
- анализ и совершенствование структуры ассортимента товаров;
- исследование изменений свойств товаров и снижения их потерь под воздействием
  - различных внешних факторов (хранение, эксплуатация, транспортировка и др.);
  - разработка и совершенствование методов экспертизы, контроля и оценки качества товаров;
  - совершенствование методов стандартизации и сертификации промышленных и продовольственных товаров;
  - исследование потребительской стоимости новых видов товаров и оценка их конкретной стоимости.

Темы выпускных квалификационных работ должны быть, как правило, увязаны с направлением научных работ кафедры товароведения и товарной экспертизы.

В экономико-организационном разделе ВКР могут рассматриваться в первую очередь следующие вопросы:

- организация розничной и оптовой торговли;
- разработка прогрессивных способов торговли;
- анализ товарооборота фирм и предприятий торговли;
- изучение спроса;
- совершенствование организации товароснабжения;
- анализ и выбор наиболее эффективных товарных связей;
- развитие и совершенствование рекламы и т. д.

При написании экономико-организационного раздела ВКР могут быть использованы как результаты собственных исследований, так и статистические литературные данные, бухгалтерские и другие отчеты торговых фирм и предприятий, в первую очередь тех, где осуществлялось прохождение практик студентом. Написание этого раздела работы требует применения комплекса знаний, полученных при изучении дисциплин маркетинга, менеджмента, логистики, организации и экономики торговли и др.

После выбора темы ВКР, ее обсуждения и согласования с предполагаемым научным руководителем студент должен написать заявление на имя заведующего кафедрой товароведения и товарной экспертизы с просьбой о разрешении выполнять выпускную квалификационную работу по определенной теме и утверждении руководителя работы. Заявление подписывают научный руководитель и заведующий выпускающей кафедры.

После закрепления темы студент совместно с руководителем разрабатывает календарный план проведения работы и окончательно формулирует тему дипломного исследования. В календарном плане предусматриваются следующие этапы: работа с научной литературой, освоение экспериментальных методов исследований, выполнение экспериментальной или аналитической

работы, анализ полученных данных, написание и оформление работы.

По представлению кафедры распоряжением декана факультета утверждаются темы, научный руководитель выпускной квалификационной работы.

### **3. РУКОВОДСТВО ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТОЙ**

Общее руководство выпускными квалификационными работами по направлению «Товароведение» осуществляется кафедрой товароведения и товарной экспертизы, которая разрабатывает тематику работ в соответствии с направленностью ее научных исследований, сложившихся условий и традиций.

Руководителями ВКР, как правило, являются преподаватели кафедры товароведения и товарной экспертизы. Кафедра может привлекать для руководства ВКР преподавателей аналогичных кафедр других вузов и других кафедр Донского государственного аграрного университета, а также высококвалифицированных специалистов из научно-исследовательских институтов, имеющих высшее образование специалистов-практиков из числа опытных работников промышленных и торговых предприятий и фирм. В отдельных случаях при разработке многоплановых тем для руководства выпускной квалификационной работой могут привлекаться два и более руководителей или консультантов, но в пределах общего лимита средств (времени), выделяемого на руководство ВКР. Научный руководитель разрабатывает задание на выполнение выпускной квалификационной работы в соответствии с формой, и после утверждения его заведующим кафедрой выдает студенту. Научный руководитель оказывают выпускнику консультационную помощь в составлении плана и календарного графика выполнения работы, проведении эксперимента, при анализе, обработке собранных материалов и результатов исследований, формулировке выводов и предложений, оформлению работы, подготовке ее к защите. Руководитель должен осуществлять контроль за ходом и своевременностью выполнения задания, а также информировать кафедру о сте-

пени готовности работы к защите. Студент обязан выполнять все указания научного руководителя. Руководитель проверяет содержание ВКР, обоснованность ее заключения и выводов, правильность оформления и при согласии с содержанием работы и правильностью ее оформления подписывает титульный лист и дает письменный отзыв на выпускную квалификационную работу по установленной форме. ВКР должна быть сдана для проверки руководителем не позднее чем за 3 недели до установленных сроков защиты.

#### **4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

ВКР включает в себя:

- титульный лист;
- задание на выполнение работы;
- содержание;
- введение;
- основную часть, состоящую, как правило, из трех разделов (аналитического обзора литературы, экспериментального раздела по товароведению и организационно-экономического);
- выводы и предложения (рекомендации);
- список использованных источников;
- приложение (при необходимости).

Основными требованиями к работе являются:

- четкость и логическая последовательность изложения материала;
- краткость и точность формулировок, исключающая возможность неоднозначного их толкования;
- конкретность изложения результатов экспериментальных исследований, их анализа и теоретических положений;
- обоснованность выводов, рекомендаций и предложений.

Содержание выпускной квалификационной работы должно соответствовать названию темы. Работа считается выполненной в полном объеме в

том случае, если в ней нашли отражение все проблемы и вопросы, предусмотренные заданием на выполнение ВКР.

**Содержание** включает введение, наименование всех разделов, подразделов, пунктов (если они имеют наименование), заключение, список использованных источников и наименование приложений с указанием номеров страниц, с которых начинаются эти элементы выпускной квалификационной работы.

Во **введении** должна содержаться краткая оценка современного состояния рассматриваемой научной или научно-технической проблемы и обосновываться необходимость проведения данной работы, а также отражаться актуальность и новизна работы, ее связь с другими ранее проводившимися исследованиями, цели и задачи работы. Введение должно быть кратким (2–5 страниц).

**Первый раздел выпускной квалификационной работы**, являющийся ее теоретической частью, должен содержать полное и систематизированное изложение состояния вопроса по рассматриваемой теме. Сведения, содержащиеся в этом разделе, должны давать представление о состоянии и степени изученности поставленной в работе проблемы. Предметом анализа этого раздела должны быть идеи и проблемы, возникающие при решении поставленных в ВКР целей, а также имеющиеся в научных публикациях экспериментальные данные, позволяющие правильно выбрать пути и методы решения поставленных задач. Данный раздел выпускной квалификационной работы по существу должен представлять собой аналитический обзор имеющихся литературных источников по исследуемой проблеме, позволяющий найти пути решения поставленных задач и выявить умение автора обобщать и критически рассмотреть имеющиеся теоретические воззрения и экспериментальные данные. Написание первого раздела работы (аналитического обзора) проводится на базе предварительно подобранных литературных источников, в которых освещаются вопросы, в той или иной степени раскрывающие тему ВКР. Подбор необходимой научной литературы проводится с ис-

пользованием библиотечных каталогов, реферативных журналов, научных журналов по специальности и соответствующему научному направлению, а также монографий, учебников, справочников, нормативной документации, патентной литературы и других публикаций. Проводится ознакомление, как с отечественной, так и с зарубежной литературой, опубликованной на разных языках. Еще решая вопрос выбора темы и путей проведения самого исследования, студент должен ознакомиться с содержанием основных работ по избранной теме.

При этом следует составить список вопросов, являющихся основой содержания намеченной темы, разделив их примерно на такие группы:

- вопросы, получившие общее признание;
- недостаточно разработанные дискуссионные вопросы, требующие изучения;
- неразработанные вопросы, появившиеся в порядке постановки или вытекающие из ранее проведенных исследований.

Важное место в работе над литературными источниками должно занимать изучение «истории» вопроса. История вопроса обычно излагается вслед за теоретическими основами рассматриваемой проблемы, так как исследователь, приступая к изучению истории вопроса, должен в какой-то мере владеть теоретическими знаниями, что также ориентирует его в направлении отбора того или иного материала. Излагая содержание работ своих предшественников, следует показать их вклад в изучение проблемы, а также отметить пропущенные или принципиальные ошибки, объективно оценить значимость работы, ее роль в решении исследуемой проблемы. При подборке и анализе материалов необходимо отказаться от тенденциозности подборки: в равной мере в обзоре должны указываться данные, подтверждающие и отрицающие выбранную автором теоретическую концепцию, согласующиеся и не согласующиеся с его представлениями и полученными экспериментальными данными. Используя при составлении аналитического обзора различного рода реферативные материалы, статьи обзорного характера, справочники, учебни-

ки и др., следует не забывать, что в центре внимания должен быть первоисточник, знакомство с которым позволяет избежать ошибок, неточностей и тенденциозности, которые достаточно часто выявляются при ознакомлении с «вторичными» материалами. Завершающим этапом этого раздела работы должны стать анализ современного состояния вопроса, выявление круга неразрешенных задач, что весьма важно для определения перспективы дальнейшего изучения проблемы. Объем аналитического обзора, состоящего, как правило, из нескольких подразделов, не должен превышать 20–30 страниц. Иллюстрации, графический и табличный материал могут быть приведены в этом разделе работы только в случае крайней необходимости, если приведенные в них материалы не могут быть сформулированы словами в виде закономерностей и зависимостей. Аналитический обзор должен заканчиваться обоснованием необходимости проведения экспериментальной части работы. Раздел, являющийся аналитическим обзором, должен иметь название, отражающее существо изложенного в нем материала. Не допускается выносить в качестве названия этого раздела заголовки типа «Аналитический обзор», «Обзор литературы» и т. д., не раскрывающие содержания приведенного в разделе материала. Раздел может состоять из ряда подразделов, имеющих свои подзаголовки.

Во **втором разделе ВКР** рассматриваются вопросы, раскрывающие тему проводимого исследования. Эти вопросы должны обсуждаться и анализироваться на основе конкретных экспериментальных данных, полученных студентом, а также на материалах, собранных им при прохождении производственных практик в торговых и промышленных предприятиях, научно-исследовательских и других организациях, не должен превышать 30 страниц.

Для получения конкретных данных и решения поставленных вопросов при подготовке данного раздела работы:

- исследуются потребительские и другие свойства изучаемых видов товаров;

-изучаются изменения свойств товаров и материалов в процессе хранения и эксплуатации;

-определяются свойства новых товаров и материалов, полученных по новой или усовершенствованной технологии;

-рассматриваются вопросы комплексной оценки качества и уровня качества товаров;

-анализируются материалы экспертной оценки качества товаров и сертификационных испытаний;

-проводятся анкетные опросы и наблюдения с целью выявления потребностей потребителей, а также их мнения о качестве и ассортименте товаров;

-разрабатываются и совершенствуются методы оценки качества товаров, экспресс-методов анализа, экспертизы, инструментальной базы для проведения испытаний.

В процессе проведения эксперимента необходимо соблюдать все требования, обеспечивающие объективность и достоверность получаемых результатов в части, касающейся методики отбора и подготовки образцов, методов и условий их испытания, количества и воспроизводимости опытов, способов обработки результатов исследований с использованием компьютерной техники и др. Экспериментальная часть работы может базироваться как на контрольных, т. е. проведенных с целью контроля качества товара, так и на исследовательских испытаниях, выполненных с целью изучения параметров и показателей качества товаров и их взаимосвязи.

Экспериментальная работа начинается с выбора объектов, методов и методик исследования. Целесообразно эту часть работы представить в виде специального подраздела или раздела, посвященного изложению экспериментальных данных: «Объекты и методы исследования». Следует рекомендовать именно с этого раздела или подраздела начинать изложение экспериментальной части работы. В этом разделе (подразделе) в текстовом виде и таблицах должны быть представлены все известные сведения об объекте исследования — товаре, материале, веществе и т. д. Эти сведения могут касать-

ся свойств объекта исследования, его внешнего вида, технологии получения, технических и других параметров (артикулы, нормативные требования, паспортные данные и т. д.).

В подразделе или пункте «Методы исследования» должны быть даны описания методов и методик исследования, условия проведения эксперимента, приведена характеристика измерительной аппаратуры, способы расчетов с указанием формул, сделана оценка степени достоверности результатов.

Степень детализации описания отдельных вопросов определяется студентом и руководителем в зависимости от общего объема работы, количества и сложности используемых методик, степени их разработанности и т. д.

Однако обязательными при выполнении работы, связанной с испытаниями по оценке свойств исследуемых параметров, являются сведения о температурно-влажностных условиях испытаний, форме, виде, размерах и количестве испытанных образцов (в каждой серии испытаний), точности и воспроизводимости результатов испытаний, виде и точности использованных измерительных средств. В случае проведения испытаний по негостированным методикам должны полностью приводиться методики испытаний с указанием первоисточника, рекомендующего эти методики. При использовании гостированных методик можно ограничиться ссылками на соответствующий ГОСТ без приведения в тексте подробного описания методики. Это в первую очередь касается достаточно известных методик. При необходимости (например, в случае недостаточной известности методики) целесообразно дать подробное описание используемой методики в тексте или в приложении, либо в приложение включить эти нормативные документы.

В основном тексте или приложении к работе следует приводить методики, взятые из ТУ, МРТУ, методической литературы и других малодоступных источников.

Если тема ВКР предусматривает выполнение экспериментальных исследований, прямо или косвенно связанных с изучением материалов, това-

ров, их свойств или показателей качества, результаты исследования должны быть представлены с соблюдением следующих основных положений:

1. Основной формой записи данных о свойствах товаров и материалов является таблица. Представление экспериментальных зависимостей в виде графиков или формул не должно заменять их представление в виде таблиц. Однако, дублирование одних и тех же данных в виде табличного и графического материала не допускается.
2. Таблице данных должна предшествовать текстовая часть, содержащая описание процедуры эксперимента (объекта и метода исследования, условий его проведения; аппаратуры, в том числе измерительной; обработки экспериментальных данных).
3. Табличная часть должна содержать результаты экспериментов в виде значений характеристик свойств товаров и материалов, погрешность приводимых данных, а в случае заимствования данных - построчно источники заимствования. Первичные результаты эксперимента могут быть дополнены значениями данных, представленных в таблицах или в виде эмпирических выражений. Следует указывать максимальное отклонение между экспериментальными и численными данными.
4. Следует приводить данные, непосредственно полученные в эксперименте. Количество экспериментально полученных данных должно быть достаточным для их независимой обработки и оценки их достоверности. При наличии данных, полученных при измененных условиях эксперимента, их следует приводить.
5. Численные данные и физические константы, взятые из других источников, должны быть ясно обозначены, источники их указаны.
6. Работа должна содержать анализ источников ошибок (случайных и систематических). Статистические методы оценки этих ошибок должны быть указаны.
7. Физические величины следует приводить в Международной системе единиц (СИ) согласно ГОСТу 8.417–2002. Однозначно определяемые величины (параметры) следует обозначать едиными символами и терминами. В приложении Е, Ж, И приведены основные Международные системы единиц и перевод некоторых единиц из системы СГС в систему СИ.
8. В работе должна содержаться критическая оценка экспериментально полу-

ченных данных на основании сопоставления их с результатами других исследований. Необходимо указывать на особенности эксперимента, которые могли быть причиной получения результатов, отличающихся от общего массива данных.

9. В списке использованных источников должны быть указаны источники, из которых были отобраны исходные данные, способы получения этих данных, использованные методики оценки достоверности, а также другие приводимые сведения.

В третьем разделе работы освещаются экономико-организационные вопросы торговли, которые должны быть органично связаны с вопросами, рассматриваемыми в предыдущих разделах. Конкретный объем исследования, его цели и задачи согласовываются с научным консультантом по экономико-организационному разделу.

Как правило, этот раздел выполняется на практическом материале, полученном при прохождении производственных практик. При написании этого раздела могут быть использованы статистические и другие данные, опубликованные в специальной литературе, статистических сборниках и периодической печати. Общий объем раздела должен составлять 20–30% от всего объема ВКР. В этом разделе так же, как и в других разделах работы должны быть представлены таблицы, графики, схемы, диаграммы и другой иллюстративный материал. При составлении этого раздела следует кратко описать объект исследования, дать его экономическую характеристику и провести экономический анализ его деятельности, а также конкретно исследовать поставленную проблему.

Необходимым условием написания этой части работы является критический подход к исследуемой проблеме с позиций поиска рекомендаций по улучшению деятельности объекта исследования, например, улучшения работы торгового предприятия.

Как по второму, так и по третьему разделу могут быть сделаны самостоятельные выводы и предложения (рекомендации), вытекающие из резуль-

татов работы, выполненной и обобщенной в соответствующем разделе.

**Выводы и предложения** – важнейшая неотъемлемая структурная часть выпускной квалификационной работы, в которой подводится итог проведенных исследований, должно содержаться краткое изложение основных результатов работы и их оценка, сделаны выводы по проделанной работе, даны предложения по использованию полученных результатов, включая их внедрение, а также следует указать, чем завершилась работа: получением научных данных о новых объектах, процессах, явлениях и закономерностях; изготовлением образцов новых изделий; разработкой новых товаров, материалов и процессов, регламентов, технологических режимов, методик; внедрением в производство вновь созданных режимов, товаров, продуктов, материалов, технологий. Если при завершении работы получены отрицательные результаты, то это также должно отражаться в заключении, в котором также целесообразно указать пути и цели дальнейшей работы в исследуемом направлении или обосновать нецелесообразность дальнейшего продолжения исследований.

Выводы должны быть общими по всей работе, написаны по пунктам в последовательности соответственно порядку выполнения экспериментальной части работы, а также краткими, четкими, не перегружены цифровым материалом. Выводы общего порядка, не вытекающие из результатов и содержания выпускной квалификационной работы, не допускаются. После изложения выводов, отражающих существо работы и ее основные результаты, формируются конкретные предложения или рекомендации.

Рекомендации (предложения) излагаются по пунктам либо в общем пункте «Выводы и предложения (рекомендации)».

Предложения и рекомендации не следует формулировать в общей директивной форме, предложения должны быть конкретными и адресными.

Общий объем раздела «Выводы и предложения», состоящего из 4–6 пунктов – 1–2 страницы.

**В список использованных источников** включаются все печатные и рукописные материалы, которыми пользовался автор выпускной квалификационной работы в процессе ее выполнения и написания. Ссылками на использованные источники должны сопровождаться заимствованные у других авторов экспериментальные данные, теоретические представления, идеи и другие положения, которые являются интеллектуальной собственностью их авторов. В тексте работы ссылки на источник даются в виде его номера, заключенного в квадратные скобки ([ ]).

Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями ГОСТа 7.1–2003. Рекомендуемым способом расположения материалов в списке используемых источников является их расположение в порядке упоминания в тексте при сквозной для всей работы нумерации источников. Каждому источнику в списке присваивается один номер, которым данный источник нумеруется при первом упоминании о нем. При дальнейшем, даже многократном упоминании данного источника в работе он будет иметь тот же (данный ему при первом упоминании) номер.

**Приложения** к выпускной квалификационной работе оформляются как ее продолжение на последующих страницах или в виде отдельной части. В приложениях следует помещать необходимый для отражения полноты исследования вспомогательный материал, который при включении в основную часть ВКР загромождал бы текст. К вспомогательному материалу, включаемому в приложения, можно отнести: промежуточные математические доказательства, формулы и расчеты; таблицы вспомогательных цифровых данных; протоколы и акты испытаний; описания аппаратуры и приборов, применяемых при проведении экспериментов, измерений и испытаний; инструкции и методики, описания алгоритмов и программ заданий, решаемых на ЭВМ, разработанных в процессе выполнения работы; иллюстрации вспомогательного характера; акты о внедрении результатов исследований; нормативные и другие документы.

## 5. ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Изложение текста и оформление выпускной квалификационной работы следует выполнять в соответствии со следующими нормативными документами:

–ГОСТа 7.32–2017 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления»;

–ГОСТа 2.105–95 «ЕСКД. Общие требования к текстовым документам»;

–ГОСТа 7.1–2003 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления».

Страницы текста выпускной квалификационной работы и включенные в неё иллюстрации и таблицы должны соответствовать формату А4.

Текст ВКР должен быть выполнен с использованием компьютера и принтера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через полтора интервала. Цвет шрифта должен быть чёрным, высота букв, цифр и других знаков – не менее 1,8 мм (кегель не менее 12). Текст должен быть напечатан с соблюдением следующих размеров полей: правое – 10 мм, левое, верхнее и нижнее – 20 мм.

Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определённых терминах, формулах, теоремах, применяя шрифты разной гарнитуры. При выполнении работы необходимо соблюдать равномерную плотность, контрастность и четкость изображения по всей выпускной квалификационной работе. В работе должны быть четкие, не расплывшиеся линии, буквы, цифры и знаки.

В тексте работы **не допускается**: применять обороты разговорной речи, техницизмы, профессионализмы; применять для одного и того же понятия различные научно-технические термины, близкие по смыслу (синонимы); применять сокращения слов, кроме общепринятых; сокращать обозначения

единиц физических величин, если они употребляются без цифр, за исключением единиц величин в головках и боковиках таблиц, и в расшифровках буквенных обозначений, входящих в формулы и рисунки. В тексте документа, за исключением формул, таблиц и рисунков, не допускается: применять математический знак минус (-) перед отрицательным значением величины (следует писать слово минус); применять без числовых значений математические знаки больше, равно и т.д. Также при оформлении текста работы **не разрешается** использовать жирный шрифт, курсив (кроме формул и приложений) и подчеркивание заголовков или отдельных частей текста. Опечатки, опiski и графические неточности, обнаруженные в процессе подготовки работы, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста (графики) машинописным способом или черными чернилами, пастой или тушью – рукописным способом.

Повреждения листов текстовых документов, помарки и следы полностью удаленного прежнего текста (графики) не допускаются.

Фамилии, названия учреждений, организаций, фирм, название изделий и другие имена собственные в работе приводят на языке оригинала. Допускается транслитерировать имена собственные и приводить названия организаций в переводе на язык работы с добавлением (при первом упоминании) оригинального названия.

**Построение выпускной квалификационной работы.** Наименования структурных элементов выпускной квалификационной работы «Содержание», «Введение», «Основная часть», «Заключение», «Список использованных источников» служат заголовками структурных элементов работы.

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

Разделы, подразделы, пункты и подпункты следует нумеровать арабски-

ми цифрами и записывать с абзацного отступа.

Разделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всего текста, за исключением приложений (например, 1, 2, 3 и т. д.).

Номер подраздела или пункта включает номер раздела и порядковый номер подраздела или пункта, разделенные точкой (например, 1.1, 7.2, 1.3 и т. д.).

Номер подпункта включает номер раздела, подраздела, пункта и порядковый номер подпункта, разделенные точкой (например, 1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.1.1.3 и т. д.).

После номера раздела, подраздела, пункта и подпункта в тексте точку не ставят. Если текст работы подразделяют только на пункты, их следует нумеровать за исключением приложений порядковыми номерами в пределах всей работы.

Если раздел или подраздел имеет только один пункт или пункт имеет один подпункт, то нумеровать его не следует.

Разделы, подразделы должны иметь заголовки. Пункты, как правило, заголовков не имеют. Заголовки должны четко и кратко отражать содержание разделов, подразделов.

Заголовки разделов, подразделов и пунктов следует печатать с абзацного отступа с прописной буквы без точки в конце, не подчеркивая.

Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.

**Нумерация страниц выпускной квалификационной работы.** Страницы выпускной квалификационной работы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту работы. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки. Титульный лист включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на титульном листе не проставляют. Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц выпускной квалификационной работы. Иллюстрации и таблицы на листе формата А3 учитывают как одну страницу.

**Нумерация разделов, подразделов, пунктов, подпунктов выпускной квалификационной работы.** Разделы выпускной квалификационной работы должны иметь порядковые номера в пределах всего документа, обозначенные арабскими цифрами без точки и записанные с абзацного отступа. Подразделы должны иметь нумерацию в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номеров раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится. Разделы, как и подразделы, могут состоять из одного или нескольких пунктов.

Если работа не имеет подразделов, то нумерация пунктов в ней должна быть в пределах каждого раздела, и номер пункта должен состоять из номеров раздела и пункта, разделенных точкой. В конце номера пункта точка не ставится.

*Пример*

*1. Типы и основные размеры*

*1.1 Нумерация пунктов первого раздела*

*1.2 } работы*

*1.3*

*2. Технические требования*

*2.1 Нумерация пунктов второго раздела*

*2.2 } работы*

*2.3*

Если работа имеет подразделы, то нумерация пунктов должна быть в пределах подраздела и номер пункта должен состоять из номеров раздела, подраздела и пункта, разделенных точками, например:

*3. Методы испытаний*

*3.1. Аппараты, материалы и реактивы*

*3.1.1 } Нумерация пунктов первого подразделе-*

3.1.2            *ла третьего раздела работы*

3.1.3

3.2. *Подготовка к испытанию*

3.2.1

3.2.2        — } *Нумерация пунктов второго подраз-*  
*дела третьего раздела работы*

3.2.3

Если раздел состоит из одного подраздела, то подраздел не нумеруется. Если подраздел состоит из одного пункта, то пункт не нумеруется. Наличие одного подраздела в разделе эквивалентно его фактическому отсутствию.

Если текст подразделяется только на пункты, то они нумеруются порядковыми номерами в пределах всего документа.

Пункты при необходимости могут быть разбиты на подпункты, которые должны иметь порядковую нумерацию в пределах каждого пункта, например, 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.3 и т. д.

Внутри пунктов или подпунктов могут быть приведены перечисления. Перед каждым перечислением следует ставить дефис или при необходимости ссылки в тексте документа на одно из перечислений строчную букву (за исключением ё, з, о, г, ь, и, ы, ъ), после которой ставится скобка.

Для дальнейшей детализации перечислений необходимо использовать арабские цифры, после которых ставится скобка, а запись производится с абзачного отступа, как показано в примере.

*Пример*

*а) \_\_\_\_\_*

*б) \_\_\_\_\_*

*1) \_\_\_\_\_*

*2) \_\_\_\_\_*

*в) \_\_\_\_\_*

Если ВКР состоит из двух и более частей, каждая часть должна иметь свой порядковый номер. Номер каждой части следует проставлять арабскими цифрами на титульном листе под указанием названия работы, например,

«Часть 2».

Каждый структурный элемент выпускной квалификационной работы следует начинать с нового листа (страницы).

Нумерация страниц работы и приложений, входящих в состав отчета, должна быть сквозная.

**Иллюстрации** (чертежи, графики, схемы, компьютерные распечатки, диаграммы, фотоснимки) следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые или на следующей странице. Иллюстрации могут быть в компьютерном исполнении, в том числе и цветные. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в работе. Чертежи, графики, диаграммы, схемы, иллюстрации, помещаемые в ВКР, должны соответствовать требованиям государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД). Допускается выполнение чертежей, графиков, диаграмм, схем посредством использования компьютерной печати.

Фотоснимки размером меньше формата А4 должны быть наклеены на стандартные листы белой бумаги.

Иллюстрации, за исключением иллюстраций приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Если рисунок один, то он обозначается «Рисунок 1». Слово «рисунок» и его наименование располагают посередине строки.

Допускается нумеровать иллюстрации в пределах раздела. В этом случае номер иллюстрации состоит из номера раздела и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой, например, рисунок 1.1.

Иллюстрации при необходимости могут иметь наименование и пояснительные данные (подрисуночный текст). Слово «рисунок» и наименование помещают после пояснительных данных и располагают следующим образом.

Например: Рисунок 1 — Детали прибора.

Иллюстрации каждого приложения обозначают отдельной нумерацией арабскими цифрами с добавлением перед цифрой обозначения приложения, например, рисунок А.3.

При ссылках на иллюстрации следует писать «... в соответствии с рисунком 2» при сквозной нумерации и «... в соответствии с рисунком 1.2» при нумерации в пределах раздела.

**Таблицы** применяют для лучшей наглядности и удобства сравнения показателей. Название таблицы при его наличии должно отражать ее содержание, быть точным, кратким. Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире. Таблицу следует располагать в выпускной квалификационной работе непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все таблицы в тексте работы должны быть ссылки. При ссылке следует писать слово «таблица» с указанием ее номера. Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другой лист (страницу). При переносе части таблицы на другой лист (страницу) слово «таблица» и её номер указывают один раз справа над первой частью таблицы, над другими частями пишут слово «продолжение» и указывают номер таблицы, например: «Продолжение таблицы 1»; нижнюю горизонтальную черту, ограничивающую первую часть таблицы, не проводят.

Таблицу с большим количеством граф допускается делить на части и помещать одну часть под другой в пределах одной страницы. Если строки и графы таблицы выходят за формат страницы, то в первом случае в каждой части таблицы повторяется головка, во втором случае – боковик.

Если повторяющийся в разных строках графы таблицы текст состоит из одного слова, то его после первого написания допускается заменять кавычками; если из двух и более слов, то при первом повторении его заменяют словами «То же», а далее — кавычками. Ставить кавычки вместо повторяющихся цифр, марок, знаков, математических и химических символов не допускается. Если цифровые или иные данные в какой-либо строке таблицы не приводят, то в ней ставят прочерк.

Таблицы, за исключением таблиц приложений, следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией.

Допускается нумеровать таблицы в пределах раздела. В этом случае номер таблицы состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой.

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

Если в работе одна таблица, то она должна быть обозначена «Таблица 1» или «Таблица В.1», если она приведена в приложении В.

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

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

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

Горизонтальные и вертикальные линии, разграничивающие строки таблицы, допускается не проводить, если их отсутствие не затрудняет пользование таблицей.

Заголовки граф, как правило, записывают параллельно строкам таблицы. При необходимости допускается перпендикулярное расположение заголовков граф.

Головка таблицы должна быть отделена линией от остальной части таблицы.

**Примечания** приводят в работе, если необходимы пояснения или справочные данные к содержанию текста, таблиц или графического материала. Слово «примечание» следует печатать с прописной буквы с абзаца и не подчеркивать. Примечания не должны содержать требований, следует помещать непосредственно после текстового, графического материала или в таблице, к которым относятся эти примечания. Если примечание одно, то после слова

«Примечание» ставится тире и примечание печатается с прописной буквы. Одно примечание не нумеруют. Несколько примечаний нумеруют по порядку арабскими цифрами без проставления точки. Примечание к таблице помещают в конце таблицы над линией, обозначающей окончание таблицы.

### **Пример**

**Примечание** \_\_\_\_\_

---

Несколько примечаний нумеруются по порядку арабскими цифрами.

### **Пример**

### **Примечания**

**1** \_\_\_\_\_

**2** \_\_\_\_\_

**Формулы и уравнения.** Уравнения и формулы следует выделять из текста в отдельную строку. Выше и ниже каждой формулы или уравнения должно быть оставлено не менее одной свободной строки. Если уравнение не умещается в одну строку, то оно должно быть перенесено после знака равенства (=) или после знаков плюс (+), минус (–), умножения (x), деления (:), или других математических знаков, причем знак в начале следующей строки повторяют. При переносе формулы на знаке, символизирующем операцию умножения, применяют знак «X».

Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в которой они даны в формуле.

Формулы в отчете следует нумеровать порядковой нумерацией в пределах всей выпускной квалификационной работы арабскими цифрами в круглых скобках в крайнем правом положении на строке.

### **Пример**

$$A = \frac{a}{c}, \quad (1)$$

$$B = \frac{c^2}{e} \cdot kt \quad (2)$$

Одну формулу обозначают (1).

Формулы, помещаемые в приложениях, должны нумероваться отдельной нумерацией арабскими цифрами в пределах каждого приложения с добавлением перед каждой цифрой обозначения приложения, например, формула (В.1).

Ссылки в тексте на порядковые номера формул дают в скобках, например, в формуле (1).

Допускается нумерация формул в пределах раздела. В этом случае номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы, разделенных точкой, например, (3.1).

Порядок изложения в работе математических уравнений такой же, как и формул.

В выпускной квалификационной работе допускается выполнение формул и уравнений рукописным способом черными чернилами.

**Ссылки.** В ВКР допускаются ссылки на стандарты, технические условия и другие документы при условии, что они полностью и однозначно определяют соответствующие требования и не вызывают затруднений в пользовании работой. Ссылаться следует на документ в целом или его разделы и приложения. Ссылки на подразделы, пункты, таблицы и иллюстрации не допускаются, за исключением подразделов, пунктов, таблиц и иллюстраций ГОСТ 7.32–2017. При ссылках на стандарты и технические условия указывают только их обозначение, при этом допускается не указывать год их утверждения при условии полного описания стандарта в списке использованных источников в соответствии с ГОСТом 7.1–2003. Ссылки на использованные источники следует приводить в квадратных скобках.

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

Г. Титульный лист выполняется на белой бумаге формата А4. Перенос слов на титульном листе не разрешается. Точки в конце заголовков не ставятся. Подписи и даты подписания на титульном листе должны быть выполнены только черными чернилами или тушью. Элементы даты приводят арабскими цифрами в одной строке в следующей последовательности: день месяца, месяц, год (например, дату 20 мая 2014 г. следует писать: 20.05.2014).

– **Список использованных источников** должен содержать перечень всех источников, использованных при выполнении работы. Сведения об источниках следует располагать в порядке появления ссылок на источники в тексте выпускной квалификационной работы и нумеровать арабскими цифрами без точки и печатать с абзацного отступа. Способ представления того или иного источника различен для разных видов источников и зависит от вида публикации или документа (статья, книга, ГОСТ, патент и др.), количества авторов и т. п. Правила оформления списка использованных источников приводятся в соответствии с требованиями действующего в настоящее время (без каких-либо изменений и дополнений) стандарта – ГОСТа 7.1–2003 «СИБИД. Библиографическая запись. Общие требования и правила составления».

Наименование книги, статьи, журнала или сборника, в котором опубликован цитируемый материал, а также издательства, в котором издана книга или сборник, в списке литературы указываются без кавычек. При ссылке на статью в журнале выходные данные источника, в котором опубликована статья, указываются в следующей последовательности: наименование журнала (без указания издательства и места его расположения), серия, год, том, номер, страница, на которой начинается публикация статьи. В случае если журнал не имеет серии, тома или других указанных сведений, то они в списке не приводятся. Год издания во всех литературных ссылках дается без указания слова «год» или сокращения «г.»: после числа, указывающего на год издания, ставится точка.

Согласно ГОСТа 7.1–2003 «СИБИД» библиографическое описание

состоит из элементов описания, объединенных в области. Элементы описания подразделяются на обязательные и факультативные (необязательные). Обязательные элементы приводят в любом библиографическом описании. Факультативные элементы дают дополнительные сведения об изданиях. Если их используют в какой-либо записи, то обязательно указывают при описании каждого документа в списке. Таким образом, соблюдается единообразие.

В приведенном ниже примере обязательные элементы библиографического описания подчеркнуты:

Иванова, О.А. Научно-исследовательская работа [Текст]: учеб.пособие / О.А. Иванова, И.А. Петрова. - 3-е изд. - М.: Высшая школа, 2016. - 130 с.

1. Заголовок описания: Иванова, О.А.

2. Область заглавия и сведений об ответственности:

Научно-исследовательская работа: учеб.пособие / О.А. Иванова, И.А.

Петрова

3. Область издания: 3-е изд.

4. Область выходных данных: М.: Высшая школа, 2016.

5. Область количественной характеристики: 130 с.

Официальные документы

1. Доклад министра образования Российской Федерации В.М. Филиппова на расширенном заседании итоговой коллегии от 21 февраля 2001 г. [Текст] // Стандарты и мониторинг в образовании. - 2015. - № 2.

2. Бюллетень МОПО РФ. Высшее и среднее профессиональное образование [Текст]. - М, 2017. - № 4.

3. Конституция Российской Федерации: офиц. текст [Текст] / Российская Федерация. - М.: Маркетинг, 2016. – 39 с.

Научная литература

*Книги одного автора*

Аврорин, В.А. Проблемы изучения функциональной стороны языка [Текст] / В.А. Аврорин. – М.: Наука, 2018. – 276 с.

*При параллельном заглавии (на русском и иностранном языке) они отделяются друг от друга знаком =*

Leontyeva, S.F. A Theoretical Course of English Phonetics [Текст] = Теоретическая фонетика современного английского языка: учеб. для педагогических вузов и университетов / С.Ф. Леонтьева. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство «Менеджер», 2014. – 336 с.

*Книги двух и более авторов*

Лопатникова, Н.Н. Лексикология современного французского языка [Текст]: учеб. для студ. высш. учеб. заведений / Н.Н. Лопатникова, Н.А. Мовшович. – М.: «Высшая школа», 2017. – 232 с.

Кузнецов, Ю.Д. История Японии [Текст] / Ю.Д. Кузнецов, Г.Б. Навлицкая, И.М. Сырицын. – М.: Высшая школа, 2018. – 432 с.

*Книги под заглавием*

(авторов четыре и более, либо описываются коллективные учебники и сборники)

Онежское озеро [Текст] / Г.С. Биске [и др.]. – Петрозаводск, 2017. – 168 с.

История лингвистических учений [Текст] / под ред. А.В. Десницкой, С.Д. Кацнельсона. – Л.: Наука, 2017. – 355 с.

*Описание автореферата диссертации*

Завьялова, В.Л. Особенности слоگو-ритмической организации английской речи носителями китайского языка: автореф. дис. ... канд. филолог. наук: 10.02.04 [Текст] / В.Л. Завьялова. – Владивосток, 2016. – 25 с.

*Аудиоиздания*

Михалева, Е.И. ЕГЭ 2016. Английский язык. Типовые тестовые задания: тексты для аудирования [Звукозапись] / Е.И. Михалева, С.В. Мичугина. – М.: Изд-во «Экзамен», 2016. – 1 электрон. опт. диск.

### *Видеоиздания*

От заката до рассвета [Видеозапись] / реж. Роберт Родригес. – М.: Премьер-видеофильм, 2012. – 1 электрон.опт. диск.

### *Неопубликованные документы*

Белозеров, И.В. Религиозная политика Золотой Орды на Руси в XIII-XIV вв.: дис. ... канд. ист. наук: 07.00.02: защищена 22.01.02: утв. 15.07.02 [Текст] / И.В. Белозеров. – М., 2002. – 215 с.

### Описание электронных ресурсов

#### *Электронный ресурс локального доступа*

От А до Я. Сборник лучших словарей русского языка [Электронный ресурс]. – Электрон.дан. и прогр. – М.: ООО «Мультимедиа технологии – М», 2003. – 1 электрон.опт. диск (CD-ROM).

#### *Электронный ресурс удаленного доступа*

Багинская, И.Н. К проблеме ассимиляции заимствований (на материале английского и русского языков) [Электронный ресурс] / И.Н. Багинская. – Режим доступа: <http://www.isuct.ru/shcherba/trud/baginskaya.htm> [Дата обращения: 25 апреля 2018].

Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] / Центр информ. технологий РГБ. – Электрон.дан. – М.: Рос.гос. б-ка, 2017. – Режим доступа: <http://www.rsl.ru>.

Griffiths, M. When In Rômaji...An Examination of Romanization [Электронный ресурс] / M. Griffiths. – Режим доступа: <http://www.tigercow.fateback.com/guide/articles/wir/wir01.html> [Accessed: Mar.10, 2014].

#### Составные части документов

(если один автор)

#### *Описание отдельного тома многотомного издания*

Ярмарка тщеславия [Текст] / У.М. Теккерей; пер. с англ. // Соч.: в 12 т. – М.: Худож. Лит., 2016. – Т. 4. – 332 с.

*Материалы конференций съездов, симпозиумов*

Егорова, Н.Ю. Освоение английским языком внешнекультурной терминологии [Текст] // Коммуникативные и номинативные аспекты единиц языка. Межвузовский сборник научных трудов. – Л., 2016. – С. 110-119.

или

Освоение английским языком внешнекультурной терминологии [Текст] / Н.Ю. Егорова // Коммуникативные и номинативные аспекты единиц языка. Межвузовский сборник научных трудов. – Л., 2018. – С. 110-119.

*Описание статьи из энциклопедии*

Грязнова, Н.А. Комбинаторные изменения звуков [Текст] // Большой энциклопедический словарь. Языкознание // под ред. В.Н. Ярцевой. – М.: Научное Изд-во «Большая Российская энциклопедия», 2016. – С. 232.

или

Комбинаторные изменения звуков [Текст] / Н.А. Грязнова // Большой энциклопедический словарь. Языкознание // под ред. В.Н. Ярцевой. – М.: Научное Изд-во «Большая Российская энциклопедия», 2016. – С. 232.

*Описание статьи из сборника*

Кацнельсон, С.Д. Скрытые категории в грамматике [Текст] // Типология языка и речевое мышление. – М.: Эдиториал УРСС, 2016. – С. 48-67.

или

Скрытые категории в грамматике [Текст] / С.Д. Кацнельсон // Типология языка и речевое мышление. – М.: Эдиториал УРСС, 2017. – С. 48-67.

*Описание статьи из газеты*

Завьялова, О. Лабиринты иероглифа [Текст] // Независимая газета, 2017. – 20 окт.

или

Лабиринты иероглифа [Текст] / О. Завьялова // Независимая газета, 2015. – 20 окт.

*Описание статьи из журнала*

Белоусов, В. Иноязычные слова в русском языке [Текст] // Наука и

жизнь, 2017. – № 8. – С. 93-94.

или

Иноязычные слова в русском языке [Текст] / В. Белоусов // Наука и жизнь, 2018. – № 8. – С. 93-94.

(если авторов более одного)

Zhou Zhi Pei The Two Faces of English in China: Englishization of Chinese and nativization of English [Текст] / Zhou Zhi Pei, Feng Wen Chi // World Englishes, 2017. - № 2. – P. 111-125.

**Приложения** оформляют как продолжение работы на последующих ее листах или выпускают в виде самостоятельного тома. В тексте работы на все приложения должны быть даны ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте ВКР, за исключением справочного приложения «Библиография», которое располагают последним. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «приложение», его обозначения и степени. Приложение должно иметь заголовки, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой. Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А, за исключением букв Ё, З, И, О, Ч, Ъ, Ы, Ъ. После слова «приложение» следует буква, обозначающая его последовательность. Допускается обозначение приложений буквами латинского алфавита, за исключением букв I и O. В случае полного использования букв русского и латинского алфавитов допускается обозначать приложения арабскими цифрами. Если в работе одно приложение, оно обозначается «Приложение А». Текст каждого приложения при необходимости может быть разделен на разделы, подразделы, пункты, подпункты, которые нумеруют в пределах каждого приложения. Перед номером ставится обозначение этого приложения. Приложения должны иметь общую с остальной частью работы сквозную нумерацию страниц. При необходимости такое приложение может иметь «Содержание».

## 6. ПОДГОТОВКА К ЗАЩИТЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Оформленная в соответствии с требованиями и подписанная студентом выпускная квалификационная работа сдается научному руководителю для проверки и составления отзыва. Руководитель работы дает письменный отзыв.

В отзыве характеризуется отношение студента к выполнению работы, дается анализ уровня его общей и специальной подготовки, указывается соблюдался ли график выполнения работы, оценивается полнота выполнения задания, делается заключение о допуске или не допуске работы к защите. ВКР с отзывом руководителя и диском, на котором записан полный текст работы сдается на кафедру.

Заведующий кафедрой на основании знакомства с представленными материалами решает вопрос о допуске к защите или возвращает выпускную квалификационную работу на доработку и исправление выявленных недостатков.

В случае допуска работы к защите заведующий кафедрой делает соответствующую запись на титульном листе. Если заведующий кафедрой не считает возможным допустить студента к защите, этот вопрос рассматривается на заседании кафедры с участием руководителя работы.

Допущенная к защите выпускная квалификационная работа отправляется на рецензирование. Рецензентами могут быть ведущие специалисты промышленных и торговых предприятий и фирм, и других кафедр Донской ГАУ, занимающихся проблемами, близкими к теме работы. Состав рецензентов должен составляться кафедрой не позднее, чем за 1 месяц до защиты и утверждаться деканом факультета (директором института).

В рецензии, оформленной в соответствии с приложением Д, отмечается актуальность выбранной темы, соответствие ее современному состоянию науки и техники, дается характеристика методов решения, поставленных в выпускной квалификационной работе задач, степень использования вычис-

лительной техники. В рецензии проводится анализ взаимосвязи всех разделов работы, отмечаются ее основные достоинства, дается оценка качества выполнения, степени соответствия выполненной работы заданию, оценивается правильность ее оформления согласно нормативной документации, а также обоснованность выводов и предложений, возможность использования полученных результатов в практической деятельности. Наряду с достоинствами отмечаются недостатки работы. Рецензент оценивает работу по пятибалльной системе. Подпись рецензента на рецензии должны быть заверена печатью предприятия, где он работает.

Не позднее, чем за три дня до защиты выпускная квалификационная работа с отзывом руководителя и заключением рецензента направляется в государственную экзаменационную комиссию.

ВКР, оформленная с нарушением выше установленных правил и порядка представления (отсутствие подписей студента, руководителя, консультанта, отзывов руководителя и рецензии, отсутствие печати на подписи рецензента и т. п.), к защите не допускается.

Подготовка студента к защите выпускной квалификационной работы включает в себя составление тезисов или конспекта доклада, оформление презентации и раздаточных материалов (схем, таблиц, графиков, диаграмм, распечаток, альбомов и др.) для иллюстрации основных положений доклада, а также подготовку аргументированных ответов на замечания рецензента. В государственную аттестационную комиссию могут быть представлены также другие материалы, характеризующие научную значимость и практическую ценность работы, публикации по теме работы, образцы материалов и изделий.

## 7. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Процедура защиты выпускных работ определяется приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2015г. № 636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры».

При защите выпускной квалификационной работы устно (возможно использование тезисов доклада) докладываются основные результаты работы.

Регламент выступления - 8–10 мин.

Может быть рекомендована следующая структура доклада:

1. Вступительная часть, в которой указывается цель работы, ее актуальность, практическая значимость, кратко характеризуются научные достижения, состояние проблемы в рассматриваемой области знаний;

2. Изложение основного содержания работы и анализ экспериментальной части. В докладе последовательно с демонстрацией презентации (таблицы, графики, образцы и т. д.) излагаются результаты эксперимента. В качестве одного из вариантов построения доклада может быть рекомендовано построение доклада в последовательности, совпадающей с последовательностью выводов. В докладе должны быть обсуждены обнаруженные в работе закономерности и отклонения от ожидаемых результатов, а также дана характеристика точности и достоверности полученных данных. В докладе обязательно следует изложить материалы, касающиеся выполненных исследований по организационно-экономическому разделу работы.

После ответов на вопросы заслушивается отзыв руководителя и рецензента. Студент в своем докладе или после оглашения отзыва и рецензии выражает свое согласие или несогласие с отзывом и рецензией и должен дать соответствующие ответы по существу отмеченных недостатков и сделанных замечаний.

По окончании защиты государственная экзаменационная комиссия на

закрытом заседании оценивает уровень защиты выпускной квалификационной работы по пятибалльной системе. Оценка работы дается с учетом научного уровня исследования, содержания доклада, ответов на вопросы, а также отзывов руководителя и рецензента. Решение государственной экзаменационной комиссии объявляется на ее открытом заседании.

### **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 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 за-

данные вопросы при защите работы;

- содержание рецензии и отзыва научного руководителя.

Оценкой **«отлично»** оценивается выпускная квалификационная работа, которая по содержанию, выводам и рекомендациям, а также по оформлению соответствует требованиям государственного образовательного стандарта, другим нормативным документам. Содержит грамотно и последовательно изложенный теоретический материал, глубокие экспериментальные исследования по экспертизе качества, результаты которых подвергнуты статистически-математической обработке и оформлены в виде таблиц, рисунков. Организационно-технологический раздел органично увязан с темой выпускной работы. Выводы соответствуют содержанию работы с указанием конкретных рекомендаций по практическому применению. Таблицы, рисунки в тексте и список использованной литературы оформлены в соответствии с требованиями ГОСТа. На работу имеется положительный отзыв научного руководителя и отличная рецензия. При защите студент показывает глубокие знания проблемы, свободно докладывает о результатах проведенных исследований, используя наглядные пособия и раздаточный материал, уверенно отвечает на поставленные вопросы.

Оценкой **«хорошо»** оценивается выпускная квалификационная работа, которая по содержанию в целом отвечает тем же требованиям, что и выпускная работа, определяемая оценкой «отлично». По работе имеются отдельные недостатки в оформлении и содержании (недостаточно полный эксперимент, несколько расплывчатые выводы или неконкретные рекомендации к практическому внедрению). На работу имеется положительный отзыв научного руководителя и хорошая рецензия. При защите студент без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.

Оценкой **«удовлетворительно»** оценивается выпускная работа, при оформлении которой допущен ряд недочетов, слабый литературный обзор без анализа имеющихся данных, в работе просматривается непоследовательность изложения материала выпускной работы, приведены необоснован-

ные рекомендации, или они отсутствуют в работе, имеются также существенные недостатки в оформлении работы. В отзывах руководителя и рецензента имеются замечания по отношению студента к выполнению выпускной работы, а также по ее содержанию. При защите студент показывает недостаточное знание изучаемой проблемы, представляет на защиту небрежно оформленный раздаточный материал, дает неуверенные, неполные ответы на поставленные вопросы.

Оценкой **«неудовлетворительно»** оценивается выпускная квалификационная работа, которая не соответствует предъявляемым требованиям. В работе имеются следующие недостатки: слабый обзор ограниченного количества литературных источников, практически отсутствуют экспериментальные исследования, выводы поверхностные, носящие декларативный характер; имеются стилистические неточности и орфографические ошибки; список использованной литературы оформлен с нарушением требований ГОСТа. В отзывах руководителя и рецензента имеются критические замечания. При защите студент плохо докладывает результаты своих исследований, не представляет раздаточного материала, затрудняется отвечать на поставленные вопросы.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. ГОСТ 2.105-95. ЕСКД. Общие требования к текстовым документам (с Изменением N 1)[Электронный ресурс]. – Введ. 1996-07-01. – Москва :Стандартинформ, 2010. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/gost-2-105-95-eskd>
2. ГОСТ 7.1–2003. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления [Электронный ресурс]. – Введ. 2004-07-01. – Москва :Стандартинформ, 2010. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200034383>
3. ГОСТ Р 7.0.5-2008. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления[Электронный ресурс]. – Введ. 2009-01-01. – Москва :Стандартинформ, 2008. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200063713>
4. 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[Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 7.12-93 ;введ. 2012-09-01. – Москва :Стандартинформ, 2012. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/1200093114>
5. ГОСТ 7.32-2017. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления [Электронный ресурс]. –Взамен ГОСТ 7.32-2001 ;введ. 2018-07-01. – Москва :Стандартинформ, 2017. – Режим доступа: <https://files.stroyinf.ru/Index/65/65555.htm>
6. Кузнецов, И.Н. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие для бакалавров / И. Н. Кузнецов. - Москва : Дашков и К, 2014. - 284 с.
7. Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований [Текст] : учебное пособие для бакалавров / М. Ф. Шкляр. - 6-е изд. - Москва : Дашков и К, 2016. - 208 с.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**УТВЕРЖДАЮ**

зав. кафедрой

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

«числомесяц год»

### ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА БАКАЛАВРА

на тему: \_\_\_\_\_

Направление: 38.03.07 Товароведение  
Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения  
сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров

Уровень образования: Бакалавриат

Обучающийся группы \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (Ф.И.О.)

Руководитель работы \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
уч. степ.уч. звание (подпись) (Ф.И.О.)

Форма обучения: \_\_\_\_\_

п. Персиановский 20\_\_

ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»

Биотехнологический факультет

Кафедра «Товароведения и товарной экспертизы»

Направление подготовки 38.03.07 – «Товароведение»  
Направленность Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

### ЗАДАНИЕ

по выпускной квалификационной работе

обучающегося \_\_\_\_\_

1. Тема ВКР: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Утверждена приказом по Университету от «\_\_» \_\_\_\_\_ г № \_\_\_\_\_

2 Срок сдачи обучающимся законченной ВКР \_\_\_\_\_

3 Исходные данные для выполнения ВКР:

4 Содержание ВКР (перечень подлежащих разработке вопросов)

5 Перечень демонстрационного материала:

6 Дата выдачи задания \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_

*Учебное издание*

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ  
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ  
38.03.07 ТОВАРОВЕДЕНИЕ**

**Методические указания**

**Составители:**

**СКРИПИН ПЕТР ВИКТОРОВИЧ  
КОЗЛИКИН АЛЕКСЕЙ ВИКТОРОВИЧ  
ЖУКОВ РОМАН БОРИСОВИЧ  
ТАРИЧЕНКО АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ  
ГАРТОВАННАЯ ОКСАНА ВЛАДИМИРОВНА  
КЛОПОВА АННА ВАЛЕРЬЕВНА**

Под редакцией авторов

Издательство Донского государственного аграрного университета  
346493, пос. Персиановский, Октябрьский район, Ростовская обл.

---

подписано в печать «\_\_» «\_\_\_\_\_» 2019г. Объем 2,8 п.л. печать  
оперативная. Тираж 10 экз. Заказ № Типография ДГАУ

346493, пос. Персиановский, Октябрьский район, Ростовская обл.