Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Крылова Людмила Вячеславовна
Должность: Проректор по учебно-методической работе
Дата подписания: 16.11.2026 20:12:55
Уникальный программный ключ:
b066544bae1e449cd8bfce392f722da676a271b2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И ТОРГОВЛИ ИМЕНИ МИХАИЛА ТУГАН-БАРАНОВСКОГО

Кафедра товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства

И.И. Медведкова

ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ

Методические рекомендации для выполнения
курсовых работ по учебной дисциплине для обучающихся
по направлению подготовки 38.04.07 Товароведение,
Магистерская программа: Товароведение продовольственных
товаров и коммерческая деятельность
очной и заочной форм обучения
(электронный ресурс)

Донецк
ДОННУЭТ
2026

УДК [[378:001.8]+658.62-047.27](075.8)
ББК 74.480.281.25я73+65.291.823.2я73
М42

Рекомендовано
Учебно-методическим советом Донецкого национального университета экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского
(протокол № 9 от 29.04.2026 г.)
Рецензенты:

канд. техн. наук, доцент В.В. Золотарева (ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», кафедра товароведения непродовольственных товаров и креативной индустрии);
канд. техн. наук, доцент Н.А. Попова (ФГБОУ ВО «ДОННУЭТ», кафедра товароведения продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства).

И.И. Медведкова
Товароведная экспертиза продовольственных товаров: Методические рекомендации для выполнения курсовых работ по учебной дисциплине для обучающихся по направлению подготовки 38.04.07 Товароведение (Магистерская программа: Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность) очной и заочной форм обучения (электронный ресурс) / И.И. Медведкова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского ; Кафедра продовольственных товаров и экспертизы продукции сельского хозяйства. – Донецк: ДОННУЭТ, 2026. – 32 с.

Методические рекомендации для выполнения курсовых работ разработаны с учетом программы дисциплины «Товароведная экспертиза продовольственных товаров» для обучающихся очной и очно-заочной форм обучения.

УДК [[378:001.8]+658.62-047.27](075.8)
ББК 74.480.281.25я73+65.291.823.2я73

© И.И. Медведкова, 2026
© Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского», 2026

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 5
2 ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВОЙ РАБОТЫ И ЕЕ СТРУКТУРА 7
3 ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ОСНОВНОЙ ЧАСТИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ 9
4 ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЕ РАБОТЫ 12
5 ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВЫХ РАБОТ 20
6 ЗАЩИТА КУРСОВОЙ РАБОТЫ 21
7 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ И ОЦЕНКА КОМПЕТЕНТНОСТИ 23
8 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ НАПИСАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ 24
ПРИЛОЖЕНИЯ 29

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические указания предназначены для студентов очной и заочной формы обучения, обучающихся по направлению подготовки 38.04.07 профилю «Товароведение и коммерческая деятельность» специализации «Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность», выполняющих курсовую работу по дисциплине « Экспертиза товаров».

Методические указания по курсовой работе представляют собой вид учебно-методической литературы, предназначенной для оказания помощи студентам при выполнении курсовых работ.

Основным назначением настоящих методических указаний является обеспечение качества реализации образовательных стандартов высшего профессионального образования в части, касающейся курсовых работ, выполняемых обучающимися.

В указаниях представлены конкретные требования по порядку и срокам выполнения курсовых работ, их оформлению и защите, а также критерии оценки курсовых работ.

Выполнение курсовой работы по дисциплине «Экспертиза товаров» направлено на формирование компетенций и индикаторов их достижения:

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ОПК-2. Способен применять и разрабатывать современные методы исследования, оценки и экспертизы товаров при решении практических и (или) научных задач в товароведении и смежных сферах	ИДК-1$_{ОПК-2}$. Применяет и самостоятельно разрабатывает современные подходы и методы исследования в профессиональной деятельности ИДК-2$_{ОПК-2}$. Проводит оценку и экспертизу качества товаров для подтверждения соответствия требованиям нормативных документов
ОПК-4. Способен проводить научные исследования в сфере товароведения и смежных сферах, критически оценивать их результаты и применять для решения профессиональных задач	ИДК-1$_{ОПК-4}$. Формулирует проблемы, цели, задачи и обосновывает методы научного исследования ИДК-2$_{ОПК-4}$. Составляет аналитические обзоры сведений в науке и производственной деятельности, формулирует выводы и практические рекомендации на основе результатов исследований

При выполнении курсовой работы студент опирается на знания, приобретенные при изучении курсов «Химия», «Физика», «Товароведение (пищевые продукты)», «Товароведные аспекты маркетинга», «Методология и методы научных исследований», и других дисциплин, а также использует знания, полученные в период прохождения практик.

В процессе сбора информации для курсовой работы предполагается работа с нормативными документами, определяющими требования, предъявляемые к производству, качеству, упаковке, маркированию, транспортированию и хранению продовольственных товаров, методы и правила проведения экспертизы продовольственных товаров, методы контроля качества на всех этапах продвижения товара от производителя к покупателю.

Курсовая работа представляет собой самостоятельное исследование, освещающее один из актуальных вопросов дисциплины, выполненное студентом под руководством преподавателя, завершающееся защитой полученных результатов.

Цель курсовой работы – закрепление и углубление теоретических знаний и практического опыта по товароведению и экспертизе продовольственных товаров.

Задачами курсовой работы является формирование:

- умений и навыков самостоятельной работы, в частности умения работать с источниками литературы, анализировать, систематизировать и обобщать данные, делать выводы и давать практические рекомендации;
- навыков самостоятельного решения практических задач;
- умения выполнять эксперимент, производить обработку материалов исследования, четко и грамотно излагать свои мысли, делать выводы и давать рекомендации по результатам выполненной работы;
- логического и научного мышления;
- формирование практических навыков проведения товарной экспертизы, разработки мероприятий по сохранению качества и снижению

потерь продукции на всех этапах товародвижения, оптимизации условий транспортирования, хранения и реализации продукции.

Результат выполнения курсовой работы – закрепление теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины «Товароведение». По тексту курсовой работы должны найти отражение следующие вопросы, применительно к исследуемому товару (продукту):

особенности строения, химического состава и пищевой ценности продуктов питания;

факторы, формирующие и сохраняющие качество и безопасность;

характеристика потребительских свойств, показателей качества, гигиенических требований к качеству, в т.ч. безопасности товаров и упаковки, дефектов товаров;

нормативные документы, определяющие требования, предъявляемые к производству, качеству, упаковке, маркировке, транспортированию и хранению продовольственных товаров;

классификация, методы и правила проведения экспертизы отдельных групп продовольственных товаров;

методы контроля качества в процессе производства, хранения, транспортирования и реализации продовольственных товаров.

В результате выполнения курсовой работы студент должен уметь:

- пользоваться нормативной документацией, регламентирующей качество и безопасность продовольственных товаров;
- осуществлять процедуру идентификации;
- проводить органолептическую экспертизу качества продовольственных товаров;
- формулировать выводы и предложения по полученным данным экспертиз.

Результаты, полученные при выполнении курсовой работы, могут быть полностью или частично использованы при выполнении выпускной квалификационной работы.

2 ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВОЙ РАБОТЫ И ЕЕ СТРУКТУРА

Темы курсовых работ предусматривают разработку вопросов, представляющих научную направленность и практическую значимость.

При выборе темы курсовой работы необходимо учитывать актуальность темы и возможность выполнения практической части курсовой работы.

Объектом исследования могут быть пищевые продукты отечественного и импортного производства, в том числе новые, реализуемые в розничной торговой сети. Студент выбирает объект исследования самостоятельно.

По согласованию с преподавателем – руководителем курсовой работы – могут разрабатываться и другие темы, связанные с товароведением и экспертизой качества товаров.

Примерная тематика курсовых работ:

Примерная тематика курсовых работ:

1. Экспертиза качества сметаны различных производителей
2. Экспертная оценка качества конфет различных производителей
3. Товароведная экспертиза шоколада отечественного и импортного производства
4. Формирование потребительских свойств и экспертиза качества диетических кисломолочных напитков
5. Экспертная оценка качества свежей вешенки, реализуемой в г. Донецке
6. Экспертиза качества детских десертов на молочной основе, реализуемых на продовольственном рынке г. Донецка
7. Формирование ассортимента и экспертиза качества колбасных сырокопченных изделий
8. Потребительские свойства и экспертиза качества комбинированных кисломолочных продуктов
9. Экспертиза качества комбинированных творожных изделий

10. Потребительские свойства крупяных концентратов первых блюд и экспертная оценка их качества

11. Экспертная оценка качества быстрозамороженных ягод разных торговых марок

12. Товароведно-экспертная оценка потребительских свойств сушеных плодов

13. Экспертная оценка качества томатопродуктов

14. Экспертиза качества мороженого с комбинированным составом

15. Экспертиза качества макаронных изделий, реализуемых в торговых сетях г. Донецка

16. Экспертная оценка качества мучных кондитерских изделий

17. Экспертиза растительных масел в составе продуктов питания с комбинированным составом

18. Экспертиза качества спредов, реализуемых на рынке г.Донецка

19. Экспертиза качества овощных консервов различных производителей

20. Потребительские свойства муки и экспертиза ее качества

21. Товароведная экспертиза и оценка качества сычужных сыров, реализуемых в розничной сети г. Донецка

22. Экспертиза качества табачных изделий, реализуемых в торговой сети г. Донецка

23. Экспертиза качества зеленых байховых чаев, поступающих в розничную торговую сеть г. Донецка

24. Экспертиза качества и безопасности шоколада, поступающего в розничную торговую сеть г. Донецка

25. Товароведная экспертиза натуральных консервов, реализуемых на розничном рынке г. Донецка

26. Экспертиза качества и безопасность мармеладных изделий

27. Идентификационная экспертиза и безопасность рыбных пресервов

28. Идентификационная экспертиза виноградных вин зарубежного производства

29. Идентификационная экспертиза фруктово-ягодных кондитерских изделий

30. Товароведная экспертиза творожных сырков различных производителей

31. Товароведная экспертиза круп поступающих в розничную торговую сеть г. Донецка

32. Экспертиза и идентификация мясных вареных изделий различных торговых марок

33. Товароведная экспертиза мороженного, реализуемого на продовольственном рынке г. Донецка

34. Идентификационная экспертиза спрэдов, реализуемых в розничной сети г. Донецка

35. Экспертиза кисломолочных продуктов с комбинированным сырьевым составом

36. Товароведная экспертиза замороженных плодоовощных смесей

37. Экспертиза и идентификация быстрозамороженных смесей из свежих ягод

продовольственных товаров при пересечении государственной границы.

В соответствии с темой курсовой работы научный руководитель выдает обучающемуся задания и помогает составить развернутый план.

Курсовая работа вмещает в нижеприведенной последовательности:

- Титульный лист;
- Содержание;
- Введение;
- Основную часть;
- Выводы;
- Рекомендации;
- Список использованных источников литературы;
- Дополнения.

Титульный лист является первой страницей курсовой работы и содержит данные, которые подаются в такой последовательности (приложение А):

- название министерства и ведомства, которым подчинено высшее учебное заведение;
- название учебного заведения;
- название выпускающей кафедры;
- тема курсовой работы;
- сведения об исполнителе курсовой работы и его подписи;
- сведения о научном руководителе;
- год выполнения курсовой работы.

Содержание курсовой работы. Содержание располагают непосредственно после титульного листа, начиная с новой страницы. К содержанию включают:

- введение;
- последовательно перечислены названия всех разделов, подразделов, пунктов и подпунктов (если они имеют заглавия);
- выводы;
- рекомендации;
- список использованных источников литературы;
- названия дополнений и номера страниц. Ориентировочное содержание курсовых работ приведено в приложении.

3 ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ОСНОВНОЙ ЧАСТИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа включает в себя:

- Титульный лист
- Содержание
- Введение

- Основную часть (согласно содержанию):

1. Теоретическая часть

2. Исследовательская часть (экспериментальная)

- Заключение (выводы и рекомендации)

- Список использованных источников

- Приложения (при необходимости)

Содержание курсовой работы должно соответствовать названию темы.

4.1 Титульный лист

Титульный лист является первым листом курсовой работы и заполняется по форме, приведенной в приложении Г.

4.2 Содержание

Содержание включает наименование всех разделов, подразделов и пунктов (если они имеют наименование) с указанием номеров страниц, на которых излагается начало материала разделов, подразделов или пунктов.

4.3. Введение

Введение – это вступительная часть курсовой работы, в которой необходимо:

- обосновать актуальность разрабатываемой темы, ее теоретическую и практическую значимость;

- определить границы исследования (объект, предмет, методы оценки)

- назвать основную цель работы и подчиненные ей более частные задачи, решение которых связано с реализацией поставленной цели;

- определить теоретические основы и указать избранный метод исследования;

По объему введение должно составлять 1-2 страницы.

4.4 Основная часть

Основная часть курсовой работы состоит из двух глав и имеет объем 40-45 страниц.

Первая глава основной части курсовой работы является теоретической частью, включающей систематизированное изложение состояния вопроса по

теме работы на основе обзора литературных источников, перечисленных в списке использованной литературы. Эта глава должна иметь название, отражающее существо изложенного в нем материала. Глава может содержать разделы. Обзор данных литературы по изучаемой проблеме позволяет найти пути решения поставленных в работе задач и выявить умение студента анализировать и обобщать имеющиеся в литературных источниках данные.

Объем первой главы допускается до 20 страниц.

Материал излагается в логической последовательности и подкрепляется примерами, иллюстрациями.

Вторая глава основной части курсовой работы является исследовательской (экспериментальная) частью. Практическая часть курсовой работы является наиболее важной и к ее выполнению необходимо подходить очень ответственно. Объем второй главы допускается до 25 страниц.

Вторая глава – самостоятельные практические исследования студента, включающие:

- порядок и правила проведения контроля качества и экспертизы товаров;

- выбор и обоснование методов исследований, которые должны проводиться с учетом методик отбора проб, с достаточным количеством повторений (не менее трех), с обработкой полученных результатов методами математической статистики. Если при выполнении экспериментальных исследований применяются стандартные методики определения того или другого показателя, то делается ссылку на номер соответствующего стандарта и ее название. Если стандартная методика модифицирована - нужно она описать;

- результаты самостоятельно выполненных экспериментальных исследований из определения свойств и качества товаров, их изменений в зависимости от условий и сроков хранения, изучения химического состава и его изменений и тому подобное;

- порядок оформления акта экспертизы и экспертно заключения;

- анализ полученных результатов, сравнение их с показателями стандартов, литературными данными с целью объяснения закономерности изменений, которые происходят при хранении в зависимости от качества сырья, технологических процессов производства, условий и сроков хранения и тому подобное.

- основные выводы и предложения по данной главе.

4.5 Заключение (выводы и рекомендации)

Выводы и рекомендации являются логическим следствием, вытекающим из курсовой работы. Они должны быть кратко и четко сформулированы важнейшие выводы и рекомендации, обоснованные практической частью работы, т.е. вытекающие из результатов анализа и обобщения фактических данных.

Общий объем раздела «Выводы и предложения» состоит из 1-2 страницы.

4.6 Список использованной источников

Список использованной литературы должен включать не менее 25 источников.

Список литературы оформляется в следующем порядке:

– нормативно-правовые акты

– литература

– другие источники (информационные агентства и сайты Internet)

4.7 Приложения

В приложения выносится второстепенный материал, который при включении в основную часть работы увеличивает ее объем и загромождает текст. К второстепенному материалу относятся вспомогательные таблицы, иллюстрации вспомогательного характера, формы различных документов, анкеты опроса покупателей и другая информация.

4 ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЕ РАБОТЫ

4.1 Общие требования

Объем курсовой работы составляет 35-50 страниц. Курсовая работа должна быть написана с использованием ПК на листах А4 с полями размеров: верхнее и нижнее - 20 мм, левое - 35 мм, правое - 15 мм.

Титульный лист курсовой работы оформляется в соответствии с приложением А.

Набор текста должен осуществляться в редакторе Microsoft Word со следующими параметрами: шрифт - Times New Roman с размером шрифта 14, интервал - 1,5, стиль - нормальный. Абзацный отступ должен быть равным пяти знакам и быть одинаковым по всей работе.

Основная часть. Текст основной части курсовой работы разделяют на разделы, подразделы, пункты и подпункты соответствии с планом. Номера разделов и подразделов нумеруются арабскими цифрами, после номера раздела точка не ставится и пишется его название. Нумерация частей в пределах раздела (подразделений) осуществляется через точку, например, 2.3 (где 2 - номер раздела, 3 - номер его части).

Заголовки структурных частей печатают прописными буквами симметрично тексту (выставляя по центру). Заголовки подразделов - строчными буквами (кроме первой прописной). Точку в конце заголовка не ставят. Если заголовок состоит из двух или более предложений, то их разделяют точкой. Перенес слов в заголовке разделов не допускается. Не допускается размещать названия раздела, подразделов, а также пунктов и подпунктов в нижней части страницы, если после него расположена только одна строка текста. Между заголовком и текстом должна быть свободная строка, между подразделами - две строки. Каждую структурную часть работы начинают с новой страницы.

К общему объему работы не входят список использованных источников, дополнения, таблицы и рисунки, которые полностью занимают площадь страницы. Но все страницы отмеченных элементов работы подлежат нумерации на общих принципах.

4.2 Нумерация

Нумерация страниц - сквозная. Номера страниц проставляются вверху в центре страницы без точки в конце. Титульная страница входит в общий объем работы, однако она не нумеруется; нумерация проставляется со следующей страницы «Содержание».

Подразделы нумеруют в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номера раздела и порядкового номера подраздела, между которыми ставят точку. В конце номера подраздела точку не ставят, например: «2.3» (третий подраздел второго раздела). Потом в той же строке идет заглавие подраздела.

Пункты нумеруются в пределах каждого подраздела. Номер пункта состоит из порядковых номеров раздела, подраздела, пункта, между которыми ставят точку. В конце номера точка не ставится, например: «1.3.2» (второй пункт третьего подраздела первого раздела). Потом в той же строке идет заглавие пункта.

Подпункты нумеруют в пределах каждого пункта по таким же правилам, как пункты.

Иллюстрации (фотографии, чертежи, схемы, графика, карты) и таблице необходимо подавать в работе непосредственно после текста, где они упомянуты впервые, или на следующей странице. Иллюстрации и таблицы, которые размещены на отдельных страницах работы, включают в общую нумерацию страниц. Таблицу, рисунок или чертеж, размеры которых больше формата А4, учитывают как одну страницу и размещают в соответствующих местах после упоминания в тексте или в дополнениях.

Иллюстрации помечают словом «Рисунок» и нумеруют последовательно в пределах раздела, за исключением иллюстраций, поданных в дополнениях.

Номер иллюстрации должен состоять из номера раздела и порядкового номера иллюстрации, между которыми ставится точка.

Например: Рисунок 1.2 (второй рисунок первого раздела). Номер иллюстрации, ее название и объяснительные подписи размещают последовательно под иллюстрацией с разметкой посередине. Если в работе подана одна иллюстрация, то ее нумеруют по общим правилам.

Таблицы нумеруют последовательно (за исключением таблиц, приведенных в дополнениях) в пределах раздела. После ссылки на данную таблицу над соответствующим заглавием размещают надпись «Таблица» с указанием ее номера. Номер таблицы должен состоять из номера раздела и порядкового номера таблицы, между которыми ставится точка, например: «Таблица 1.2» (вторая таблица первого раздела).

При переносе части таблицы на другой лист (страницу) слово «Таблица» и номер ее указывают один раз над первой частью таблицы, над другими частями пишут слова «Продолжения табл.» и указывают номер таблицы, например: «Продолжение табл. 1.2» или «Окончание табл. 1.2» (на последней странице таблицы).

Формулы в работе (если их больше одной) нумеруют в пределах раздела. Номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы в разделе, между которыми ставят точку. Номера формул пишут у правого края листа на уровне соответствующей формулы в круглых скобках, например: (3.1) (первая формула третьего раздела).

4.3 Иллюстрации

Каждая иллюстрация должна отвечать тексту, а текст - иллюстрации.

Названия иллюстраций размещают после их номеров. При необходимости иллюстрации дополняют объяснительными данными (подпись рисунка).

Подпись под иллюстрацией обычно имеет четыре основных элемента:

- Наименование графического сюжета, который отражается сокращенным словом «Рисунок»;
- Порядковый номер иллюстрации, который указывается без знака номера арабскими цифрами;
- Тематическое заглавие иллюстрации, которая содержит текст с как можно сжатой характеристикой изображенного.

Основными видами иллюстративного материала в работе является: чертеж, технический рисунок, схема, фотография, диаграмма и график.

4.4 Таблицы

Цифровой материал, как правило, должен оформляться в виде таблиц.

Каждая таблица должна иметь название, которое размещают над таблицей и печатают симметрично к тексту. Название и слово «Таблица» начинают с большой буквы. Название не подчеркивают.

Заглавие каждой графы в названии таблицы должно быть по возможности коротким. Следует избегать повторов тематического заглавия в заглавиях граф, единицы измерения отмечать в тематическом заглавии, выносить к обобщающим заглавиям слова, которые повторяются.

Боковик, как и головка, требует лаконичность. Слова, которые повторяются также выносят в объединительные рубрики; общие для всех заглавий боковика слова размещают в заглавии над ним.

Заглавия граф должны начинаться с больших букв, подзаглавия - из маленьких, если они составляют одно предложение с заглавием, и из больших, если они являются самостоятельными. Высота строк должна быть

не меньше 8 мм Графу с порядковыми номерами строк к таблице включать не нужно.

Пример построения таблицы

Таблица (номер) - .....

Перечень показателей качества	Требования ГОСТ	Образец 1	Образец 2	Образец 3
1.Внешний вид				
2. Окраска				
3. Вкус				
4. Цвет				
5.				
6.....				

Таблицу размещают после первого упоминания о ней в тексте, таким образом, чтобы ее можно было читать без поворота переплетенного блока работы или с поворотом по часовой стрелке. Таблицу с большим количеством строк можно переносить на другой лист. При перенесении таблицы на другой лист (страницу) название вмещают только над ее первой частью. Таблицу с большим количеством граф можно делить на части и размещать одну часть под другой в пределах одной страницы.

Если текст, который повторяется в графе таблицы, состоит из одного слова, его можно замещать кавычками; если из двух или больше слов, то при первом повторении его заменяют словами «То же», а дальше кавычками. Ставить кавычки вместо цифр, марок, знаков, математических и химических символов, которые повторяются, не следует. Если цифровые или другие данные в какой-либо строке таблицы не подают, то в ней ставят прочерк.

4.5 Формулы

При использовании формул необходимо придерживаться определенных правил.

Наибольшие, а также длинные и громоздкие формулы размещают на отдельных строках. Это касается также и всех нумеруемых формул. Для экономии места несколько коротких однотипных формул, отделенных от текста, можно подать в одной строке, а не одну под одною. Небольшие и несложные формулы, которые не имеют самостоятельного значения, вписывают внутри строк текста.

Объяснение значений символов и числовых коэффициентов нужно подавать непосредственно под формулой в той последовательности, в которой они приведены в формуле. Значение каждого символа и числового коэффициента нужно размещать из новой строки. Первую строку объяснения начинают со слова «где» без двоеточия, а после формулы ставят запятую.

Уравнение и формулы нужно выделять из текста свободными строками. Выше и ниже каждой формулы нужно оставить не меньше одной свободной строки. Если уравнение не вмещается в одну строку, его следует перенести после знака равенства (=) или после знаков плюс (+), минус (-), умножение (х) и деление.

Нумеровать следует лишь те формулы, на которые есть ссылка в следующем тексте. Другие нумеровать не рекомендуется.

Порядковые номера отмечают арабскими цифрами в круглых скобках у правого края страницы без точек от формулы к ее номеру. Номер, который не вмещается в строке с формулой, переносят в следующий, ниже формулы. Номер формулы при ее перенесении вмещают на уровне последней строки. Если формула находится в рамке, то номер такой формулы записывают снаружи рамки с правой стороны напротив основной строки формулы. Номер формулы-дроби падают на уровне основной горизонтальной черточки формулы.

4.6 Общие правила цитирования и ссылки на использованные источники

При написании работы автор должен давать ссылку на источники, материалы или отдельные результаты которые наводятся в работе.

Ссылку в тексте работы на источники следует отметить порядковым номером по перечню ссылок, выделенными двумя квадратными скобками, например «... в трудах [1-7]...».

4.7 Оформление списка использованных источников

Список использованных источников - элемент библиографического аппарата, который содержит библиографические описания использованных источников и размещается после выводов.

Библиографическое описание составляют непосредственно по печатной работе или выписывают из каталогов и библиографических показателей полностью без пропусков любых элементов, сокращения названий но др. Благодаря этому можно избежать перепроверок, вставок пропущенных сведений.

Источники можно размещать одним из таких способов: в порядке появления ссылок в тексте (наиболее удобный для пользования при написании работы), в алфавитном порядке фамилий первых авторов или заглавий, в хронологическом порядке.

Сведения об источниках, включенных в список, необходимо давать в соответствии с требованиями государственного стандарта с обязательным наведением названий трудов.

4.8 Приложения

Приложения оформляют как продолжение работы на следующих ее страницах, размещая их в порядке появления ссылок в тексте работы.

Приложение должно иметь заглавие, напечатанное вверху малыми буквами симметрично относительно текста страницы. Посредине строки над заглавием малыми буквами из первой большой печатается слово «Приложение_».

Приложения следует обозначить последовательно большими буквами российского алфавита (за исключением букв Г, Е, С, И, Й, О, Ч, Ь), например, дополнение А, дополнение Б и т. д.

Текст каждого приложения при необходимости может быть разделен на разделы и подразделы, которые нумеруют в пределах каждого приложения. В этом случае перед каждым номером ставят обозначение приложения (Букву) и точку, например, А.2 - второй раздел приложения А; В.3.1 - первый подраздел третьего раздела приложения В.

Иллюстрации, таблицы и формулы, которые размещены в дополнениях, нумеруют в пределах каждого приложения.

5 ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВЫХ РАБОТ

Закрепление за обучающимися темы курсовой работы осуществляется по его личному предпочтению.

Руководитель курсовой работы:

- рекомендует обучающемуся необходимую основную и дополнительную литературу, справочные и другие источники по теме;
- помогает в организации выполнения экспериментальных исследований по теме;
- проводит систематические консультации;

- проверяет соблюдение графика выполнения курсовой работы.

Курсовая работа выполняется и оформляется обучающимся по требованиям этих методических указаний.

Исследования по курсовой работе осуществляются в лабораториях кафедры (с предоставлением обучающемуся соответствующего рабочего места), а также на предприятиях, в организациях, по материалам которых выполняется работа.

Завершается курсовая работа в установленный срок, предусмотренный графиком выполнения курсовых работ, представляется на кафедру товароведения и экспертизы продовольственных товаров. Не допускается нарушение графика сдачи курсовой на кафедру для рецензирования и после доработки. Несвоевременно сданная на рецензию курсовая работа считается академической задолженностью.

6 ЗАЩИТА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Каждая выполненная курсовая работа проходит регистрацию на кафедре товароведения и экспертизы продовольственных товаров и после принятия руководителем допускается к защите.

Защита - это собеседование со обучающимся на тему курсовой работы, в процессе которой обучающийся должен изложить суть работы и ее результаты, а потом отвечать на вопросы. Комиссия в составе 2-3 преподавателей оценивает работу с учетом защиты по стабильной системе и выставляет оценку в зачетную книжку и ведомость.

Выполненная курсовая работа регистрируется на кафедре в журнале учета рецензирования курсовых работ и передается на рецензирование руководителю.

Если курсовая работа не отвечает заданию или выполненная не по методическим указаниям, то такую работу руководитель к защите не допускает. Если курсовая работа имеет серьезные недостатки, она

возвращается обучающемуся для полной или частичной переработки в соответствии с замечаниями рецензента. Курсовая работа подается преподавателю на повторную проверку, с учетом исправлений предыдущих замечаний.

При решении вопроса об оценке курсовой работы после ее защиты берется к вниманию кроме выполненной работы, умения обучающихся связывать теоретические знания с практикой, логично мыслить, содержательно отвечать на поставленный вопрос. Оценка по курсовой работе выставляется в зачетную книжку.

При неудовлетворительной оценке курсовая работа может быть представлена к повторной защите.

Распределение баллов при написании курсовой работы

Основная часть, балл	**Оформление, балл**	**Защита работы, балл**	**Максимальная сумма баллов**
до 30 баллов	до 45 баллов	до 25 баллов	100

7 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ И ОЦЕНКА КОМПЕТЕНТНОСТИ

Оценивание знаний обучающихся осуществляется по государственной шкале оценивания академической успеваемости с фиксацией оценки в нормативных документах высших учебных заведений. Шкала оценивания представлена ниже.

Государственная шкала оценивания академической успеваемости

Сумма баллов за все виды учебной деятельности	По государственной шкале
90-100	5 «отлично» / «зачтено»
75-89	4 «хорошо» / «зачтено»
60-74	3 «удовлетворительно» / «зачтено»
менее 60	2 «неудовлетворительно» / «не зачтено»

Определение уровня знаний и навыков осуществляется по следующим критериям:

- отличный уровень (100-90 баллов) - обучающийся показывает всестороннее системное и глубокое знание программного материала; четкое владение понятийным аппаратом, методами и инструментарием аналитической работы, методами планирования и прогнозирования стратегии развития предприятия; умением использовать их на практике;
- хороший уровень (89-80 баллов и 79-75 баллов) - обучающийся показывает системное и глубокое знание программного материала; четкое владение понятийным аппаратом, методами и инструментарием, предусмотренными программой, умение использовать их на практике;
- удовлетворительный уровень (74-70 баллов и 69-60 баллов) - обучающийся показывает знание основного программного материала; усвоение информации в основном из лекционного курса; владение основным понятийным аппаратом, методами и инструментарием, предусмотренными программой, допуская непринципиальные ошибки;
- неудовлетворительный уровень с возможностью повторного составления (59-20 баллов) - обучающийся показывает существенные пробелы в знаниях основного программного материала, в владении отдельными понятиями, методами и инструментарием.

8 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ НАПИСАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Основная литература:

1. Минько Э.В. Оценка качества товаров и основы экспертизы [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Минько Э.В., Минько А.Э.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 221 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70616.html.— ЭБС «IPRbooks»

2. Горносталь А.А. Экспертиза товаров в таможенном деле [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Горносталь А.А.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Интермедия, 2017.— 176 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/82314.html.— ЭБС «IPRbooks»

Дополнительная литература:

1. Асфондьярова И.В. Теоретические основы товароведения и экспертизы потребительских товаров [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Асфондьярова И.В., Илларионова К.В.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Троицкий мост, 2019.— 150 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80505.html.— ЭБС «IPRbooks»

2. Воротынцева Т.М. Совершенствование механизмов регулирования внешней торговли в сфере интеллектуальной собственности [Электронный ресурс]: монография/ Воротынцева Т.М., Сумин А.П.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Троицкий мост, 2019.— 88 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/83800.html.— ЭБС «IPRbooks»

3. Хончев М.А. Предпринимательство в интеллектуально-информационной сфере — государственное регулирующее воздействие [Электронный ресурс]: монография/ Хончев М.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2018.— 126 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/85418.html.— ЭБС «IPRbooks»

4. Экспертиза масел, жиров и продуктов их переработки. Качество и безопасность [Электронный ресурс]: учебно-справочное пособие/ Е.П. Корнена [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017.— 384 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65295.html.— ЭБС «IPRbooks»

5. Экспертиза молока и молочных продуктов. Качество и безопасность [Электронный ресурс]: учебно-справочное пособие/ Н.И. Дунченко [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017.— 480 c.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65296.html.— ЭБС «IPRbooks»

Учебно-методические издания

1. Породина, Л. В. Экспертиза экспортно-импортных товаров [Электронный ресурс] : метод. указания для выполнения лаборатор. работ для обучающихся направления подготовки 38.04.07 «Товароведение», (Магистерская программа «Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность») / Л. В. Породина, К. А. Антошина, Н. В. Кириллова ; М-во образования и науки ДНР, ГО ВПО "Донец. нац. ун-т экономики и торговли им. Михаила Туган-Барановского", Каф. товароведения и экспертизы продовольств. товаров . ─ Донецк : ДонНУЭТ, 2018 . ─ Локал. компьютер сеть НБ ДонНУЭТ.

3. Малыгина В.Д. Экспертиза товаров. - Курс дистанционного обучения на платформе Moodle, 2026.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Автоматизированная интегрированная библиотечная система (АИБС) «МегаПро». - Москва : ООО «Дата Экспресс», 2024- . - Текст : электронный.

2. Электронная библиотека Научной библиотеки Донецкого национального университета экономики и торговли им. Михаила Туган-

Барановского. – Донецк : НБ ДОННУЭТ, 2024 – . – URL: http://192.168.41.108/megapro. – Текст : электронный.

3. IPR SMART : весь контент ЭБС Ipr books : цифровой образовательный ресурс / ООО «Ай Пи Эр Медиа». - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2007 -. - URL:http://www.iprbookshop.ru. - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст. Аудио. Изображения : электронные.

4. Лань : электронная-библиотечная система. - Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011-2024. - URL:https://e.lanbook.com/- Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.

5. СЭБ : Консорциум сетевых электронных библиотек / Электронная-библиотечная система «Лань» при поддержке Агентства стратегических инициатив. - Санкт-Петербург : Лань, cop. 2011- 2024. - URL:https://seb.e.lanbook.com/ - Режим доступа : для пользователей организаций - участников, подписчиков ЭБС «Лань». - Текст : электронный.

6. Polpred : электронная библиотечная система : деловые статьи и интернет-сервисы / ООО «Полпред Справочники». - Москва : Полпред Справочники, cop. 1997-2024. - URL:https://polpred.com. - Текст : электронный.

7. Book on lime : дистанционное образование : электронная библиотечная система / издательство КДУ МГУ им. М.В. Ломоносова. - Москва : КДУ, cop. 2017 -. - URL:https://bookonlime.ru. - Текст . Изображение. Устная речь : электронные.

8. Информио : электронный справочник / ООО «РИНФИЦ». - Москва : Издательский дом «Информио», 2009 -. - URL: https://www.informio.ru. - Текст : электронный.

9. Университетская библиотека онлайн : электронная библиотечная система. – ООО «Директ-Медиа», 2006-. - URL:https://biblioelub.ru/ - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.

10. ZNANIUM : электронно-библиотечная система / ООО «ЗНАНИУМ». – Москва : Знаниум, 2021- . – URL: https://znanium.ru/ – Режим доступа: для авторизир. пользователей. – Текст : электронный.

11. Научно-информационный библиотечный центр имени академика Л.И. Абалкина / Российский экономический университет имени В.Г. Плеханова. - Москва : KnowledgeTree Inc., 2008- . - URL:http://]iber.rea.ru/login.php. - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.

12. Библиотечно-информационный комплекс / Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. — Москва : Финансовый университет, 2019— . - URL:http://1 ibrary,la.ru/ - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.

13. Зональная научная библиотека имени Ю.А. Жданова / Южный федеральный университет. - Ростов-на-Дону : Южный федеральный университет, 2016 - . - URL:https://librarv.lib.sfedu.ru/ - Режим доступа: для авторизированных пользователей. - Текст : электронный.

14. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: информационно-аналитический портал / ООО Научная электронная библиотека. - Москва : ООО Научная электронная библиотека, cop. 2000-2024. - URL:https://elibrary.ru. - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. -Текст : электронный.

15. CYBERLENINKA : Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» / [Е. Кисляк, Д. Семячкин, М. Сергеев ; ООО «Итеос»]. - Москва : КиберЛенинка, 2012 - . - URL:http://cvberleninka.ru. — Текст : электронный.

16. Национальная электронная библиотека: НЭБ : федеральная государственная информационная система / Министерство культуры Российской Федерации [и др.]. - Москва: Российская государственная библиотека: ООО ЭЛАР, [2008 —]. - URL:https://rusneb.ru/ - Текст. Изображение: электронные.

Приложение А

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»

Кафедра товароведения продовольственных товаров
и экспертизы продукции сельского хозяйства

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине: «Экспертиза товаров»
(название дисциплины)

на тему:
«_____»

Обучающегося на _ курсе ФМТД
академической группы _____
направления подготовки
38.04.07 Товароведение,
Магистерская программа: Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность _____
(фамилия и инициалы)

Руководитель _____
(должность, ученое звание,
ученая степень, фамилия и инициалы)

Национальная шкала _____
Количество баллов: _____

Члены комиссии _____ _____
(подпись) (фамилия и инициалы)
_____ _____
(подпись) (фамилия и инициалы)
_____ _____
(подпись) (фамилия и инициалы)

Донецк – 2026 год

Приложение Б

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

курсовой работы

Дисциплина: « Экспертиза товаров»

Тема

ФИО обучающегося

Курс

Академическая группа

Направление подготовки 38.04.07 Товароведение, Магистерская программа: Товароведение продовольственных товаров и коммерческая деятельность

Факультет маркетинга и торгового дела

Форма обучения очная

Распределение баллов по критериям оценки курсовой работы

Номер п/п	Наименование критерия	Распределение баллов	Фактически набранные баллы
1	Пояснительная записка	0-60	
1.1	Полнота раскрытия темы (соотношение теоретической и практической части; описание и анализ данных, полученных при изучении литературных источников, нормативных правовых актов, а также результатов экспериментальных исследований; степень их подтверждения)	0-40	
1.2	Качество выводов и предложений (степень обобщенности материала, конкретность и соответствие результатам исследования)	0-10	
1.3	Соответствие оформления предъявленным требованиям	0-10	
2	Иллюстративная часть (наличие таблиц, графиков, рисунков, диаграмм, фотографий и т.д., степень необходимости и правильности размещения)	0-15	
3	Защита курсовой работы	0-25	
Сумма баллов		0-100	

Председатель комиссии: _____ _____
(подпись) (должность, ученое звание, ученая степень, фамилия и инициалы)

Члены комиссии: _____ _____
(подпись) (должность, ученое звание, ученая степень, фамилия и инициалы)

_____ _____
(подпись) (должность, ученое звание, ученая степень, фамилия и инициалы)

Дата защиты: _____

Приложение В

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского»

Кафедра товароведения продовольственных товаров
и экспертизы продукции сельского хозяйства
Направление подготовки 38.04.07 Товароведение,
Магистерская программа: Товароведение продовольственных товаров
и коммерческая деятельность
Дисциплина « Экспертиза товаров»
Тема «_____»
Курс
Академическая группа _____
Форма обучения _____

Рецензия
научного руководителя на курсовую работу обучающегося
Ф.И.О.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Научный руководитель _____ _____

(подпись) (должность, ученое звание, ученая степень, фамилия и инициалы)

Учебное издание

Медведкова Инна Игоревна

ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий национальный университет экономики и торговли
имени Михаила Туган-Барановского»