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

Т.В. Гончарова

ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Методические рекомендации для выполнения
курсовых работ по учебной дисциплине для обучающихся
по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки
сельскохозяйственной продукции, профиль: Безопасность
и экспертиза продукции сельского хозяйства
очной и заочной форм обучения
(электронный ресурс)

Донецк
ДОННУЭТ
2026

УДК [378:001.8]:[664:602.4](076.5)
ББК 74.480.281.25я73+36я73+30.16я73
Г65

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).

Т.В. Гончарова
Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции животного происхождения: Методические рекомендации для выполнения курсовых работ по учебной дисциплине для обучающихся по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль: Безопасность и экспертиза продукции сельского хозяйства очной и заочной форм обучения (электронный ресурс) / Т.В. Гончарова; 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. – 35 с.

Методические рекомендации для выполнения курсовых работ разработаны с учетом программы дисциплины «Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции животного происхождения» для обучающихся очной и заочной форм обучения.

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

© Т.В. Гончарова, 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 20
7 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ И ОЦЕНКА КОМПЕТЕНТНОСТИ 23
8 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ НАПИСАНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ 25
ПРИЛОЖЕНИЯ 28

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации содержат общие положения по выполнению курсовых работ и их защиты, тематику курсовых работ по содержанию дисциплины, требования к оформлению текста курсовой работы, критерии оценки качества практической подготовки и оценка компетентности, список рекомендуемой литературы, приложения. Они составлены с учетом программы дисциплины «Товароведная экспертиза сельскохозяйственной продукции животного происхождения».

Курсовая работа выполняется под руководством преподавателя, в процессе ее написания обучающийся развивает навыки к научной работе, закрепляя и одновременно расширяя знания, полученные при изучении курса дисциплины. При выполнении курсовой работы обучающийся должен показать свое умение работать с нормативным материалом и другими литературными источниками, а также возможность систематизировать и анализировать фактический материал и самостоятельно творчески его осмысливать.

Курсовую работу выполняют обучающиеся, изучающие дисциплину «Товароведная экспертиза сельскохозяйственной продукции животного происхождения». Цель дисциплины: предоставление студентам знаний основных правил организации и порядка проведения экспертиз, формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков проведения идентификации и обнаружения фальсификации продуктов животного происхождения, экспертизы товарных характеристик.

В результате освоения изучения учебной дисциплины у обучающегося должны быть сформированы **компетенции** и **индикаторы их достижения**:

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции
ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ИДК-1$_{ОПК-2}$ Использует существующие нормативные документы по вопросам сельского хозяйства, нормы и регламенты проведения работ в области растениеводства и животноводства, оформляет специальные документы для осуществления

	производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
ПК-3. Способность управлять реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ИДК-1$_{ПК-3}$ Использует актуальное состояние научно-технической базы, технологий обработки, хранения, транспортирования и реализации сельскохозяйственной продукции ИДК-2$_{ПК-3}$ Владеет навыками определения качества и безопасности показателей технологий обработки, хранения, транспортирования и реализации сельскохозяйственной продукции

Курсовая работа выполняется с целью закрепления, углубления и обобщения знаний по экспертизе продовольственных товаров, товароведения тары и упаковочных материалов, сертификации товаров, приобретенных обучающимися за время учебы, способствует приобретению навыков в роботе с литературой, собственном проведенные экспериментальных исследований, умению анализировать полученные результаты и обобщать их, то есть способствует их научному творчеству. Это значит, что главной при написании курсовой работы является глубина и научность ее содержания. Выполняться она должна творчески и самостоятельно.

Основными этапами выполнения курсовой работы является:

- выбор темы и составления плана курсовой работы;
- изучение и анализ источников литературы из темы, их обобщения;
- сбор практического материала и проведение экспериментальных исследований, обработка этих материалов;
- написание и оформление курсовой работы;
- рецензирование и защита курсовой работы.

Кроме углубления системных знаний по определенному вопросу, которые приобретаются при написании курсовой работы, ее материалы могут быть использованы для выступления на студенческой научной конференции, расширение к объему дипломной работы.

Обучающиеся, которые не выполнили курсовую работу в установленный срок или получили неудовлетворительную оценку, не допускаются к последующей экзаменационной сессии.

2 ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВОЙ РАБОТЫ И ЕЕ СТРУКТУРА

Обучающийся может ориентироваться на тему курсовой работы из перечня, который приведен ниже. Обучающийся может также предложить собственную тему курсовой работы, обосновав ее актуальность. Темы курсовых работ обучающихся заочной формы учебы должны быть тесно связаны с местом их работы в торговле, органах защиты прав потребителей или прочих структурах по специальности, с учетом возможности выполнения практической и экспериментальной части. Не позволяется выполнение двух одинаковых тем на материалах одной организации.

Тематика курсовых работ должна быть актуальной, отвечать современному состоянию и перспективам развития науки и техники.

Примерная тематика курсовых работ:

1. Товароведная экспертиза сельскохозяйственной продукции животного происхождения отечественного производства и пути ее усовершенствования.

2. Отличительные особенности экспертизы сельскохозяйственной продукции животного происхождения отечественного и импортного производства.

3. Товароведная экспертиза качества, маркирования, упаковки сельскохозяйственной продукции животного происхождения товаров.

4. Товароведная экспертиза качества и комплектности сельскохозяйственной продукции животного происхождения сложно технических товаров.

5. Особенности проведения экспертизы контейнерных грузов сельскохозяйственной продукции животного происхождения.

6. Порядок проведения экспертизы сельскохозяйственной продукции животного происхождения, которые поступают грузополучателю в контейнерах.

7. Экспертиза сельскохозяйственной продукции животного происхождения отечественного и импортного производства, которые поступают грузополучателю в автотранспортных средствах.

8. Особенности экспертизы сельскохозяйственной продукции животного происхождения, недостаток или повреждение которых возникает на железной дороге.

9. Экспертиза сельскохозяйственной продукции животного происхождения, которые были повреждены при транспортировке и хранении.

10. Экспертиза сельскохозяйственной продукции животного происхождения на его соответствие кода товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности.

11. Экспертиза и методы диагностики сельскохозяйственной продукции животного происхождения

12. Пути усовершенствования методов экспертизы сельскохозяйственной продукции животного происхождения.

13. Разработка предложений относительно усовершенствования органолептических методов экспертизы сельскохозяйственной продукции животного происхождения.

14. Разработка предложений относительно усовершенствования экспресс-методов экспертизы сельскохозяйственной продукции животного происхождения.

15. Анализ лабораторных методов сельскохозяйственной продукции животного происхождения.

16. Сравнительная характеристика экспертизы сельскохозяйственной продукции животного происхождения отечественного и импортного производства.

17. Идентификация партии сельскохозяйственной продукции животного происхождения по информации на потребительской упаковке.

18. Методы определения фальсификации сельскохозяйственной продукции животного происхождения.

19. Критический анализ подходов к оценке качества сельскохозяйственной продукции животного происхождения.

20. Сравнительная характеристика требований к безвредности ...* товаров в ДНР и за рубежом.

21. Сравнительная характеристика стандартов на отдельные виды сельскохозяйственной продукции животного происхождения, которые производятся в ДНР и в других странах мира.

22. Особенности экспертизы...сельскохозяйственной продукции животного происхождения при морских перевозках наливом на танкерах.

23. Особенности экспертизы скоропортящейся сельскохозяйственной продукции животного происхождения, которые транспортируются в специальных транспортных средствах.

24. Особенности экспертизы маркировки определенных групп импортных товаров сельскохозяйственной продукции животного происхождения.

25. Особенности документальной экспертизы сельскохозяйственной продукции животного происхождения, которые пересекают таможенную границу.

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

1 Вступление

Коротко раскрывается суть и современное состояние проблемы, ее значимость, обоснование актуальности (целесообразности) выполнения

темы, дается характеристика объекта исследования, определяется цель и задание курсовой работы (2-3 страницы).

Вступление размещают на отдельной странице.

2 Суть основной части курсовой работы

Суть основной части курсовой работы выкладывают разделяя материал на разделы. Разделы могут разделяться на подразделы, пункты, подпункты. Каждый пункт и подпункт должен содержать законченную информацию.

В разделах основной части наводят:

2.1 Обзор литературы - анализ научной литературы по избранной теме. Структура обзора литературы определяется темой работы и включает 2-3 вопроса из характеристики потребительских качеств товара; факторов, которые формируют эти качества, требования к качеству, маркировке, упаковке, хранению; нормативно инструктивное обеспечение экспертизы и тому подобное. Объем раздела должен составлять 10-15 страниц.

2.2 Практическая и экспериментальная части

Практическая часть (5-10 страниц) включает самостоятельно полученные данные по изучению производства, оценки качества товаров на производстве, торговле, в исследовательских лабораториях, принятие товаров по качеству, хранение их в условиях торговли и др. Раздел иллюстрируется схемами, графикой, рисунками, таблицами, фотографиями.

Экспериментальная часть курсовой работы должна состоять из двух разделов:

- в первом разделе освещает организация, материал и методы 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 ссылка на номер соответствующего стандарта и ее название. Если стандартная методика модифицирована - нужно ее описать;

- во втором разделе обобщаются 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. Не следует ограничиваться лишь констатацией тех или других результатов анализа, необходимо прокомментировать полученные результаты, сравнить их с показателями стандартов, литературными данными; проследить, установить и объяснить закономерности изменений, которые происходят при хранении в зависимости от качества сырья, технологических процессов производства, условий и сроков хранения и тому подобное. Ориентировочный объем - 10-15 страниц.

3 Выводы

В выводах показывают оценку полученных результатов работы: сначала коротко оценивают состояние вопроса, дальше раскрывают методы решения поставленной цели, их практический анализ. Обоснование достоверности результатов. Текст выводов должен разделяться на пункты.

4 Рекомендации

В рекомендациях на основании полученных результатов приводятся рекомендации относительно использования полученных результатов.

Рекомендации должны иметь конкретный, адресный характер и быть полностью подтверждены результатами выполненной работы.

Текст рекомендации должен разделяться на пункты.

5 Список использованных источников литературы

Перечень источников, на которые есть ссылка в основной части работы, приводят в конце текста работы, начиная с новой страницы. В соответствующих местах текста должны быть ссылки. Список использованных источников следует размещать одним из таких способов: в порядке ссылок в тексте или в алфавитном порядке фамилий первых авторов. Список использованных источников литературы составляют в соответствии с действующими стандартами из библиотечного и издательского дела.

6 Приложения

При необходимости к дополнениям может быть включен вспомогательный материал, необходимый для полноты восприятия работы:

- дополнительные иллюстрации или таблицы;
- материалы, которые из-за большого объема не могут быть внесены в основную часть;
- протоколы и акты испытаний, внедрения;
- расчеты экономического эффекта;
- инструкции и методики, описание компьютерных программ и тому подобное.

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, например: рисунок Д.1.2 - второй рисунок первого раздела приложения Д; формула (А.1) - первая формула приложения А.

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. Пилипенко, Т. В. Товароведение и экспертиза молока и молочных продуктов. Молоко и сливки. Молочные консервы. Масло из коровьего молока. Мороженое. Ч.1 : учебное пособие / Т. В. Пилипенко, Л. П. Нилова. — Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2020. — 130 c. — ISBN 978-5-4377-0142-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/89202.html

3. Мезенцева, Г. В. Товароведение продовольственных товаров и продукции общественного питания : учебное пособие / Г. В. Мезенцева. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. — 184 c. — ISBN 978-5-00032-405-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/88443.html

Дополнительная литература:

1. Райкова, Е. Ю. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник для бакалавров / Е. Ю. Райкова. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2019. — 412 c. — ISBN 978-5-394-03083-3. — Текст : электронный //

Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/85297.html

3. Практикум по микробиологической безопасности сырья и продуктов животного и растительного происхождения : учебное пособие / О. Е. Иванова, И. Р. Смирнова, Е. В. Павлова, Ч. К. Авылов. — Санкт-Петербург : Квадро, 2018. — 164 с. — ISBN 978-5-906371-28-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/81159.html

4. Голубева, Л. В. Технология продуктов животного происхождения (рабочая профессия). Технология молочных продуктов. Лабораторный практикум : учебное пособие / Л. В. Голубева, О. И. Долматова. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. — 52 с. — ISBN 978-5-00032-324-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/86286.html

5. Касторных, М. С. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов : учебник для бакалавров / М. С. Касторных, В. А. Кузьмина, Ю. С. Пучкова. — 6-е изд. — Москва : Дашков и К, 2018. — 328 с. — ISBN 978-5-394-02988-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/85466.html

6. Асфондьярова, И. В. Товароведение и экспертиза качества мясных и рыбных товаров : учебное пособие / И. В. Асфондьярова, В. В. Шевченко. — Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2018. — 140 с. — ISBN 978-5-4377-0109-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/70893.html

7. Шевченко, В. В. Товароведение и экспертиза качества сырья и продукции из морских объектов промысла : учебное пособие / В. В. Шевченко, И. В. Асфондьярова. — Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2018. — 130 с. — ISBN 978-5-4377-0108-9. — Текст : электронный // Электронно-

библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/70679.html
8. Пучкова, Ю. С. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров. Формы и методы активного обучения : учебно-практическое пособие / Ю. С. Пучкова, С. С. Гурьянова. — 3-е изд. — Москва : Дашков и К, 2018. — 192 с. — ISBN 978-5-394-02989-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/85467.html
9. Контроль качества и ветеринарно-санитарная экспертиза сырья животного происхождения, кормов и лекарственных препаратов для животных : учебное пособие / И. Р. Смирнова, В. П. Яремчук, Л. П. Сатюкова, М. И. Шопинская. — Санкт-Петербург : Квадро, 2017. — 192 с. — ISBN 978-5-906371-88-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/74592.html
10. Киладзе, А. Б. Товароведение и экспертиза животного сырья : учебное пособие / А. Б. Киладзе. — Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2017. — 184 с. — ISBN 978-5-903090-75-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/35794.html

Учебно-методические издания:

1. Шевченко, В. В. Товароведение и экспертиза качества сырья и продукции из морских объектов промысла : учебное пособие / В. В. Шевченко, И. В. Асфондьярова. — Санкт-Петербург : Троицкий мост, 2018. — 130 с. — ISBN 978-5-4377-0108-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/70679.html
2. Еремеева, Н. В. Товароведение, экспертиза в таможенном деле (продовольственные и непродовольственные товары) : практикум / Н. В. Еремеева, Т. Ю. Дуборасова. — Москва : Дашков и К, 2018. — 108 с. —

ISBN 978-5-394-03231-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/85468.html

3. Контроль качества и ветеринарно-санитарная экспертиза сырья животного происхождения, кормов и лекарственных препаратов для животных : учебное пособие / И. Р. Смирнова, В. П. Яремчук, Л. П. Сатюкова, М. И. Шопинская. — Санкт-Петербург : Квадро, 2017. — 192 с. — ISBN 978-5-906371-88-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/74592.html

4. Голубева, Л. В. Технология продуктов животного происхождения. Технология молока и молочных продуктов : учебное пособие / Л. В. Голубева, Е. А. Пожидаева ; под редакцией Л. В. Голубева. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. — 96 с. — ISBN 978-5-00032-291-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/74025.html

5. Голубева, Л. В. Технология продуктов животного происхождения. Технология молока и молочных продуктов. Лабораторный практикум. Часть 1 : учебное пособие / Л. В. Голубева, Е. А. Пожидаева ; под редакцией Л. В. Голубева. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. — 80 с. — ISBN 978-5-00032-270-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/74026.html

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

Примерная структура курсовой работы

Тема: ***Товароведная экспертиза... *товаров отечественного производства и пути ее усовершенствования***

Введение

1. Роль нормативно технической документации в повышении качества ..* товаров.

2. Организации и предприятия по контролю и определению качества товаров.

3. Требования к качеству, маркировке, упаковке, транспортировке и хранению ...* товаров.

4. Лабораторные и органолептические методы исследования качества ...* товаров.

5. Порядок проведения экспертизы ...* товаров и оформления ее результатов.

Выводы и предложения.

Тема: ***Товароведная экспертиза... * товаров импортного производства***

Введение

1. Порядок оформления контрактов с иностранными организациями и фирмами.

2. Требования к качеству, маркировке, упаковке и транспортировке.....* товаров.

3. Методы контроля качества ...* товаров.

4. Особенности проведения экспертизы качества ...* товаров импортного производства.

5. Экспертиза ...* товаров на их соответствие кода товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности.

Выводы и предложения.

Тема: ***Экспертиза... * товаров, которые поступают грузополучателю в контейнерах***

Введение

1. Основные правила перевозки, приемки и сдачи контейнеров.

2. Правовая регулировка перевозок контейнерных грузов железной дорогой (авиа, автотранспортом).

3. Особенности экспертизы контейнерных грузов.

4. Порядок проведения экспертизы импортные...* товаров, которые поступили в контейнерах иностранных отправителей.

5. Оформление результатов экспертизы.

Выводы и предложения.

Тема: ***Идентификация партии... * товаров по информации на потребительской упаковке***

Введение

1. Значение маркировки товаров для специалистов и потребителей.

2. Требования отечественного и зарубежного законодательства к информации на потребительской упаковке.

3. Трактовка текста, символов и маркировочных знаков потребительской упаковки.

4. Тенденции усовершенствования информативности упаковки.

5. Факторы идентификации наименования ...* товара по информации на потребительской упаковки.

Выводы и предложения.

Тема*: Методы определения фальсификации потребительских свойств... * товаров*

Введение

1. Проблема фальсификации ...* товаров в современных условиях.

2. Критерии выявления фальсификации ...* товаров (органолептические, физико-химические, инструментальные).

3. Существующие арбитражные и экспресс-методы определения определенных показателей качества товаров.

4. Гигиенические аспекты фальсификации ...* товаров.

5.Усовершенствование стандартов с целью создания барьеров для фальсификации.

Выводы и предложения

Тема: *Критический анализ подходов к оценке качества... * товаров в ДНР и за рубежом*

Введение

1. Роль экспертизы в обеспечении качества ...* товаров.

2. Современное законодательство относительно критериев качества ...* товаров в ДНР и за рубежом.

3. Методы оценки качества...* товаров.

4. Позитивные и негативные аспекты критериев оценки качества в мире.

5. Усовершенствование оценки качества ...* товаров.

Выводы и предложения.

Приложение Б

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: «Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции животного происхождения»»
(название дисциплины)

на тему:
«_____»

Обучающегося на _ курсе ФМТД
академической группы _____
направления подготовки
35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль: Безопасность и экспертиза продукции сельского хозяйства
_____
(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 В

ОЦЕНОЧНЫЙ ЛИСТ

курсовой работы

Дисциплина: «Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции животного происхождения»»

Тема

ФИО обучающегося

Курс

Академическая группа

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль: Безопасность и экспертиза продукции сельского хозяйства

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 Г

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 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профиль: Безопасность и экспертиза продукции сельского хозяйства
Дисциплина «Товароведение и экспертиза сельскохозяйственной продукции животного происхождения»
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

Гончарова Татьяна Валериановна

ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

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