

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«Витебский государственный технологический университет»

ТОВАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА (В ОТРАСЛИ)

Методические указания по выполнению курсовых работ
для студентов специальности 1-25 01 09 «Товароведение и экспертиза товаров»
специализации 1-25 01 09 02 «Товароведение и экспертиза
непродовольственных товаров»

Витебск
2020

УДК 658.516

Составитель:

Е. А. Шеремет

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом УО «ВГТУ», протокол № 4 от 30.04.2020.

Товарная экспертиза (в отрасли) : методические указания по выполнению курсовых работ / сост. Е. А. Шеремет. – Витебск : УО «ВГТУ», 2020. – 22 с.

Методические указания содержат требования к структуре и содержанию курсовой работы, методические рекомендации по выполнению основных разделов. Методические указания предназначены для студентов специальности 1-25 01 09 «Товароведение и экспертиза товаров» (специализация 1-25 01 09 02 «Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров»).

УДК 658.516

©УО «ВГТУ», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие положения	4
2 Тема и содержание курсовой работы	6
3 Рекомендации по выполнению разделов курсовой работы	7
Список использованных источников	13
Приложения	14

Беларуский государственный технологический университет

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Курсовое проектирование является обязательным элементом подготовки специалистов с высшим образованием и подготовительным этапом к выполнению выпускной квалификационной дипломной работы (проекта), а также формой текущей аттестации обучающихся при освоении содержания образовательных программ высшего образования.

Курсовая работа – вид самостоятельной работы обучающегося, представляющая собой решение учебной задачи по изучаемой учебной дисциплине в соответствии с установленными к курсовой работе требованиями. Она выполняется с целью систематизации, углубления и закрепления полученных теоретических и практических знаний, формирования навыков самостоятельной работы при решении профессиональных задач [1].

Выполнение курсовой работы по дисциплине «Товарная экспертиза (в отрасли)» предусмотрена учебным планом специальности 1-25 01 09 «Товароведение и экспертиза товаров» и учебной программой изучаемой дисциплины.

Целью курсовой работы является закрепление и углубление теоретического материала учебной дисциплины, выработка навыков при решении практических задач в области экспертизы качества товаров народного потребления.

Задачами курсового проектирования являются:

– приобретение навыков работы с нормативными правовыми источниками, научной и учебной литературой, техническими нормативными правовыми актами, установленными правилами и нормами, отражающими требования к процедуре проведения экспертизы, номенклатуре качественных характеристик товаров, применяемым для целей экспертизы, методам и методикам определения этих характеристик;

– формирование практических навыков проведения и оформления результатов экспертизы, умения грамотно излагать и аргументировать свою позицию;

– выработка у студентов умения принимать решения относительно поставленных задач, воспитание ответственности за качество принятых решений;

– углубление теоретических знаний относительно современного ассортимента группы товаров, являющихся объектом курсовой работы и их идентификационных признаков.

Темы курсовых работ разрабатываются руководителями курсового проектирования по учебной дисциплине и утверждаются заведующим кафедрой. По решению руководителя курсового проектирования обучающийся имеет право выбора объекта темы курсовой работы из числа предложенных, либо самостоятельно предложить объект при сохранении общей тематики работы.

Курсовая работа оформляется в виде расчетно-пояснительной записки объемом 35–40 страниц, в которой приводятся задание на курсовое проектирование, содержание, введение, основное содержание, заключение, список использованных источников и приложения.

Оформление курсовой работы должно соответствовать ГОСТ 7.32-2017 [2] и требованиям, изложенным в методических указаниях кафедры «Техническое регулирование и товароведение» к выполнению дипломных и курсовых работ [3].

Расчетно-пояснительная записка выполняется с использованием современных компьютерных средств и технологий.

Расчетно-пояснительная записка к курсовой работе должна включать:

- титульный лист;
- задание на курсовую работу;
- содержание (оглавление);
- введение;
- основную часть;
- заключение;
- список использованных источников;
- приложения (при необходимости).

Форма *титульного листа* курсовой работы и пример его заполнения приведены в приложении А, форма задания к курсовой работе и пример заполнения – в приложении Б.

Структура рассматриваемых вопросов основной части курсовой работы и рекомендации по ее выполнению изложены в разделах 2 и 3 настоящих методических указаний.

Допуск к защите курсовой работы осуществляется руководителем курсового проектирования после её проверки полноты представленных материалов, соответствия их заданию и требованиям к оформлению текстовых и графических материалов, о чем делается соответствующая пометка на титульном листе.

После получения допуска студент защищает курсовую работу перед комиссией, назначенной заведующим кафедрой. В состав комиссии входит не менее двух преподавателей, включая руководителя курсовой работы.

Защита курсовой работы проводится в форме доклада и (или) ответов на вопросы, заданные членами комиссии по тематике курсового проектирования.

Результаты защиты курсовой работы оцениваются отметками в баллах по десятибалльной шкале. Положительными являются отметки не ниже 4 (четырёх) баллов 4.

В случае неспособности обучающегося дать развернутые ответы на вопросы в процессе защиты работа оценивается неудовлетворительной отметкой. Обучающийся выполняет другую работу на новую тему или, как исключение, допускается к повторной защите. Передача неудовлетворительной отметки, полученной при защите курсовой работы, допускается один раз.

Отметки за курсовые работы учитываются наравне с отметками о зачетах (при допуске к экзаменационной сессии) и с экзаменационными отметками (при назначении стипендии), а также вносятся в приложение к диплому.

Обучающийся, не представивший и не защитивший курсовую работу в установленный срок, считается имеющим академическую задолженность и не допускается к сдаче экзаменационной сессии.

Обучающимся, не защитившим курсовую работу в установленный срок по уважительной причине, устанавливается индивидуальный срок прохождения текущей аттестации.

Студенты дневного отделения выполняют курсовую работу по дисциплине «Товарная экспертиза (в отрасли)» в 6 семестре.

2 ТЕМА И СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Общее название темы курсовой работы по дисциплине «Товарная экспертиза (в отрасли)» – **«Техническая нормативная правовая база и особенности экспертизы качества товаров»**. В рамках темы индивидуально для каждого студента определяется объект исследования, в качестве которого может выступать конкретная группа, подгруппа, вид или разновидность товара. В связи с этим название темы курсовой работы персонализируется путем дополнения объекта исследования.

Пример названия: *«Техническая нормативная правовая база и особенности экспертизы качества часов»*.

Структура разделов курсовой работы выглядит следующим образом:

Содержание

Введение

1 Общая характеристика ассортимента товаров

2 Потребительские свойства и требования, предъявляемые к товарам

3 Информационная идентификация товаров

4 Методы, применяемые при экспертизе качества товаров

5 Градации качества товаров. Дефекты товаров

6 Процедура проведения экспертизы качества. Составление заключения (акта) экспертизы.

Заключение

Список использованных источников

Приложения

В названии разделов следует указывать объект исследования.

Приложения к курсовой работе могут отсутствовать.

Для защиты курсовой работы студент должен подготовить презентацию в программе Microsoft Office Power Point, которая должна содержать основные

положения, выносимые на защиту, и отражать полноту выполненных разделов курсовой работы.

Рекомендуемый объем презентации – 8–10 слайдов.

3 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАЗДЕЛОВ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Во **Введении** обосновывается актуальность темы, цель и задачи работы.

Рекомендуется кратко отразить потребительскую ценность товара, являющегося объектом исследования, его функциональное назначение, дать характеристику состояния рынка (объёмы производства и продаж товаров в Республике Беларусь, объёмы импортирования, производители и поставщики данного товара, насыщенность рынка и т. д.). Во введении обозначается важность задач товарных экспертиз, значение экспертизы качества в условиях современного рынка.

Общая характеристика ассортимента товаров

В данном разделе следует указать признаки, по которым осуществляется классификации товара, являющегося объектом исследования, и дать характеристику ассортимента по каждому признаку. На основании этой информации строится схема классификации одним из известных методов (фасетным, иерархическим или комбинированным).

Для рассматриваемой группы товаров необходимо не только отразить классический ассортимент товаров, но и новинки в техническом, конструктивном решении, технологии производства, применяемых материалах.

Для наглядности представляемую информацию целесообразно дополнить иллюстрационным материалом.

Потребительские свойства и требования, предъявляемые к товарам

В данном разделе дается характеристика потребительских свойств товаров, являющихся объектом исследований. Особое внимание должно быть уделено описанию функциональных, эргономических свойств, свойств надежности и безопасности. Представляются показатели, с помощью которых можно оценить потребительские свойства.

Для выполнения этой части задания рекомендуется пользоваться как учебной литературой по товароведению конкретной группы товаров, так и стандартом, отражающим номенклатуру показателей качества. Если товар подлежит подтверждению соответствия, то источником информации является также технический регламент, устанавливающий показатели безопасности.

Показатели, характеризующие потребительские свойства товара, заносятся в таблицу 1. Ниже приведен пример заполнения таблицы (объектом исследования являются часы).

Таблица 1 – Потребительские свойства товара (указывается товар) и показатели, их характеризующие

Наименование группы свойств	Наименование комплексного показателя	Наименование единичного показателя
Функциональные	Совершенство выполнения основных функций	– точность хода; – информативность
	Совершенство выполнения вспомогательных функций	– возможность отсчета больших интервалов времени; – возможность отсчета малых интервалов времени
Надежность	Долговечность	– прочность корпуса – устойчивость защитно-декоративных покрытий к истиранию и действию пота
.....

Далее в разделе отражаются требования к применяемым материалам, конструкции изделий, размерным характеристикам, способам производства и др., изложенным в ТНПА на соответствующую продукцию (указание номера и название ТНПА обязательно).

Информационная идентификация товаров

Студенты указывают виды идентификаций товаров в зависимости от идентифицируемых товароведных характеристик товара и их назначение. Отмечают, что является средствами критерием идентификации товаров, в чем отличие критерия идентификации от показателя идентификации.

Для целей информационной идентификации студенты обязаны изучить структуру и содержание различных средств идентификации объекта исследования и оформить таблицу 2. Пример оформления представлен в таблице.

Таблица 2 – Средства и критерии идентификации товара (указывается товар)

Наименование критерия	Средства идентификации						
	Маркировка товара	ТТН	Сертификат соответствия (декларация о соответствии)	Сертификат происхождения	Таможенная декларация	Классификаторы ОК РБ и ТН ВЭД	Договор поставки (купли-продажи)
Товарный знак	+	–	–	–		–	–

Примечание: знак «+» указывает на наличие критерия в средстве идентификации, а знак «-» – на его отсутствие.

Перекрестным методом анализируется полнота критерием по рассматриваемым средствам идентификации, выделяются общие критерии и делаются соответствующие выводы.

Методы, применяемые при экспертизе качества товаров

Нормативная база экспертизы качества представлена различными стандартами на продукцию и методами испытаний, при этом стандарты конкретизируются по каждой группе, а иногда и виду товаров.

В настоящем разделе должен быть отражен перечень показателей, по которым может осуществляться экспертиза качества товаров, а так же ТНПА, регламентирующие нормативные значения показателей, и методы их оценки. Студентом устанавливается принадлежность методов оценки к группе органолептических или измерительных.

Информация заносится в таблицу 3. Ниже приведены примеры заполнения таблицы (объекты исследования – часы наручные механические и женская обувь).

Таблица 3 – Показатели качества для целей экспертизы и методы их оценки

Показатель качества	Единицы измерения	ТНПА, устанавливающее нормируемое значение	Нормируемое значение	ТНПА на метод испытания
Энергетическая автономность (для часов с календарем)	ч	ГОСТ 10733-98	35±2	ГОСТ 10733-98
....
Прочность крепления подошв	н/см	ГОСТ 21463-87		ГОСТ 9292-82
....

В курсовой работе дается описание методов испытаний товара по показателям, приведенным в таблице 3. Кратко отражаются отбор и подготовка образцов к испытанию, применяемые средства измерений, методика проведения испытаний, критерии оценки. Если стандарт содержит чертежи или иные графические изображения, поясняющие метод, то они также представляются в данном разделе.

При большом количестве оцениваемых показателей по согласованию с руководителем курсовой работы студентом может быть представлено ограниченное число методов испытаний.

Качественно улучшит курсовую работу поиск и отражение в ней международных стандартов (например, стандартов EN, ISO) и стандартов других стран (например, ГОСТ Р, DIN), устанавливающих номенклатуру показателей для оценки качества объекта исследования и методы испытаний, что позволит провести их сравнительный анализ.

Градации качества товаров. Дефекты товаров

Градации качества товаров – это категории, которые ранжируют товары одного наименования от высших до низших ступеней на основе значений показателей качества и наличия дефектов.

При выполнении этого раздела курсовой работы следует принимать во внимание, что для каждого товара существуют определенные градации качества, установленные стандартами. В качестве таковых могут выступать сорта товара (высший, 1-й, 2-й, 3-й), классы, категории качества. Товар может быть стандартным (кондиционным), нестандартным (некондиционным) и браком. Нестандартный товар реализуется по заниженным ценам. Бракованные товары к реализации недопустимы.

Для товаров, подлежащих делению на стандартные и нестандартные, либо на сорта, перечисляются недопустимые дефекты. По допустимым дефектам указывается их предельное значение. Информация заносится в таблицу 4. Пример оформления представлен ниже (объект исследования – швейное изделие пальто-костюмной группы).

Таблица 4 – Допустимые отклонения по контролируемым признакам

Наименование допустимых отклонений	Размер отклонений	
	1-й сорт	2-й сорт
Укорочение одного бортика по сравнению с другим, см, не более	0,7	1,0
....

Примечание: форма таблицы может быть иной и зависеть от принятой в стандарте, устанавливающем сортность конкретной группы, подгруппы и вида продукции.

Для сложно-технических товаров, например электробытовых, указываются возможные неисправности при эксплуатации и причины их появления. Данную информацию можно получить из эксплуатационно-сопроводительных документов, прилагаемых к товару (инструкций по эксплуатации, руководству пользователя, паспорту и т.д.).

Процедура проведение экспертизы качества. Составление заключения (акта) экспертизы

Процедура экспертного исследования зависит от объекта и вопросов, поставленных на разрешение экспертизы, т. е. предмета экспертизы [4]. Однако выделяют общие направления экспертных исследований, которые должны быть отражены в настоящем разделе.

Руководителем курсовой работы задается или студентом выбирается самостоятельно конкретная ситуация, связанная с необходимостью проведения экспертизы качества. Это может быть ситуация, связанная с выявлением дефектов в партии товаров при её приёмке или после покупки и эксплуатации товара потребителем, когда возникает необходимость проведения экспертизы, или иное.

Студент четко описывает сложившуюся ситуацию, обозначает задачи экспертизы, отражает, что является основанием для оказания экспертной организацией услуги по товароведной экспертизе, какой документ подтверждает право эксперта на проведение экспертизы.

Перед проведением приемочной экспертизы по качеству партии товаров осуществляется отбор образцов (проб). Об отборе образцов (проб) составляется акт (приложение В). Если согласно заданию в курсовой работе рассматривается данный вид экспертизы, то студент должен представить заполненный акт отбора образцов (проб).

Результатом экспертизы является соответствующее заключение (или акт) экспертизы, который студент должен представить в курсовой работе правильно оформленным и с аргументированными выводами. В зависимости от вида экспертизы качества товаров, формы заключения (или акта) могут быть разными. При проведении приемочной экспертизы по качеству партии товаров составляется акт по форме, представленной в приложении Г, а при экспертизе качества единичных экземпляров товаров, инициируемой организациями торговли или потребителями товаров, составляется заключение эксперта по форме, представленной в приложении Д. Следует отметить, что экспертные организации имеют право применять иные формы заключения (акта) экспертизы, принятые в данных организациях.

При выполнении настоящего раздела курсовой работы, если задачей экспертизы является установление процента снижения качества товаров, в которых был выявлен дефект в процессе эксплуатации, в помощь студентам могут быть рекомендованы таблицы потери качества товаров. Они разработаны для товаров швейной группы, обувных и пушно-меховых товаров (таблицы размещены в методических указаниях к выполнению лабораторных работ по товароведению и экспертизе товаров указанных групп).

Заключение является логическим завершением курсовой работы, в котором кратко излагаются основные результаты проделанной работы, конкретизированные выводы по каждому из её разделов в соответствии с целью и задачами, поставленными во введении.

Список использованных источников содержит библиографическое описание источников, использованных для курсовой работы. На все источники в тексте должны быть даны ссылки. Не допускается включать в список источники, ссылки на которые в тексте отсутствуют.

В качестве источников информации могут быть учебные издания, научная и научно-популярная литература, справочная литература и официальные интернет-источники.

В **Приложение** могут включаться материалы иллюстративного и вспомогательного характера, необходимые документы, дополняющие информацию по содержанию основных разделов.

ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. СТУ П 1.10-2011. Подготовка специалистов на первой ступени высшего образования. – Витебск: УО «ВГТУ». – 111 с.
2. ГОСТ 7.32-2017. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. – Взамен ГОСТ 7.32-2001; введ. 01.07.2018. – Москва: Стандартинформ, 2017. – 27 с.
3. Требования к оформлению дипломных и курсовых работ, отчетов по практике и научно-исследовательских работ студентов: методические указания для студентов специальностей 1-54 01 01 и 1-25 01 09. – Витебск: УО «ВГТУ», 2008. – 40 с.
4. Евдохова, Л. Н. Товарная экспертиза: учеб. пособие / Л. Н. Евдохова, С. Л. Масанский. – Минск: Выш. школа, 2013. – 332 с.

Приложение А

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Витебский государственный технологический университет»

Кафедра «Техническое регулирование и
товароведение»

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «Товарная экспертиза (в отрасли)»

на тему «Техническая нормативная правовая база и особенности экспертизы
качества часов»

Выполнил:

студент факультета производственных технологий

группы Тэ-16

подпись

Петров И.М.

Ф.И.О.

Проверил:

Руководитель доцент

должность

к.т.н., доцент

ученая степень, ученое звание

Шеремет Е.А.

Ф.И.О.

отметка о допуске к защите

« » 20 г.

дата

подпись руководителя

Витебск, 20

7. Календарный график курсового проектирования

<i>№</i>	<i>Содержание этапа работы</i>	<i>Сроки выполнения</i>	<i>Подпись или замечания руководителя</i>
1	Изучение литературных источников, написание введения		
2	Написание первого раздела курсовой работы		
3	Написание второго раздела курсовой работы		
4	Написание третьего раздела курсовой работы		
5	Написание четвёртого раздела курсовой работы		
6	Написание пятого раздела курсовой работы		
7	Написание шестого раздела курсовой работы		
8	Написание заключения и оформление курсовой работы		

Руководитель _____
(подпись)

Задание принял к исполнению « » _____ Г.
дата

_____ *подпись обучающегося*

Приложение В

Форма акта отбора проб (образцов)

Акт отбора проб (образцов)

«__» _____ 20__ г. № _____

На _____
(местонахождение товара)

_____ (наименование заявителя, юридический адрес, тел. / факс)

МНОЮ, _____
(фамилия, имя, отчество исполнителя)

в присутствии _____
(фамилия, имя, отчество представителя заявителя)

отобраны образцы (пробы) _____
(наименование продукции)

произведенной (поставленной) _____
(наименование изготовителя (импортера))

для _____
(задачи экспертизы)

Отбор образцов (проб) произведен в соответствии с требованиями

_____ (наименование технических нормативных правовых актов)

Наименование образцов (проб) проверяемой продукции, ее реквизиты (изготовитель, штриховой код и др.)	Единица измерения	Размер партии	Дата изготовления (конечный срок годности)	Количество отобранных образцов (проб)
1	2	3	4	5

Результаты внешнего осмотра _____

Упаковка (потребительская упаковка, транспортная упаковка) _____

Условия и место хранения _____

_____ (наименование, должность) _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия исполнителя)

Представитель заявителя _____
(подпись) _____ (инициалы, фамилия)

Приложение Г

Акт приемочной экспертизы товаров по количеству и качеству

Акт составлен _____

(наименование организации, проводившей приемку товаров, ее адрес)

«__» _____ 20__ г. в _____ по адресу _____

Начало приемки «__» _____ 20__ г. __ ч __ мин

Окончание приемки «__» _____ 20__ г. __ ч __ мин

Сроки приемки нарушены в связи с _____

Предпринятые меры к устранению нарушения сроков _____

(заполняется в случае нарушения сроков приемки)

Лица, участвующие в приемке: _____

(место работы, занимаемые должности, документы, подтверждающие полномочия представителей)

Лица, участвующие в приемке, ознакомлены с действующим законодательством о приемке, условиями договора, а также с документами, приложенными к настоящему акту.

Лица, участвующие в приемке товаров, несут ответственность в соответствии с законодательством за преднамеренное искажение результатов приемки товаров по количеству и качеству.

Наименование и адрес изготовителя _____

Наименование и адрес перевозчика _____

Наименование и адрес грузоотправителя _____

Наименование и адрес продавца _____

Дата, номер и способ уведомления о вызове представителя продавца _____

Номер и дата договора _____

Номер и дата счета-фактуры _____

Серия, номер и дата товаротранспортной накладной _____

Номер и дата документов, удостоверяющих качество товара _____

Дата отправки товара из пункта отправления или со склада продавца _____

Дата прибытия товара в пункт назначения _____

Время выдачи груза перевозчиком _____

Время вскрытия опломбированных транспортных средств и грузовых мест _____

Время доставки товара на склад покупателя _____

Условия хранения товара на складе покупателя до его приемки _____

Состояние, недостатки тары и упаковки в момент осмотра товара, содержание наружной маркировки тары, ее соответствие документам _____

Пломбирование и взвешивание отгруженного товара осуществлялось _____

(указать кем – грузоотправителем, перевозчиком и т.д.)

Исправность пломб и содержание оттисков _____

Дата и время вскрытия тары (упаковки) _____

Способ определения количества товара _____

(указать способ – взвешивание, подсчет, обмер и т.д.)

Сведения о состоянии и сертификации средств измерения _____

(указать исправность средств измерения и дату их поверки, сертификации)

Всего проверено товара по количеству _____

(указать полный перечень поверенного товара, его количество)

Сведения о количестве товара по каждому грузовому месту

Грузовое место	По документам (единица измерения)	Документ	Фактически (единица измерения)	Разница (единица измерения)

Всего выявлена недостача (излишки) товара в количестве _____

на сумму _____

Заключение о возможных причинах недостачи _____

Способ проверки товара по качеству (комплектности) _____

(указать – выборочная, сплошная, по образцам)

Технические нормативные правовые акты, образцы (эталон), по которым производилась проверка качества

(комплектности) товара _____

Номер работника службы контроля качества предприятия – изготовителя товара (если на товарах указан номер) _____

Сведения об отборе образцов (проб) и куда они направлены _____

Сведения о некомплектном товаре с перечислением отсутствующих частей, узлов и деталей с указанием их стоимости _____

Сведения о некачественном товаре, имеющем повреждения, дефекты, неисправности и т.п. с указанием его стоимости _____

Сведения о товаре, несоответствующем стандарту, сорту, качеству и т.п., приведенные в прилагаемых документах с указанием его стоимости _____

Всего выявлено некачественного (некомплектного, не соответствующего документам) товара в количестве _____ на сумму _____

Заключение о возможных причинах некомплектности, возникновения повреждений, дефектов, неисправностей, отклонений от требований, указанных в документах и т.п., а также о возможности их устранения _____

Другие данные, подтверждающие недостачу или ненадлежащее качество, некомплектность товара и его несоответствие прилагаемым документам _____

К акту приложены следующие документы: _____
(указать какие)

Подписи лиц, участвующих в приемке, _____

Особое мнение _____

От подписи отказались _____
по причине _____

Настоящий акт зарегистрирован «__» ____ 20__ г. в _____
под № _____ и передан на хранение в _____

Приложение Д

_____ (наименование, адрес, телефон экспертной организации)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА №

«__» _____ год

1. Заказчик экспертизы и его адрес _____
2. Заключение составлено экспертом _____
3. Основание на проведение экспертизы _____
Наряд № _____ дата _____
4. На разрешение экспертизы поставлены вопросы _____
5. Результаты исследования предоставленного товара и выводы эксперта _____

Дата и начало экспертизы _____ Дата окончания экспертизы _____

Эксперт _____

(подпись, Ф.И.О.)

Заключение зарегистрировано _____

(дата)

М.П.

Акт без печати недействителен

Учебное издание

ТОВАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА (В ОТРАСЛИ)

Методические указания по выполнению курсовых работ

Составитель:
Шеремет Елена Анатольевна

Редактор *Т.А. Осипова*
Корректор *Т.А. Осипова*
Компьютерная верстка *Н.В. Абазовская*

Подписано к печати 07.05.2020. Формат 60x90¹/₁₆. Усл. печ. листов 1,4.
Уч.-изд. листов 1,7. Тираж 45 экз. Заказ № 133.

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»
210038, г. Витебск, Московский пр., 72.

Отпечатано на ризографе учреждения образования
«Витебский государственный технологический университет»
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 1/172 от 12 февраля 2014 г.
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,
распространителя печатных изданий № 3/1497 от 30 мая 2017 г.