

УДК 658.62:343.148.65

ББК 30.609

Э 41

Автор-составитель Е. В. Рощина, канд. техн. наук, доцент

Рецензенты: Л. В. Ткачева, начальник сектора по качеству и стандартизации Гомельского облпотребсоюза;  
М. Ф. Бань, канд. техн. наук, доцент  
Белорусского торгово-экономического  
университета потребительской кооперации

Рекомендован к изданию научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации». Протокол № 1 от 13 октября 2015 г.

Э 41 **Экспертиза** товаров (продвинутый уровень) : практикум для реализации содержания образовательных программ высшего образования II ступени / авт.-сост. Е. В. Рощина. – Гомель : учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», 2019. – 24 с.

ISBN 978-985-540-483-6

Издание включает задания практических занятий, контрольные вопросы, задания для управляемой самостоятельной работы.

Практикум предназначен для магистрантов, обучающихся по специальности 1-25 81 08 «Товароведение и экспертиза товаров» (магистерская программа «Товароведение, экспертиза, технология и безопасность продовольственных товаров»).

УДК 658.62:343.148.65

ББК 30.609

ISBN 978-985-540-483-6

© Учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», 2019

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий практикум разработан по одной из основных специальных дисциплин, формирующих более углубленные профессиональные компетенции специалистов в области экспертизы товаров. Предназначен он для аудиторной и УСРС работы студентов второй ступени получения образования.

Целью практических занятий по дисциплине «Экспертиза товаров (продвинутый уровень)» является приобретение навыков и умений при работе с современной законодательной базой, регуливающей правовые основы разных видов экспертиз, ТНПА, а также в применении основных средств и методов при проведении экспертизы, ее организации и документального оформления результатов.

Практикум предусматривает отработку практических приемов проведения товароведных экспертиз конкретных товаров с документальным оформлением результатов на основе полученных знаний теоретических основ и методологии товарной экспертизы.

Каждое практическое занятие сопровождается постановкой цели исследования, пояснительным сопроводительным материалом, конкретными заданиями, требованиями к оформлению материала.

После изучения данной дисциплины студенты должны уметь на практике применять традиционные и современные научные методы исследований, определять необходимую нормативно-правовую и материально-техническую базу для проведения товароведных экспертиз, правильно оформлять результаты экспертных исследований.

Каждое практическое занятие выполняется студентами в соответствии с содержанием заданий каждой работы и оформляется в лабораторном журнале. Для индивидуализации работы предусматриваются по отдельным темам также варианты задания. Качество выполнения заданий контролируется устными и письменными опросами, организацией круглого стола, дискуссий.

Для практических занятий посредством УСРС предусмотрены задания и формат их представления.

Пропущенные студентами занятия должны быть отработаны в течение недели в согласованное с преподавателем время (на платной основе – при отсутствии уважительной причины, бесплатно – в случае пропуска по уважительной причине).

## ТЕМАТИКА ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ

№ п/п	Тема практического занятия	Количество часов	
		заочная форма	дневная форма
1	Современное нормативно-правовое обеспечение экспертизы товаров, его особенности	2	8
2	Современные средства экспертизы товаров	–	4
3	Практические особенности проведения экспертизы товаров	2	8
	Всего	4	20

### ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ИХ ВЫПОЛНЕНИЮ

#### **Занятие 1. Современное нормативно-правовое обеспечение экспертизы товаров, его особенности**

**Цель работы:** закрепить и углубить знания современной законодательно-правовой базы в области экспертизы товаров.

#### ***Материальное обеспечение***

1. Практикум.
2. Законы Республики Беларусь, которые перечислены в темах для написания рефератов.

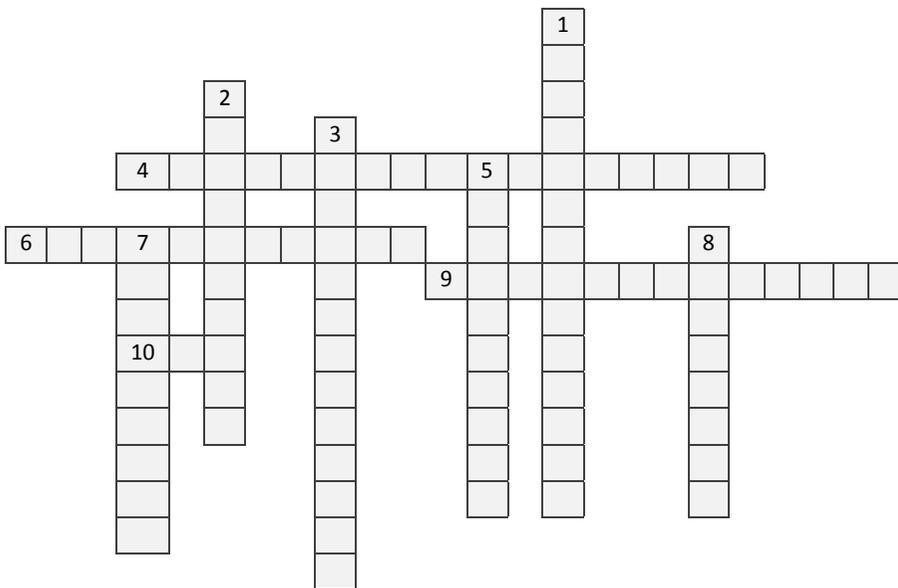
#### ***Задание 1. Изучение терминологии, структуры законов и технических регламентов таможенного союза***

Данное задание выполняется в рамках УСРС, а также практического занятия. Студенты самостоятельно изучают все законы и готовят реферат и его презентацию (по выбору и согласованию с преподавателем).

В рамках практического занятия по результатам изучения законодательной базы необходимо устно ответить на контрольные вопросы (1–25). На основе информации таможенного кодекса необходимо разгадать кроссворд «Общая процедура проведения и документальное оформление результатов товароведной таможенной экспертизы».

*Вопросы по вертикали:* 1. *Экспертиза*, проводимая при неясности заключения, при возникновении новых вопросов. 2. *Что* назначается в случае, если для разъяснения вопросов требуются специальные познания в науке, искусстве, технике или ремесле? 3. *Деятельность* по установлению соответствия конкретного товара образцу, ТНПА. 5. *Экспертиза*, при которой производится оценка экспертами товаров для таможенных целей. 7. *Экспертиза*, проводимая по тем же объектам и решающая те же вопросы, что и первичная, заключение по которой признано необоснованным. 8. *В пределах скольких дней* с момента поступления материалов в лабораторию необходимо провести таможенную экспертизу?

*Вопросы по горизонтали:* 4. *Составная часть* заключения эксперта. 6. *Какая экспертиза* проводится в целях всестороннего исследования обстоятельств дела требующего привлечение экспертов или специалистов в разных областях знаний для формулирования общего вывода (выводов) на основе совместного обобщения и оценки результатов проведенных ими исследований? 9. *Определение*, решение о назначении экспертизы. 10. *Сколько частей* в заключении экспертизы?



## ***Темы для написания рефератов и подготовки презентаций***

1. Закон Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации» в области экспертной деятельности. Номенклатура технических нормативных правовых актов (ТНПА) в области технического нормирования и стандартизации. Категории и виды ТНПА.

2. Закон Республики Беларусь «Об оценке соответствия требованиям ТНПА в области технического нормирования и стандартизации» в области экспертной деятельности. Формы подтверждения соответствия продукции требованиям ТНПА. Обязательная и добровольная сертификация продукции. Декларирование соответствия продукции.

3. Закон Республики Беларусь «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека» в области экспертной деятельности. Терминология, содержание информации о качестве и безопасности продовольственного сырья, пищевых продуктов и БАД. Требования, предъявляемые к продовольственному сырью и пищевым продуктам согласно закону, сроки годности. Критерии запрета реализации продовольственного сырья и пищевых продуктов.

4. Закон Республики Беларусь «Об обеспечении единства измерений» в области экспертной деятельности. Терминология, принципы. Национальные эталоны единиц величин, средства измерений.

5. Закон Республики Беларусь «О товарных знаках и знаках обслуживания» в области экспертной деятельности. Терминология, регистрация, использование.

6. Закон Республики Беларусь «О регулировании торговли и общественного питания» в области экспертной деятельности. Сфера действия, субъекты, объекты торговли, виды торговли, формы торговли. Формы государственного регулирования торговли, государственный контроль в области торговли, приостановление, прекращение реализации товаров.

7. Закон Республики Беларусь «О торгово-промышленной палате»

8. Закон Республики Беларусь «О защите прав потребителей».

9. Таможенный кодекс Таможенного союза. I. Общая часть. Раздел 3. Таможенный контроль. Глава 20. Таможенная экспертиза при проведении таможенного контроля (статьи 137–144).

**Задание 2. Изучение требований, предъявляемых к продовольственному сырью и пищевым продуктам, с целью применения в экспертной деятельности**

Изучив закон Республики Беларусь «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека», дайте устный ответ на контрольные вопросы (26–32). Каждому студенту следует подготовить ситуационное задание и представить его решение. Оформите задание в произвольной форме в рабочем журнале.

**Контрольные вопросы**

1. Какие законы приняты в Республике Беларусь в области технического нормирования и стандартизации? Назовите их.
2. Что относится к объектам технического нормирования и стандартизации?
3. Что включается в технические требования?
4. Укажите классификацию ТНПА.
5. Дайте определение термину «оценка соответствия».
6. Назовите виды оценки соответствия.
7. Что такое «Декларация о соответствии» в области технического нормирования и стандартизации?
8. Кому и кем выдается сертификат компетентности?
9. Укажите сущность обязательного и добровольного подтверждения соответствия. Их общность и различия.
10. В чем заключается различие и сходство технических регламентов и технических кодексов установившейся практики?
11. В чем отличие декларирования от сертификации?
12. Назовите субъекты и объекты торговли.
13. Государственный контроль в области торговли, приостановление и прекращение реализации товаров.
14. Расскажите о деятельности торгово-промышленной палаты, особенностях правового статуса ТПП.
15. Каким законом защищаются права потребителей? Расскажите о правовом регулировании отношений в области защиты прав потребителей.
16. Какие органы осуществляют защиту прав потребителей?
17. Укажите законодательную базу экологической безопасности. Кем организуется и проводится государственная экологическая экспертиза?

18. В каком законе сформулированы права потребителя и обязанности продавца?

19. Какой закон регулирует импорт в Республику Беларусь?

20. Какая организация является ответственной за издание государственных нормативных документов по стандартизации, действующих в Республике Беларусь?

21. Как называют документ, который должен находиться в каждом торговом объекте и используется для изложения претензий, рекомендаций и предложений потребителей в письменном виде?

22. Какое министерство является ответственным за организацию и проведение государственной экологической экспертизы?

23. Какой закон определяет правовые основы осуществления торговли на территории Республики Беларусь, государственного регулирования и контроля в области торговли?

24. Какой документ удостоверяет соответствие объекта оценки соответствия требованиям ТНПА в области технического нормирования и стандартизации?

25. Какое понятие характеризуется следующим определением: «деятельность по определению соответствия объектов оценки соответствия требованиям ТНПА в области технического нормирования и стандартизации»?

26. В каком законе Республики Беларусь установлены требования к разным видам ТНПА?

27. Какой закон регулирует отношения в области обеспечения качества продовольственного сырья и пищевых продуктов и их безопасности для жизни и здоровья человека?

28. Каким документом может подтверждаться качество и безопасность производимых в Республике Беларусь продовольственного сырья и пищевых продуктов?

29. Перечислите критерии запрета реализации продовольственного сырья и пищевых продуктов.

30. Назовите виды и цель мониторингов, включенных в законодательство Республики Беларусь, связанных с качеством и безопасностью продовольственного сырья и пищевых продуктов и экологическими проблемами.

31. Перечислите требования, предъявляемые к сырью и пищевым продуктам, установленные законом «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов».

32. Дайте определение основных терминов: продовольственное сырье, пищевые продукты, качество, безопасность, фальсифицированные пищевые продукты, партия.

## **Занятие 2. Современные средства экспертизы товаров**

**Цель работы:** ознакомиться с классификацией средств экспертизы товаров и научиться использовать их в экспертной деятельности.

### ***Материальное обеспечение***

1. Практикум.
2. Все виды ТНПА на объекты магистерских диссертаций.

### ***Краткие теоретические сведения***

При проведении экспертизы товаров экспертами используются различные средства, без которых экспертиза просто невозможна. По назначению они подразделяются на две группы: средства информации о товарах и материально-технические средства.

*Из средств информации* эксперт получает все необходимые для экспертизы сведения. Полученная информация является основой процесса управления экспертизой. Выбор средств товарной информации определяется целью экспертизы, особенностями проверяемого товара, объемом базовых знаний эксперта и т. п.

Информацию следует понимать как сведения о лицах, фактах, событиях, явлениях, процессах, имеющих отношение к объекту экспертизы. Она содержится в различных документах (стандартах, санитарных и строительных правилах и нормах, технических регламентах и др.), а также на маркировке товара и его упаковки, в специальной литературе (учебной, научной, справочной).

*Материально-технические средства*, куда относится материально-техническая база заказчика экспертизы и испытательных лабораторий, средства обнаружения и оргтехники, также способствуют получению объективной информации об объектах экспертизы.

Материально-техническая база – это соответствующие помещения и оборудование в них, а также транспортные, погрузочно-разгрузочные приспособления и машины.

Средства измерения, применяемые при экспертизе, – это технические устройства для проведения измерений физических величин.

К простейшим приспособлениям относятся портативные приборы (деревянные и металлические линейки, рулетки, ленты, мензурки, мерные цилиндры, гири, весы, термометры, психометры и др.).

Более сложными техническими устройствами для измерения являются стационарные приборы и различные измерительные системы:

разрывные машины, приборы для определения твердости материалов, электронные микроскопы, фотоколориметры и др.

Все измерительные средства должны быть пригодными к использованию, т. е. иметь свидетельства о поверке или поверочные клейма.

Средства обнаружения – это технические устройства или стандартные вещества, позволяющие установить наличие какой-то физической величины или химического процесса (электротока, напряжения, микроорганизмов, кислой или щелочной реакции среды, белка, отдельных химических веществ и др.).

Из оргтехники в экспертизе используются средства связи (телефоны, факсы, телеграф, почта); множительная, пишущая и счетно-вычислительная техника (ксероксы, персональные компьютеры, сканеры, фотоаппараты); канцелярские принадлежности и бумажно-беловые товары (ручки, карандаши, тетради, писчая бумага и т. п.).

### ***Задание 1. Изучение классификации средств экспертизы товаров***

Задание выполните в следующей последовательности:

1. Руководствуясь приложением А и теоретическими сведениями, необходимо изучить схему классификации средств экспертизы товаров и составить перечень возможных средств к объекту магистерской диссертации. Отнесите подобранные средства к соответствующей группе по назначению, виду носителя информации, виду устройства.

Задание оформите по форме таблицы 1.

Таблица 1 – Систематизация средств экспертизы товаров

Средство экспертизы	Группа средств экспертизы по назначению	
	Характеристика средств информации (по виду носителя информации)	Характеристика материально-технических средств (по используемым устройствам)
1	2	3
1. Линейка металлическая	–	Средство измерения
...		

2. Для товарной группы по теме магистерской диссертации подберите перечень необходимых для ее выполнения документов, специальной литературы (средств информации) и материально-технических средств, оформив результаты работы в виде таблицы 2.

Таблица 2 – **Подбор средств для проведения экспертизы качества и количества**  
 \_\_\_\_\_ (объекта магистерской диссертации)

Перечень средств информации (литературы, ТНПА)	Перечень материально-технических средств
1. Продукция винодельческая. Метод определения массовой концентрации лимонной кислоты: СТБ 2024-2009 (ГОСТ Р 52391-2005)	1. Штангенциркуль
2. Напитки кофейные. Общие технические условия: СТБ 1001-96	2. Весы электрические
3. Требования к продовольственному сырью и пищевым продуктам СаНПиГН от 21.06.2013 № 52 и т. д.	

### ***Задание 2. Изучение средств информации о товарах***

Задание выполняется по объекту магистерской диссертации

Необходимо по форме таблицы 3 составить перечень вопросов, на которые эксперт может найти ответы, изучив маркировку товара, его упаковку, а также соответствующие стандарты на предложенные образцы.

Таблица 3 – **Результаты изучения средств информации для проведения экспертизы**  
 \_\_\_\_\_ (объект магистерской диссертации)

Источник информации	Содержание информации из конкретного источника
1. Бумажная этикетка	Наименование изделия (вид) и т. д.
2. Товарно-транспортная накладная	Изготовитель, дата изготовления и т. д.

### ***Контрольные вопросы***

1. Как подразделяются средства товарной экспертизы в зависимости от их назначения?

2. Какие виды носителей информации вы можете назвать?

3. Что относится к материально-техническим средствам экспертизы?

4. Какими нормативными документами руководствуются эксперты в своей работе?

5. Чем отличаются технические документы от технологических?

6. Какую информацию могут получить эксперты из маркировки товаров?

7. Как подразделяется специальная литература в зависимости от характера содержащейся в ней информации? Приведите примеры.

8. Какие средства измерений по типу устройств и объекту измерения используются экспертами в своей работе?

9. Какие существуют средства измерения показателей климатических условий?

10. Какие средства применяются для измерения массы, объема, длины и других размерных характеристик товаров?

11. Что собой представляют средства обнаружения и какие из них вы можете назвать в качестве примера?

### **Занятие 3. Практические особенности проведения экспертизы товаров**

#### *Материальное обеспечение*

1. Практикум.

2. Постановление Министерства юстиции Республики Беларусь от 31 июля 2003 г. № 20 «Об утверждении инструкции о порядке производства судебных экспертиз и специальных исследований в научно-исследовательском учреждении «Научно-исследовательский институт проблем криминологии, криминалистики и судебной экспертизы Министерства юстиции Республики Беларусь».

3. Положение о приемке товаров по количеству и качеству, утвержденное постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 3 сентября 2008 г. № 1290.

#### ***Задание 1. Изучение особенностей проведения судебной экспертизы товаров***

Изучите постановление Министерства юстиции Республики Беларусь от 31 июля 2003 г. № 20 «Об утверждении инструкции о порядке производства судебных экспертиз и специальных исследований в научно-исследовательском учреждении «Научно-исследовательский институт проблем криминологии, криминалистики и судебной экспертизы Министерства юстиции Республики Беларусь». Составьте перечень вопросов (20–25), касающихся судебной экспертизы продовольственных товаров и дайте ответы на них.

Например: Что осуществляется в рамках судебно-товароведческой экспертизы? Возможно ли устанавливать дополнительный срок проведения судебно-товароведческой экспертизы?

Задание выполняется в письменной форме.

**Задание 2. Особенности организации, проведения и документального оформления результатов экспертного исследования с учетом видовой специфики экспертизы**

Данное задание предусматривает решение практических ситуаций по экспертизе пищевых продуктов.

*Ситуация 1.* Проведите экспертизу удостоверения качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов № 150563 от 25 февраля 2015 г. на партию колбасных изделий.

Выдано на указанные ниже продукты, изготовленные СЗАО «Белатмит», Республика Беларусь, 213320, г. Быхов, ул. Гвардейская, 2а, отправляемые ОАО «Табаквинторг» для реализации по накладной № 1511843 от 25 февраля 2015 г.

Качественное удостоверение имеет форму, приведенную в таблице 4.

На качественном удостоверении имеется квадратный штамп (рисунок 1).

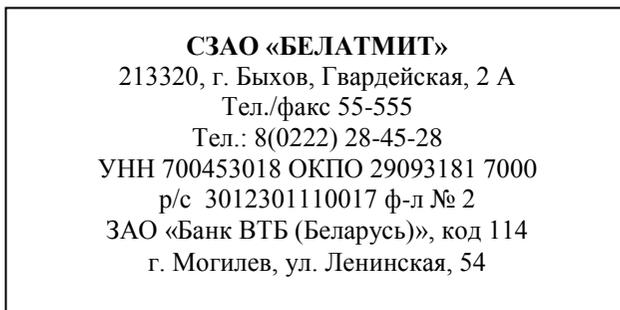


Рисунок 1 – Штамп удостоверения качества

Также имеется круглая печать:

**ВЕТВРАЧ СЗАО «Белатмит»**

Начальник службы ПВК-гл. ветврач (А. Р. Скалубо) подпись имеется.

Для выполнения задания используйте приложение Б. Результат оформите письменно в произвольной форме.

Используя приложения В, Г перечислите отличительные особенности оформления удостоверения качества и безопасности для продукции мясной и молочной промышленности.

Таблица 4 – Удостоверение качества и безопасности

Но- мер	Штрих-код	Наименование про- дукции, сорт	Номер партии	Обозначение ТНПА	Термическое состояние, температура продукта, °С	Масса нетто, кг	Дата в- готовле- ния	Годен до	Вид тары, упа- ковки	Условия хранения	
										темпера- тура (°С)	влаж- ность, %
1	4810953013547	Колбаса «Вологод- ская», первый сорт, с распительными до- бавками	2302	ТУРБ 809000405.001- 2004	Охлажденная от 0 до +4	3,300	24.02.18	16.03.18	Ящик	4 ±2	75 ±5
2	4810953008482	Колбаса «Детская», высший сорт, вареная в искусственной обо- лочке	2302	СТБ 1060-97	Охлажденная от 0 до +4	3,500	24.02.18	20.03.15	Ящик	4 ±2	75 ±5
3	4810953012604	Колбаса «Закусоч- ная», второй сорт, полукопченая в транспортной упа- ковке	2302	СТБ 196-98	Охлажденная от 0 до +4	3,900	24.02.18	06.03.15	Ящик	Меньше +6	От 75 до 78
4	4810953014162	Колбаса «Любитель- ская советская», высший сорт, вареная в искусственной обо- лочке	2302	СТБ 1060	Охлажденная от 0 до +4	3,500	24.02.18	03.03.15	Ящик	4 ±2	75 ±5
5	4810873016437	Колбаса «Эстонская новая», высший сорт, вареная в искусст- венной оболочке	2303	126-2004	Охлажденная от 0 до +4	5,000	20.02.18	25.03.15	Ящик	4 ±2	75 ±5
6	4810953012977	Колбаса «Ливерная брановицкая», на- туральная оболочка, транспортная упа- ковка	2302	СТБ 971-94	Охлажденная от 0 до +4	5,300	01.02.18	06.03.15	Ящик	4 ±2	75 ±5

*Ситуация 2.* По товарно-транспортной накладной от 4 июня 2015 г. поставщик поставил партию меда искусственного № 387 в количестве 1 120 кг.

Поставленный товар получатель оплатил платежным поручением в полном объеме.

Согласно условиям договора, качество поставленного продовольственного сырья должно соответствовать требованиям, установленным договором, и требованиям, установленным законодательством (Законом Республики Беларусь от 29 июня 2003 г. № 217-З «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека», СанПиН, ТНПА).

При проверке качества товара в ходе его приемки на склад покупателя 4 июня 2015 г. недостатков по качеству установлено не было. В последующем получателем были выявлены признаки содержания дрожжей и плесени в поставленном меде (брожение).

Как только несоответствие качества было выявлено, покупатель связался с ответчиком с просьбой забрать данную партию меда со склада (письмо от 8 октября 2015 г.), однако никаких действий поставщика не последовало. Письмом от 15 октября 2015 г. поставщик отказал получателю в требовании забрать поставленный товар. 18 октября 2015 г. инженером-технологом СООО «К» (получатель) был произведен отбор сырья (акт отбора проб от 18 октября 2015 г.), по которому РУП «Центр стандартизации, метрологии и сертификации» (РУП «ЦСМС») были произведены испытания меда искусственного партии № 387. Кроме того, 31 октября 2015 г. СООО «К» вновь обратилось в РУП «Центр стандартизации, метрологии и сертификации» с заявлением на исследование соответствия качества меда искусственного.

1 ноября 2015 г. аккредитованным органом по сертификации продукции и услуг – РУП «Центр стандартизации, метрологии и сертификации» – был произведен отбор образцов меда искусственного партии № 387 для контроля на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Отбор был произведен на складе сырья СООО «К». Повторный акт отбора из партии меда № 387 был составлен 1 ноября 2015 г. в соответствии с СТБ 1036-97 представителями РУП «ЦСМС».

Согласно протоколу испытаний РУП «Центр стандартизации, метрологии и сертификации» от 12 ноября 2015 г. в образце из поставленной патоки (партия № 387) установлено многократное (в 12 и 8 раз соответственно) превышение норм по показателям «дрожжи» и «плесень». Данный мед не может быть использован на одном производстве. Реализация и использование такого сырья не допускаются

(ст. 11 Закона № 217-3). В заключении, содержащемся в упомянутом протоколе испытаний, содержится отметка о том, что ее результаты распространяются только на испытанный образец.

Поставщик не отреагировал на протокол испытаний и подверг сомнению результаты исследований, проведенных РУП «Центр стандартизации, метрологии и сертификации» (письмо от 28 ноября 2015 г.).

Акт на скрытые недостатки получателем не составлялся. Представитель поставщика для участия в составлении акта на скрытые недостатки не вызывался.

Ответьте на вопросы:

1. Какие нарушения при приемке и в дальнейших действиях были допущены получателем?
2. Может ли требовать получатель полного возмещения причиненных ему убытков и каких?
3. Сможет ли получатель доказать свою правоту?
4. Какая экспертиза в данном случае уместна?
5. Как должен быть правильно проведен отбор проб?
6. Как должна разрешиться ситуация?

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

**Евдохова, Л. Н.** Товарная экспертиза : учеб. пособие / Л. Н. Евдохова, С. Л. Масанский. – Минск : Выш. шк., 2013. – 332 с.

**Дмитриченко, М. И.** Экспертиза качества и обнаружения фальсификации продовольственных товаров : учеб. пособие / М. И. Дмитриченко. – СПб. : Питер, 2003. – 160 с.

**Николаева, М. А.** Идентификация и фальсификация пищевых продуктов : товарный справочник / М. А. Николаева. – М. : Экономика, 1996. – 108 с.

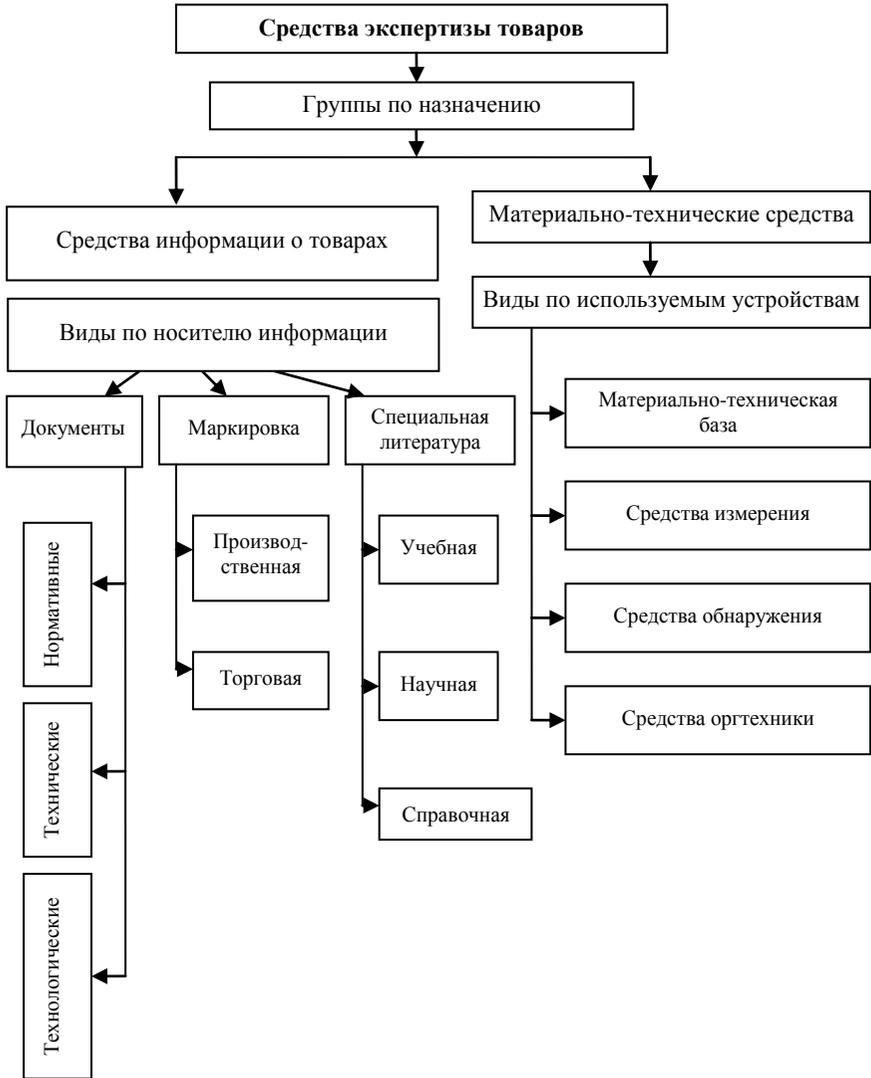
**О ветеринарной деятельности** : Закон Респ. Беларусь от 2 июля 2010 г. № 161-3 (в ред. Закона Республики Беларусь от 24 октября 2016 г. № 438-3) // КонсультантПлюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2016.

**Родина, Т. Г.** Сенсорный анализ продовольственных товаров : учеб. / Т. Г. Родина. – М. : Академия, 2004. – 208 с.

**Договор** о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза от 1 января 2018 года // КонсультантПлюс : Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр». – Минск, 2018.

**Товарная экспертиза** : учеб. / Н. М. Четкина [и др.] ; под ред. С. М. Самариной, Ш. К. Ганцова. – Ростов н/Д : Феникс, 2000. – 512 с.

Классификация средств товарной экспертизы



УТВЕРЖДЕНО

Постановление Министерства  
сельского хозяйства  
и продовольствия Республики  
Беларусь,  
Комитета по стандартизации,  
метрологии и сертификации  
при Совете Министров Республики  
Беларусь,  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь  
и Министерства торговли  
Республики Беларусь

16.03.2006 № 22/12/13/7

**ИНСТРУКЦИЯ**

**о порядке заполнения удостоверений качества и безопасности  
продовольственного сырья и пищевых продуктов**

1. Удостоверение качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов (на мясную и молочную продукцию, форма 1 и форма 2) (далее – удостоверение качества и безопасности) является документом, подтверждающим качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов, не относится к бланкам строгой отчетности. Бланки удостоверений качества и безопасности изготавливаются как типографским способом, так и с помощью компьютерной техники.

2. Удостоверения качества и безопасности выдаются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями при осуществлении производства и реализации мясной и молочной продукции в Республике Беларусь и при поставках данной продукции в целях ее реализации на экспорт.

3. Для регистрации удостоверений качества и безопасности допускается использование компьютерной базы данных или журнала регистрации удостоверений качества и безопасности, который должен быть прошнурован, пронумерован, а на последней странице журнала

цифрами и прописью указано общее количество страниц, заверенное подписью лица, ответственного за качество и безопасность продукции, и печатью организации, выдавшей удостоверение качества и безопасности.

Нумерация удостоверений качества и безопасности производится нарастающим итогом в течение календарного года.

4. Удостоверение качества и безопасности выписывается в двух экземплярах. Один экземпляр хранится у организации, выдавшей его, а второй экземпляр передается грузополучателю вместе с продукцией.

5. Каждая реализуемая партия мясной и молочной продукции должна сопровождаться подлинником удостоверения качества и безопасности или его копией, заверенной подписью ответственного лица грузополучателя и печатью. Получатель должен обладать информацией о месте хранения подлинника.

Приложение 1 к постановлению  
Министерства сельского хозяйства и  
продовольствия Республики Беларусь,  
Комитета по стандартизации,  
метрологии и сертификации  
при Совете Министров Республики  
Беларусь,  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь  
и Министерства торговли Республики  
Беларусь

16.03.2006 № 22/12/13/7

Угловой штамп  
организации

Форма 1 (мясная промышленность)

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
**качества и безопасности продовольственного сырья**  
**и пищевых продуктов**

№ \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

выдано на указанные ниже продукты, изготовленные

\_\_\_\_\_ (наименование и местонахождение)

отправляемые \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (наименование грузополучателя)

для реализации по накладной № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ г.

№ п/п	Наименование продукции, сорт (категория)	Номер партии	Обозначение технических нормативных правовых актов	Термическое состояние, температура продукта, °С	Масса нетто, кг	Дата изготовления	Годен до	Вид тары, упаковки	Условия хранения	
									Температура, °С	Влажность, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Радиационный контроль произведен.  
Содержание радионуклидов соответствует допустимым уровням.  
Качество и безопасность продукции соответствует требованиям

---

(обозначение технического нормативного правового акта)

---

Особые отметки \_\_\_\_\_

Ответственное лицо предприятия за качество изготавливаемой про-  
дукции \_\_\_\_\_

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

М.П.

---

(дата, время отгрузки)

Приложение 2 к постановлению  
Министерства сельского хозяйства  
и продовольствия Республики  
Беларусь,  
Комитета по стандартизации,  
метрологии и сертификации  
при Совете Министров Республики  
Беларусь,  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь  
и Министерства торговли Республики  
Беларусь

16.03.2006 № 22/12/13/7

Угловой штамп  
организации

Форма 2 (молочная промышленность)

**УДОСТОВЕРЕНИЕ**  
**качества и безопасности продовольственного сырья**  
**и пищевых продуктов**

№ \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_ г.

выдано на указанные ниже продукты, изготовленные

\_\_\_\_\_ (наименование и местонахождение)

отправляемые \_\_\_\_\_

(наименование грузополучателя)

для реализации по накладной № \_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ г.

Органолептические показатели \_\_\_\_\_

(для масла и сыра – общий балл, в том числе по вкусу и запаху):

№ п/п	Наименование продукта, вид тары, номинальная масса (или объем) продукции	Номер партии	Дата изготовления	Обозначение технических нормативных правовых актов	Количество мест	Масса нетто	Физико-химические показатели						Сорт (при наличии)	Срок годности	Условия хранения	Примечание
							Массовые доли, %		Кислотность, °Т	Температура, °С	Реакция на фосфатазу (пероксидазу)	Прочие				
							жира	влаги								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Радиационный контроль произведен.

Содержание радионуклидов соответствует допустимым уровням.

Качество и безопасность продукции соответствует требованиям

\_\_\_\_\_ (обозначение технического нормативного правового акта)

Особые отметки \_\_\_\_\_

Ответственное лицо предприятия  
за качество изготавливаемой продукции

\_\_\_\_\_ (должность, подпись, инициалы, фамилия)

М.П.

\_\_\_\_\_ (дата, время отгрузки)

## СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	3
Тематика лабораторных работ.....	4
Задания практических занятий и методические указания по их выполнению.....	4
Занятие 1. Современное нормативно-правовое обеспечение экспертизы товаров, его особенности.....	4
Занятие 2. Современные средства экспертизы товаров.....	9
Занятие 3. Практические особенности проведения экспертизы товаров.....	12
Список рекомендуемой литературы.....	16
Приложения.....	17

Учебное издание

### **ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)**

**Практикум  
для реализации содержания образовательных программ  
высшего образования II ступени**

Автор-составитель  
**Рощина Елена Васильевна**

Редактор Т. В. Гавриленко  
Компьютерная верстка Л. Г. Макарова

Подписано в печать 01.02.19. Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Ризография.  
Усл. печ. л. 1,39. Уч.-изд. л. 1,15. Тираж 25 экз.  
Заказ №

Издатель и полиграфическое исполнение:  
учреждение образования «Белорусский торгово-экономический  
университет потребительской кооперации».  
Свидетельство о государственной регистрации издателя,  
изготовителя, распространителя печатных изданий  
№ 1/138 от 08.01.2014.  
Просп. Октября, 50, 246029, Гомель.  
<http://www.i-bteu.by>

**БЕЛКООПСОЮЗ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
«БЕЛОРУССКИЙ ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ КООПЕРАЦИИ»**

---

Кафедра товароведения

# **ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ (ПРОДВИНУТЫЙ УРОВЕНЬ)**

**Практикум  
для реализации содержания образовательных программ  
высшего образования II ступени**

Гомель 2019