

## ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ

в объеме содержания образовательной программы по специальности общего высшего и специального высшего образования

«Технология и товароведение продовольственных и непродовольственных товаров»

*для специальностей 05.18.15 – технология и товароведение пищевых продуктов, продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания; 05.19.08 – товароведение, экспертиза и безопасность непродовольственных товаров и сырьевых материалов*

1. Цели, задачи и методы товароведения. Связь товароведения с другими науками и научными дисциплинами.
2. Классификация и кодирование потребительских товаров, методы и виды. Научные основы классификации и кодирования пищевых продуктов. Системы, принципы и правила классификации товаров.
3. Качество товаров: основные понятия, классификация и характеристика показателей качества. Факторы, формирующие товарные и потребительские свойства товаров. Дефекты товаров.
4. Понятие о техническом регулировании. Стандартизация и подтверждение соответствия. Категории и виды стандартов.
5. Информационное обеспечение товароведения: понятия, требования к информации, правовая и нормативная база, виды и средства информации. Требования к маркировке.
6. Потребительский спрос и потребительские предпочтения. Методы оценки и способы повышения конкурентоспособности продовольственных товаров.
7. Основные контаминанты продовольственных товаров.
8. Формирование и управление ассортиментом товаров. Классификация, свойства и показатели ассортимента, факторы, влияющие на его формирование.
9. Методы исследования и контроля качества продовольственных товаров (органолептический, измерительный, экспертный, регистрационный, расчетный и социологический).
10. Белки: биологическая ценность, свойства белков, изменения при обработке и хранении пищевых продуктов. Изменение белков при созревании и порче мяса, рыбы, сыров.
11. Углеводы: классификация, пищевая ценность, свойства, изменения при хранении пищевых продуктов.
12. Идентификация. Фальсификация. Методы выявления.
13. Растительные масла. Классификация. Состав. Экспертиза качества. Технология производства.
14. Пищевые и биологически активные добавки (БАД): классификация, основные источники сырья для получения.

15. Продукты функционального назначения. Физиологически функциональные пищевые ингредиенты. Особенности технологии получения. Контроль качества. Упаковка, маркировка.
16. Товарные потери: виды, причины возникновения. Предупреждение и снижение потерь. Технологии утилизации использованной упаковки и недоброкачественных товаров.
17. Чай и кофе: химический состав и пищевая ценность, технология производства, классификация и ассортимент. Упаковка, маркировка, условия хранения и сроки годности
18. Пряности: понятие, пищевая ценность, классификация и ассортимент. Приправы: понятия, назначение, характеристика отдельных видов, требования к качеству, упаковка, маркировка
19. Безопасность рыбы, рыбопродуктов и нерыбных продуктов моря по показателям паразитарной чистоты и токсичным элементам, гистамину, нитрозаминам, бензапирену и другим.
20. Классификация мясных консервов. Требования к качеству и безопасности. Упаковка, маркировка, условия хранения и сроки годности
21. Классификация мясных товаров. Требования к качеству и безопасности. Идентификация и оценка соответствия.
22. Принципы и способы консервирования фруктов и овощей. Требование промышленной стерильности консервов. Экспертиза качества. Дефекты консервов.
23. Мука. Формирование качества в процессе производства. Ассортимент по видам сырья, сорта и их назначение. Показатели качества и хлебопекарные свойства муки.
24. Хлеб и хлебобулочные изделия: пищевая ценность, способы приготовления, принципы построения ассортимента. Условия транспортирования и хранения хлеба и хлебобулочных изделий.
25. Кондитерские изделия: пищевая ценность и классификация кондитерских изделий. Функциональные кондитерские изделия.
26. Мучные кондитерские изделия: состав, производство и потребительские свойства. Новые виды мучных кондитерских изделий. Показатели качества. Дефекты. Экспертиза качества.
27. Классификация молочных товаров. Требования к качеству и безопасности. Идентификация и оценка соответствия.
28. Классификация пищевых жиров. Экспертиза качества. Процессы окислительной порчи жиров. Условия хранения и сроки годности.
29. Пластмассы: состав и общие свойства пластических масс.
30. Бытовые химические товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
31. Стекло: виды и особенности состава, методы переработки в изделия. Способы декорирования стеклоизделий.
32. Стекланные товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.

33. Керамика: типы, виды, разновидности, особенности состава. Способы декорирования изделий из керамики.
34. Керамические товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
35. Металлы и сплавы: классификация и групповая характеристика, методы переработки в изделия, виды защитно-декоративных покрытий.
36. Металлохозяйственные товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
37. Природные и химические волокна: классификация и групповая характеристика, современные способы производства и переработки, влияние на формирование потребительских свойств текстильных изделий.
38. Швейные товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
39. Трикотажные товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
40. Кожаная обувь: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
41. Пушно-меховые и овчинно-шубные полуфабрикаты: классификация, формирование потребительских свойств в процессе выделки, виды и технологические особенности отделки, товарные свойства и принципы сортировки.
42. Мебель: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
43. Понятие о парфюмерных товарах. Классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству, потребительские свойства.
44. Бытовые радиоэлектронные товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, потребительские свойства, требования к качеству.
45. Ювелирные товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.

## ЛИТЕРАТУРА

для подготовки к экзамену в объеме содержания образовательной программы по специальности общего высшего и специального высшего образования «Технология и товароведение продовольственных и непродовольственных товаров»

### Основная

1. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: учебное пособие / А. Н. Лилишенцева [и др.]. — Минск: БГЭУ, 2020. — 479 с.
2. Евдохова, Л. Н. Теоретические основы товароведения : учеб. пособие / Л. Н. Евдохова, Ю. М. Пинчукова, А. Ю. Болотко. – Минск : Вышэйшая школа, 2016. – 263 с.
3. Рощина, Е. В. Товароведение продовольственных товаров : учебник для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / Е. В. Рощина, Ж. В. Кадолич, М. Ф. Бань. - Минск : РИВШ, 2020. - 427 с.
4. Товароведение и экспертиза мясных и мясосодержащих продуктов : учебник / В.И. Криштафович [и др.] ; под общ. ред. В.И. Криштафович. - Изд. 3-е, стер. – СПб. : Лань, 2019. - 429 с.
5. Товароведение и экспертиза потребительских товаров: учеб. / В. В. Шевченко [и др.]. – М. : ИНФРА-М, 2007. – 544 с.
6. Товароведение. Экспертиза. Стандартизация: учеб. для вузов/ под ред. В.Я. Горфинкеля, В. А. Швандара. – М.: ЮНИТИ, 2008. – 239 с.
7. Чепурной, И. П. Идентификация и фальсификация продовольственных товаров: учеб. / И. П. Чепурной. – М.: Дашков и К°, 2008. – 460с.
8. Темербаев, М.В. Безопасность пищевых продуктов: учеб. пособие / М.В. Темербаев. – Павлодар: Инновац. Евраз. ун-т, 2018. – 268 с.
9. Товароведение непродовольственных товаров : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Коммерческая деятельность", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)", "Товароведение и экспертиза товаров", "Товароведение и торговое предпринимательство", "Экономика и управление на предприятии", "Экономика и организация на производстве", "Логистика (по направлениям)", "Маркетинг (по направлениям)" / [В. В. Садовский и др.] ; под ред. В. В. Садовского, В. Е. Сыцко. - Минск : БГЭУ, 2019. - 398, [1] с. : ил.
10. Петрище, Ф.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник / Ф. А. Петрище. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : Дашков и К, 2015. - 506, [1] с. : ил. - (Серия "Учебные издания для бакалавров"). - Библиогр. в конце кн. (21 назв.).
11. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров : учебник для студентов, обучающихся по направлениям подготовки "Товароведение", "Торговое дело" (квалификация "бакалавр") / [Т.И. Чалых и

др.] ; под ред. Т.И. Чалых, Н.В. Умаленовой. - Москва : Дашков и К, 2016. - 759 с. - (Серия "Учебные издания для бакалавров"). - Библиогр.: с. 758-759 (27 назв.).

#### Дополнительная

12. Криштафович, В. И. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник для направлений бакалавриата "Товароведение", "Торговое дело", а также специальности "Таможенное дело" / В. И. Криштафович, Д. В. Криштафович, Е. В. Красильникова. - Москва : КНОРУС, 2020. - 264 с. : ил. - (Бакалавриат). - Библиогр.: с. 264 (13 назв.).

13. Николаева, М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров : учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 100700.62 - Торговое дело. В 2 ч. Ч. 2 : Модуль II. Товарная экспертиза / М. А. Николаева. - Москва : НОРМА : ИНФРА-М, 2020. - 191 с. : ил. - Библиогр.: с. 190-191 (28 назв.).

14. Райкова, Е.Ю. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник для студентов, обучающихся по направлениям подготовки "Товароведение" и "Торговое дело" (квалификация-бакалавр) / Е. Ю. Райкова. - 3-е изд., стер. - Москва : Дашков и К, 2020. - 411 с. : ил. - (Серия "Учебные издания для бакалавров"). - Библиогр.: с. 396-397 (28 назв.).

15. Теоретические основы товароведения непродовольственных товаров : учебник : для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по направлениям подготовки "Товароведение", "Торговое дело" (уровень бакалавриата) / Ш. Ш. Магомедов. - 2-е изд. - Москва : Дашков и К, 2020. - 321 с. : ил. - (Серия "Учебные издания для бакалавров"). - Библиогр.: с. 320-321 (34 назв.).

16. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Товароведение" (квалификация (степень) "бакалавр") / Л. Н. Зонова, Л. В. Михайлова, Е. Н. Власова ; [отв. ред. Ж.Ю. Койтова]. - 2-е изд., стер. - Москва : Дашков и К, 2020. - 191 с. : ил. - (Серия "Учебные издания для бакалавров"). - Библиогр.: с. 176-178 (43 назв.).

17. Товароведение, экспертиза и стандартизация : учебник [для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика", "Менеджмент" и "Торговое дело"] / А. А. Ляшко [и др.]. - 3-е изд., стер. - М. : Дашков и К, 2020. - 666 с. : ил.

18. Вилкова, С.А. Товароведение и экспертиза хозяйственных товаров : учебно-практическое пособие [для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки "Товароведение" и "Торговое дело"] / С. А. Вилкова, Л. В. Михайлова, Е. Н. Власова ; под общ. ред. С. А. Вилковой. - 3-е изд., стер. - М. : Дашков и К, 2020. - 497 с. : ил. - (Серия "Учебные издания для бакалавров").

19. Петрище, Ф.А. Товароведение строительных товаров : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по

направлению 100700 - Торговое дело, профилям подготовки "Коммерция" и "Товароведение и экспертиза товаров" / Ф. А. Петрище, М. А. Черная. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. - 207 с. : ил. - (Высшее образование).

20. Славнова, Т. П. Товароведение и экспертиза одежно-обувных и пушно-меховых товаров : учебное пособие [для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению подготовки "Товароведение"] / Т. П. Славнова ; под ред. С. А. Вилковой. - 3-е изд., стер. – М. : Дашков и К, 2020. - 164 с. : ил. - (Серия "Учебные издания для бакалавров").

21. Товароведение и экспертиза швейных, трикотажных и текстильных товаров : учебное пособие для студентов высших сельскохозяйственных учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки "Товароведение" (квалификация - "бакалавр") / И. Ш. Дзахмишева [и др.] ; под общ. ред. И. Ш. Дзахмишевой. - 7-е изд., стер. – М. : Дашков и К, 2020. - 344 с. : ил.

22. Организация и проведение экспертизы и оценки качества товаров : учебно-практическое пособие для студентов, обучающихся по специальности "Товароведение и экспертиза качества товаров" / В. Н. Отосина. – М. : КНОРУС, 2021. - 208, [1] с. : ил.

23. Неверов, А.Н. Идентификационная и товарная экспертиза одежно-обувных и ювелирных товаров: учеб. пособие / А.Н. Неверов, Е.Л. Пехташева, Е.Ю. Райкова. – М.: ИНФРА-М, 2016. – 470 с.

24. Попова, Л.И. Товароведение и экспертиза в таможенном деле: учеб. пособие / Л.И. Попова. – 4-е изд., испр. и доп. – М.: Юрайт, 2019. – 205 с.

25. Айлова, Г.Н. Товароведение швейных и трикотажных товаров [Электронный ресурс] : электронный учебник / Г. Н. Айлова. - Электрон. дан. - Москва : КНОРУС, 2010. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM) : зв., цв. - (Электронный учебник). - Загл. с этикетки диска.

26. Товароведение и экспертиза металлохозяйственных и ювелирных товаров / Г. Н. Айлова [и др.]. - СПб. : Питер, 2005. - 297 с., [4] л. ил. : ил. - (Учебное пособие).

27. Товароведение, экспертиза и стандартизация : учебник [для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки "Экономика", "Менеджмент" и "Торговое дело"] / А.А. Ляшко [и др.]. - 3-е изд., стер. - Москва : Дашков и К, 2020. - 666 с. : ил. - Библиогр.: с. 664-666 (50 назв.).

28. Идентификационная и товарная экспертиза одежно-обувных и ювелирных товаров : учебник : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 38.03.07 (080401) "Товароведение" / [А.Н. Неверов и др.]. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 470, [1] с. : ил.