**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ**

**В ОБЪЕМЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТОВАРОВЕДЕНИЕ»**

**В ОБЪЕМЕ СОДЕРЖАНИЯ ОБЩЕГО ВЫСШЕГО ИЛИ СПЕЦИАЛЬНОГО ВЫСШЕО ОБРАЗОВАНИЯ**

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 понятии, классификация и характеристика показателей качества. Факторы, формирующие товарные и потребительские свойства товаров. Дефекты товаров.
4. Понятие о техническом регулировании. Стандартизация и подтверждение соответствии. 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. Роль микроорганизмов в формировании и изменении качества товаров.
9. Формирование и управление ассортиментом товаров. Классификация, свойства и показатели ассортимента, факторы, влияющие на его формирование.
10. Оценка качества товаров по микробиологическим показателям. Патогенные микроорганизмы как критерий микробиологической безопасности.
11. Методы исследования и контроля качества продовольственных товаров (органолептический, измерительный, экспертный, регистрационный, расчетный и социологический).
12. Белки: биологическая ценность, свойства белков, изменения при обработке и хранении пищевых продуктов. Изменение белков при созревании и порче мяса, рыбы, сыров.
13. Углеводы: классификация, пищевая ценность, свойства, изменения при хранении пищевых продуктов.
14. Идентификация. Фальсификация. Методы выявления.
15. Химический состав пищевых жиров. Сопутствующие вещества, их влияние на свойства и сохранность пищевых продуктов. Показатели качества и безопасности пищевых жиров.
16. Окислительная порча жиров. Показатели окислительной порчи. Условия хранения и требования к упаковке пищевых жиров
17. Потребительский спрос и потребительские предпочтения. Методы оценки и способы повышения конкурентоспособности продовольственных товаров.
18. Растительные масла. Классификация. Состав. Экспертиза качества. Технология производства.
19. Принципы товародвижения. Закономерности химических, биохимических и микробиологических процессов, протекающих в пищевых продуктах при хранении и транспортировании.
20. Пищевые и биологически активные добавки (БАД): классификация, основные источники сырья для получения.
21. Продукты функционального назначения. Физиологически функциональные пищевые ингредиенты. Особенности технологии получения. Контроль качества. Упаковка, маркировка.
22. Алкогольные напитки: классификация, характеристика национальных крепких алкогольных напитков, сырье и особенности производства. Требования к качеству и безопасности.
23. Виноградные вина: классификация и ассортимент. Винные напитки и коктейли. Требования к качеству и безопасности виноградных вин. Особенности упаковки и маркировка.
24. Товарные потери: виды, причины возникновения. Предупреждение и снижение потерь. Технологии утилизации использованной упаковки и недоброкачественных товаров.
25. Чай и кофе: химический состав и пищевая ценность, технология производства, классификация и ассортимент. Упаковка, маркировка, условия хранения и сроки годности
26. Пряности: понятие, пищевая ценность, классификация и ассортимент. Приправы: понятии, назначение, характеристика отдельных видов, требования к качеству, упаковка, маркировка
27. Основы систематизации рыб и нерыбных объектов водных биоресурсов. Идентификация. Пищевая ценность.
28. Безопасность рыбы, рыбопродуктов и нерыбных продуктов моря по показателям паразитарной чистоты и токсичным элементам, гистамину, нитрозаминам, бензапирену и другим.
29. Классификация мясных консервов. Требования к качеству и безопасности. Упаковка, маркировка, условия хранения и сроки годности
30. Классификация мясных товаров. Требования к качеству и безопасности. Идентификация и оценка соответствия.
31. Классификация колбасных изделий. Требования к качеству и безопасности. Упаковка, маркировка, условия хранения и сроки годности.
32. Характеристика процессов, протекающих в послеуборочный период в свежих фруктах и овощах. Современные методы и способы хранения фруктов и овощей. Виды потерь при хранении.
33. Принципы и способы консервирования фруктов и овощей. Требование промышленной стерильности консервов. Экспертиза качества. Дефекты консервов.
34. Пищевые яйца. Потребительские свойства. Классификация. Условия хранения и сроки годности.
35. Крупа: понятие, пищевая ценность, классификация и ассортимент. Формирование качества крупы в процессе производства и изменения в процессе хранения. Требования к качеству.
36. Мука. Формирование качества в процессе производства. Ассортимент по видам сырья, сорта и их назначение. Показатели качества и хлебопекарные свойства муки.
37. Хлеб и хлебобулочные изделия: пищевая ценность, способы приготовления, принципы построения ассортимента. Условия транспортирования и хранения хлеба и хлебобулочных изделий.
38. Кондитерские изделия: пищевая ценность и классификация кондитерских изделий. Функциональные кондитерские изделия.
39. Мучные кондитерские изделия: состав, производство и потребительские свойства. Новые виды мучных кондитерских изделий. Показатели качества. Дефекты. Экспертиза качества.
40. Классификация молочных товаров. Требования к качеству и безопасности. Идентификация и оценка соответствия.
41. Классификация сыров. Влияние технологических операций на формирование качества сыров. Биохимические процессы, происходящие при созревании сыров.
42. Пиво: сырье, технология, классификация и ассортимент. Экспертиза качества. Требования к качеству, дефекты, упаковка, маркировка, условия и сроки годности.
43. Масло из коровьего молока. Классификация. Технология производства. Ассортимент. Экспертиза качества. Условия хранения и сроки годности.
44. Классификация пищевых жиров. Экспертиза качества. Процессы окислительной порчи жиров. Условия хранения и сроки годности.
45. Пластмассы: состав и общие свойства пластических масс.
46. Бытовые химические товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
47. Стекло: виды и особенности состава, методы переработки в изделия. Способы декорирования стеклоизделий.
48. Стеклянные товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
49. Керамика: типы, виды, разновидности, особенности состава. Способы декорирования изделий из керамики.
50. Керамические товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
51. Металлы и сплавы: классификация и групповая характеристика, методы переработки в изделия, виды защитно-декоративных покрытий.
52. Металлохозяйственные товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
53. Природные и химические волокна: классификация и групповая характеристика, современные способы производства и переработки, влияние на формирование потребительских свойств текстильных изделий.
54. Материалы для швейной одежды: классификация и групповая характеристика. Этапы изготовления швейных изделий: последовательность проведения, требования к технологическому процессу, влияние на формирование потребительских свойств готовых изделий.
55. Швейные товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
56. Трикотажные переплетения: классификация и групповая характеристика, влияние на формирование потребительских свойств готовых изделий.
57. Трикотажные товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
58. Материалы обувного производства: ассортимент, свойства, влияние на качество обуви.
59. Этапы изготовления кожаной обуви: последовательность проведения, влияние на формирование потребительских свойств готовых изделий. Детали обуви. Методы крепления низа обуви.
60. Кожаная обувь: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
61. Пушно-меховые и овчинно-шубные полуфабрикаты: классификация, формирование потребительских свойств в процессе выделки, виды и технологические особенности отделки, товарные свойства и принципы сортировки.
62. Этапы изготовления меховых изделий: последовательность проведения, влияние на формирование потребительских свойств готовой продукции. Особенности технологических операций скорняжного и пошивочного производств.
63. Мебель: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
64. Понятие о парфюмерных товарах. Классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству, потребительские свойства.
65. Бытовые радиоэлектронные товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, потребительские свойства, требования к качеству.
66. Бытовые холодильные приборы: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
67. Бытовые электрические уборочные машины: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.
68. Ювелирные товары: классификация, групповая характеристика ассортимента, требования к качеству.

**ЛИТЕРАТУРА**

**для подготовки к экзамену по общеобразовательной дисциплине (товароведение) в объеме общеобразовательной программы высшего или специального высшего образования**

**Законодательные и нормативные акты**

1. О защите прав потребителей: Закон Респ. Беларусь, 9 января 2002 г., № 90-З // Нац. Интернет-портал Респ. Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь: в ред. от 13 июня 2018 г. № 111-З: с изм. и доп. от 31 мая 2018 г. – Минск, 2018.
2. О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека: (с изм. и доп. от 5 июля 2004 г. № 302-3, от 20 июля 2006 г. № 162-3, от 9 июля 2007 г. № 247-3) // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2004. – № 111.
3. О техническом нормировании и стандартизации: Закон Респ. Беларусь от 5 янв. 2004 г., № 262-3: (с изм. и доп. от 19 июля 2005г. № 42-3, от 20 июля 2006 г. № 162-3, от 9 июля 2007г. № 247-3, от 15.07.2008г. № 407-3). // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2004. – № 4.
4. О безопасности упаковки: ТР ТС 005/2011: принят 16.08.2011: вступ. в силу 01.07.2012 / Евраз. экон. комис. – Минск: Госстандарт, 2012. – 48 с.
5. О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков: ТР ТС 007/2011: принят 23.09.2011: вступ. в силу 01.07.2012 / Евраз. экон. комис. – Минск: Госстандарт, 2012. – 169 с.
6. О безопасности игрушек: ТР ТС 008/2011: принят 23.09.2011: вступ. в силу 01.07.2012 / Евраз. экон. комис. – Минск: Госстандарт, 2012. – 34 с.
7. О безопасности парфюмерно-косметической продукции: ТР ТС 009/2011: принят 23.09.2011: вступ. в силу 01.07.2012 / Евраз. экон. комис. – Минск: Госстандарт, 2012. – 218 с.
8. О безопасности продукции легкой промышленности: ТР ТС 017/2011: принят 09.12.2011: вступ. в силу 01.07.2012 / Евраз. экон. комис. – Минск: Госстандарт, 2012. – 62 с.
9. О безопасности мебельной продукции: ТР ТС 025/2012: принят 15.06.2012: вступ. в силу 01.07.2014 / Евраз. экон. комис. – Минск: Госстандарт, 2012. – 28 с.
10. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности пищевой продукции: ТР ТС 021/2011. – Введ. 09.12.2011.
11. О безопасности рыбы и рыбной продукции: ТР ЕАЭС 041/2017: принят 03.03.2017: вступ. в силу 02.06.2021 / Евраз. экон. комис. – Минск: БелГИСС, 2017. – 18 с.

**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. Болотько. – 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**

1. 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.).
2. 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.).
3. 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.).
4. 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.).
5. 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.).
6. 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.
7. 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").
8. 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).
9. 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").
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. Айлова, Г.Н.   Товароведение швейных и трикотажных товаров [Электронный ресурс] : электронный учебник / Г. Н. Айлова. - Электрон. дан. - Москва : КНОРУС, 2010. - 1 электрон. опт. диск (СД-ROM) : зв., цв. - (Электронный учебник). - Загл. с этикетки диска.
15. Товароведение и экспертиза металлохозяйственных и ювелирных товаров / Г. Н. Айлова [и др.]. - СПб. : Питер, 2005. - 297 с., [4] л. ил. : ил. - (Учебное пособие).
16. 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.).
17. 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.