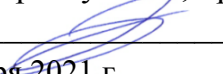


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Кубанский государственный технологический университет»
(ФГБОУ ВО «КубГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

председатель приемной комиссии КубГТУ
врио ректора КубГТУ, профессор


_____ М.Г. Барышев
«30» октября 2021 г.

ПРОГРАММА
профильного вступительного испытания
по предмету «Техника и технологии (по отраслям)»
для поступающих на базе среднего профессионального образования
на направление подготовки 38.03.07 Товароведение

Раздел 1. Основы товароведения и экспертизы

1.1 Теоретические основы товароведения

Товароведение как наука о товарах. Принципы товароведения. Методы товароведения. Объекты товароведной деятельности. Основопологающие характеристики товара. Субъекты товароведной деятельности. Классификация товаров. Объекты классификации. Основные классификационные признаки. Ассортимент товаров. Классификация ассортимента товаров. Основные свойства и показатели ассортимента. Управление ассортиментом. Факторы формирования ассортимента. Качество товаров. Оценка качества. Факторы, обеспечивающие качество товаров. Дефекты. Идентификация и прослеживаемость товаров.

1.2 Метрология и стандартизация

Цели и задачи стандартизации. Принципы стандартизации. Виды стандартов. Цели и задачи метрологии. Метрологические службы. Принципы измерений, классификация видов измерений. Методы измерений. Средства измерений, классификация средств измерений. Подтверждение соответствия: добровольное, обязательное.

Раздел 2. Оценка качества и основы экспертизы товаров растительного происхождения

Оценка качества и основы экспертизы зерномучных товаров. Классификация зерномучных товаров, их роль в питании. Пищевая ценность. Условия хранения зерномучных товаров. Дефекты зерномучных товаров. Органолептическая оценка качества круп, муки, макаронных и хлебобулочных изделий. Нормативная документация, регламентирующая показатели их качества. Оценка качества и основы экспертизы плодоовощных товаров. Классификация свежих плодов и овощей. Экспертиза их качества, пищевая ценность отдельных групп плодов и овощей. Продукты переработки плодов и овощей. Классификация. Характеристика

показателей качества для каждой группы переработанных плодов и овощей. Нормативная документация, устанавливающая показатели их качества. Оценка качества и основы экспертизы вкусовых товаров. Классификация вкусовых товаров. Характеристика отдельных групп безалкогольных и слабоалкогольных напитков. Экспертиза качества. Классификация и ассортимент алкогольной продукции. Чай и кофе. Экспертиза качества. Пряности и приправы. Классификация. Классификация и ассортимент сахара. Оценка качества и основы экспертизы сахара. Оценка качества и основы экспертизы крахмала и крахмалопродуктов. Крахмал, классификация, пищевая ценность, требования к качеству. Товароведная характеристика крахмалопродуктов. Оценка показателей качества крахмала. Оценка качества и основы экспертизы кондитерских изделий. Классификация кондитерских изделий. Сахаристые и мучные кондитерские изделия. Пищевая ценность. Требования к качеству кондитерских изделий. Дефекты. Оценка показателей качества карамели и конфет. Оценка качества и основы экспертизы растительных масел и комбинированных жиров. Классификация и пищевая ценность растительных масел и жиров. Оценка показателей качества растительных масел. Классификация маргаринов, спредов, майонезов. Показатели качества. Оценка показателей качества спредов, маргариновой и майонезной продукции.

Раздел 3 Оценка качества и основы экспертизы товаров животного происхождения

Анатомическое и морфологическое строение рыбы. Классификация рыб. Живая, охлажденная и мороженая рыба. Пищевая ценность живой рыбы. Дефекты живой рыбы. Способы охлаждения рыбы. Способы и режимы заморозки рыбы. Дефекты охлажденной и замороженной рыбы. Соленая рыба. Способы и режимы посола. Созревание соленой рыбы. Дефекты соленой рыбы. Рыба вяленая. Технология производства вяленой рыбы. Консервы и пресервы из рыбы, требования к качеству. Пищевая ценность мяса и мясных товаров. Классификация мяса. Химический состав отдельных видов тканей мяса. Послеубойные изменения в мясе, порча мяса. Виды холодильной обработки, применяемой для сохранения качества мяса. Мясные товары. Ассортимент колбасных изделий. Характеристика потребительских свойств вареных колбас, требования к качеству и показателям безопасности. Значение молока в питании. Химический состав молока, его пищевая ценность, свойства. Кисломолочные продукты, ассортимент, роль в жизнедеятельности живого организма. Получение, требования к качеству. Сычужные сыры, классификация, получение. Органолептические и физико-химические показатели сыров. Экспертиза качества сыров, дефекты. Яйца птицы. Куриные яйца, пищевая ценность, классификация. Хранение и транспортирование яиц. Ознакомление с нормативной документацией на яйца и продукты из них.

Раздел 4. Оценка качества и основы экспертизы непродовольственных товаров

Швейные товары. Классификация и ассортимент швейных изделий. Потребительские свойства швейных товаров. Требования к качеству и безопасности швейных изделий. Обувные товары. Классификация и ассортимент обуви. Потребительские свойства обуви. Требования к качеству и безопасности обувных товаров. Стекланные и керамические товары. Классификация и

ассортимент изделий из стекла и керамики. Требования к качеству и безопасности стек. Классификация и ассортимент металлохозяйственных товаров. Оценка качества и основы экспертизы металлохозяйственных товаров. Классификация и ассортимент пластмасс. Требования к качеству и безопасности изделий из пластмасс. Классификация и ассортимент товаров бытовой химии. Основные требования к качеству товаров бытовой химии. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение. Оценка качества и основы экспертизы товаров бытовой химии. Классификация, ассортимент мебели и требования к качеству и безопасности. Маркировка, упаковка, транспортирование, хранение и показ мебели. Классификация и ассортимент электротоваров. Требования к качеству и безопасности электротоваров. Парфюмерные товары Классификация парфюмерных жидкостей на группы. Требования к качеству и безопасности. Оценка качества и основы экспертизы парфюмерных товаров. Косметические товары. Основные классификационные признаки. Состав и свойства. Требования к качеству и безопасности. Оценка качества и основы экспертизы косметических товаров.

Раздел 5. Основы технологии пищевых производств. Понятие о технологии пищевых производств. Классификация отраслей пищевой промышленности, пищевых производств (по видам сырья, готовой продукции и пр.).

5.1 Основы технологии переработки зерна. Переработка зерна в муку и крупу. Подготовка зерна к помолу. Виды помолов. Классификация муки. Основные технологические процессы крупяного производства, виды круп, требования к качеству крупы. Особенности хранения зернового сырья, подготовка к пуску в производство.

5.2 Основы технологии производства хлеба, макаронных и кондитерских изделий. Способы приготовления теста из пшеничной муки. Отличительные особенности технологии приготовления ржаного теста. Типы замесов макаронного теста по влажности и температуре. Производство мучных кондитерских изделий. Особенности производства сахаристых кондитерских изделий.

5.3 Основы технологии сахарного производства. Основные технологические этапы производства сахара. Принципиальная схема производства сахара-песка из свеклы. Технологическая схема получения сахара-рафинада.

5.4 Основы технологии масложирового производства. Технологические схемы получения растительных масел и жиров. Извлечение масла методами прессования и экстракции. Рафинация растительных масел.

5.5 Основы технологии производства промышленных товаров. Общая классификация промышленных товаров. Номенклатура потребительских свойств промышленных товаров. Общая характеристика текстильных товаров. Классификация текстильных волокон. Формирование свойств текстильных пряжи и нитей в процессе производства. Классификация пряжи и нитей. Основные свойства. Формирование свойств тканей в процессе ткачества. Классификация и характеристика ткацких переплетений. Основные характеристики строения ткани. Операции отделки текстильных изделий. Общая характеристика швейных товаров. Классификация и характеристика сырьевых материалов для производства швейных товаров. Процесс производства швейных изделий. Классификация сырьевых материалов в производстве обуви. Этапы производства кожаной обуви. Характеристика и классификация пушно-мехового сырья. Технологические операции выделки шкур. Характеристика и классификация пушно-мехового полуфабриката. Классификация стеклянных товаров. Классификация сырьевых материалов для

производства стекла. Требования к качеству. Этапы производства стеклянных изделий. Классификация керамических товаров. Классификация и характеристика сырьевых материалов в производстве керамических товаров. Основные этапы производства керамических изделий. Классификация и характеристика сырьевых материалов в производстве мебельных товаров. Подготовка сырьевых материалов. Раскрой заготовок. Обработка заготовок. Сборка мебели. Способы отделки. Общая характеристика металлохозяйственных товаров. Характеристика черных и цветных металлов и сплавов. Этапы производства металлохозяйственных товаров. Характеристика и классификация полимеров. Характеристика и классификация пластических масс. Этапы производства изделий из пластических масс.

Основная литература:

1. Зонова Л.Н. Теоретические основы товароведения и экспертизы: учебное пособие для бакалавров / Л.Н. Зонова, Л.В. Михайлова, Е.Н. Власова; отв. редактор Ж.Ю. Койтова. - 2-е изд., стер. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 192 с. Режим доступа - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091458>

2. Райкова Е.Ю. Теоретические основы товароведения и экспертизы : учебник для бакалавров / Е.Ю. Райкова. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 412 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1093719>

3. Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров: учебник: В 2 частях Часть 1: Модуль I: Теоретические основы товароведения. - М.: НОРМА, 2020. – 368 с. URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=356021>

4. Николаева М.А. Теоретические основы товароведения и экспертизы товаров: учебник: В 2 частях Часть 2: Модуль II: Товарная экспертиза. – М.: НОРМА, 2020. – 192 с. URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=355970>

5. Метрология, стандартизация и взаимозаменяемость: учебник/ С.Б. Тарасов, С.А. Любомудров, Т.А. Макарова [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2019. - 337 с. Режим доступа: URL: <https://znanium.com/catalog/product/961346>

6. Иванов, А. А. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / А.А. Иванов, А.И. Ковчик, А.С. Столяров ; под общ. ред. В.В. Ефремова. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 523 с. Режим доступа: URL: <https://znanium.com/catalog/product/1088892>

7. Минько Э.В. Оценка качества товаров и основы экспертизы : учебное пособие для СПО / Минько Э.В., Минько А.Э.. - Саратов : Профобразование, 2017. - 221 с. URL: <https://www.iprbookshop.ru/70616.html>

8. Николаева М.А. Организация и проведение экспертизы и оценки качества продовольственных товаров: учебник. – М.: НОРМА, 2021. – 320 с. URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=363407>.

9. Нилова Л.П. Товароведение и экспертиза зерномучных товаров: учебник / Л.П. Нилова. - 2-е изд. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 448 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015701-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1046426>

10. Замедлина Е.А. Товароведение и экспертиза товаров: учебное пособие / Е. А. Замедлина. - Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2021. - 156 с. - (Среднее

профессиональное образование). - ISBN 978-5-9557-0269-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1234625>

11. Товароведение и экспертиза вкусовых товаров: учебное пособие / Т. Н. Иванова, О. В. Евдокимова, Е. В. Красильникова [и др.]. - Москва: ИНФРА-М, 2021. - 240 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015698-9. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1046389>

12. Вытовтов А.А. Товароведение и экспертиза вкусовых товаров: учебник / А.А. Вытовтов. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 576 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014007-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/961708>

13. Чебакова Г.В., Данилова И.А. Товароведение, технология и экспертиза пищевых продуктов животного происхождения: учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2020. – 304 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=355069>

14. Экспертиза рыбы, рыбопродуктов и нерыбных объектов водного промысла. Качество и безопасность: учеб. - справ. пособие /В.М. Позняковский [и др].-Новосибирск : Сиб. унив. изд-во, 2015. –311с.

15. Товароведение и экспертиза пищевых жиров, молока и молочных продуктов: учебник / М.С. Касторных [и др]. - М.: Академия, 2018. – 328с. URL:<https://znanium.com/catalog/authors/books?ref=5c5205cb-3757-11e4-b05e-00237dd2fde2>

16. Жуков О. В. Основы технологии пищевых производств: учебное пособие / О.В. Жукова, Е.И. Першина. - Кемерово: КемГУ, 2018. - 87 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/142461>

17. Хрундин Д.В. Общая технология пищевых производств: учебное пособие / Д.В. Хрундин. - Казань: КНИТУ, 2016. - 120 с. // Лань: электронно-библиотечная система. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/102027>

18. Трубина И.А. Технология производства функциональных пищевых продуктов: учебное пособие / И.А. Трубина, Е.А. Скорбина. - Ставрополь : СтГАУ, 2020. - 100 с. - Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/169709>

19. Вилкова С.А. Товароведение и экспертиза хозяйственных товаров: учебно-практическое пособие / Вилкова С.А., Михайлова Л.В., Власова Е.Н.. - Москва: Дашков и К, 2019. - 498 с. URL: <https://www.iprbookshop.ru/852>.

20. Аксёнова Л.И. Товароведение непродовольственных товаров: учебное пособие / Аксёнова Л.И., Сариева Н.А., Герлиц Г.В. - Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2020. - 452 с. URL: <https://www.iprbookshop.ru/100373.html>.

21. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров: учебник для бакалавров / Т.И. Чалых [и др.].- М.: Дашков и К, 2019. - 760 с.- URL: <https://www.iprbookshop.ru/85738.html> (дата обращения: 21.10.2021).

22. Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров: учебное пособие для СПО / Д.В. Закамов [и др.]. - Саратов: Профобразование, 2021. - 378 с.- URL: <https://www.iprbookshop.ru/106864.html>.

23. Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров: учебное пособие для СПО / Д.В. Закамов [и др.]. - Саратов: Профобразование, 2021. - 378 с. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/106864.html>.

24. Кащенко Е.Г. Товароведение и экспертиза электробытовых товаров: учебное пособие для бакалавров / Кащенко Е.Г., Калиева О.М., Мельникова Т.Ф. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. - 129 с. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/71343.html>.

25. Славнова Т.П. Товароведение и экспертиза одежно-обувных и пушно-меховых товаров: учебное пособие для бакалавров / Москва : Дашков и К, Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 168 с. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/83151.html>.

26. Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров : учебное пособие для СПО / Д.В. Закамов [и др.]. - Саратов: Профобразование, 2021. - 378 с. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/106864.html>.

Дополнительная

27. Николаева М.А. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия, М.: Издательство «Инфра-М»НД, 2020. – 297 с. Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/document?id=356971>

28. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров: учебник для бакалавров / Т. И. Чалых [и др.] – 3-е изд. – М.: ИТК «Дашков и К°», 2020. – 760 с. URL: <https://znanium.com/read?id=358136>.

29. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: учебник / под ред., проф. Л.Г. Елисеевой. - М: МЦФЭР, 2014.- 800с.

30. Вилкова С. А. Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров: справочная литература. – М.: Дашков и К, 2020. – 264 с. URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=358385>

31. Губа Е.Н., Гусева М.В. Товароведение, экспертиза и оценка силикатных и древесно-мебельных товаров: учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2019. – 213 с. URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=348365>

32. Товароведение и экспертиза швейных, трикотажных и текстильных товаров: учебное пособие/ Дзахмишева И.Ш. [и др.]. – М.: Дашков и К , 2020. – 344 с. URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=358439>

33. Товароведение и экспертиза хозяйственных товаров: учебно-методическая литература. – М.: Дашков и К, 2020. – 498 с. URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=358401>

34. Товароведение, экспертиза и стандартизация: учебник/Ляшко А. А. [и др.]. – М.: Дашков и К, 2020. – 666 с. <https://znanium.com/catalog/document?id=358521>

Директор ИПиПП



А.Ю. Шаццо

Председатель методической комиссии ИПиПП



Н.В. Мацакова