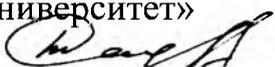


Учреждение образования
«Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор учреждения
образования «Белорусский
государственный экономический
университет»

 Т.В. Садовская

21.02. 2024

Регистрационный № УД 5799-24 /уч.

ТОВАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности
6-05-0413-02 «Товароведение»

Учебная программа составлена на основе ОСВО 6-05-0413-02 по специальности 6-05-0413-02 «Товароведение», утвержденного постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 07.08.2023 г. № 239, учебного плана учреждения высшего образования по специальности 6-05-0413-02 «Товароведение» (профилизации «Товарный консалтинг и управление закупками», регистрационный № 23ДГК-148 от 10.01.2023; профилизации «Товарная экспертиза и управление качеством», г. (регистрационный № 23ДГТ-152 от 05.04.2023).

СОСТАВИТЕЛИ:

М.М.Петухов, заведующий кафедрой товароведения и экспертизы товаров учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат технических наук, доцент;

А.И.Шилов, профессор кафедры товароведения и экспертизы товаров учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

В.И.Хиневич, профессор кафедры физико-химических методов и обеспечения качества, генеральный директор ООО «Велла Продукт», доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

А.М.Брайкова, заведующий кафедрой физикохимии материалов и производственных технологий учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат химических наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой товароведения и экспертизы товаров учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 8 от 08.02.2024)

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 5 от 21.02 2024 г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа по учебной дисциплине «Товарная экспертиза» разработана в соответствии с требованиями образовательного стандарта общего высшего образования по специальности 6-05-0413-02 «Товароведение».

Целью преподавания учебной дисциплины «Товарная экспертиза» является формирование знаний, умений и навыков в области общей методологии товарной экспертизы и экспертизы отдельных товарных групп, которые позволят будущему специалисту в области товароведения правильно и квалифицированно идентифицировать и оценивать качество товарной продукции.

Задачи учебной дисциплины:

- усвоение теоретических знаний в области товарной экспертизы и систематическое их совершенствование;

- ознакомление будущих специалистов с основными понятиями в области товарной экспертизы, ее объектами, субъектами, средствами, методами и видами;

- овладение умениями и практическими навыками организации и проведения различных видов экспертизы, документального оформления ее результатов.

Учебная дисциплина имеет предшествующие связи со следующими учебными дисциплинами: «Высшая математика», «Экономика», «Физика», «Химия», «Теоретические основы товароведения».

Учебная дисциплина «Товарная экспертиза» предназначена для студентов, обучающихся по специальности 6-05-0413-02 «Товароведение», и относится к числу учебных дисциплин государственного компонента, которая формирует знания и умения в товароведной и экспертной деятельности.

Изучение учебной дисциплины «Товарная экспертиза» должно обеспечить формирование у студентов следующих универсальных и базовых профессиональных компетенций:

УК–1. Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации;

УК–5. Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности;

УК–6. Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности;

БПК–6. Использовать методологию экспертизы товаров и применять ее в своей профессиональной деятельности.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

знать:

цели и задачи товарной экспертизы; законодательные и технические нормативные правовые акты в области товароведения и экспертизы товаров; процессуальные и организационные формы товарной экспертизы; современные методы и средства экспертных исследований потребительских товаров;

объекты и субъекты товарной экспертизы; особенности проведения различных видов товарной экспертизы; способы выявления фальсификации товаров;

уметь:

анализировать и оценивать потребительские свойства товаров; осуществлять комплексную оценку качества товаров; использовать законодательные и технические нормативные правовые акты в процессе экспертной деятельности; выбрать объективные средства контроля и методы определения показателей качества потребительских товаров; идентифицировать товары и обнаруживать их фальсификацию на всех этапах товародвижения; разрабатывать мероприятия по предупреждению возникновения дефектов, порчи и пороков товаров; разрабатывать программу организации и проведения товарной экспертизы; формировать аргументированное заключение по результатам экспертной оценки товаров;

владеть:

методами проведения различных видов экспертиз для решения товароведно-экспертных задач в современных экономических условиях; методами и средствами идентификации и выявления фальсифицированной продукции; навыками документального оформления результатов экспертизы.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические и практические знания, умения и навыки по специальности, но и развивать свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Форма получения высшего образования: очная (дневная), заочная.

Общее количество часов, отводимое на изучение учебной дисциплины «Товарная экспертиза» составляет на 316 часов, из них аудиторных – 144 часа.

Распределение аудиторного времени по видам занятий, курсам и семестрам:

- 3 курс, 5 семестр: лекций – 32 часа; лабораторных занятий – 36 часов;

- 3 курс, 6 семестр: лекций – 36 часов; лабораторных занятий – 40 часов.

Трудоемкость учебной дисциплины составляет 9 зачетных единиц.

Формы промежуточной аттестации – экзамены на третьем курсе в 5 и 6 семестрах, курсовая работа на третьем курсе в 6 семестре.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Товарная экспертиза как научная дисциплина и вид оценочной деятельности

Товарная экспертиза как научная дисциплина. Межпредметные связи с сопутствующими учебными дисциплинами.

Основные понятия: экспертиза, эксперт, экспертная оценка, товароведная экспертиза, товарная экспертиза. Цели и задачи экспертизы товаров. Структура экспертной деятельности.

Принципы экспертизы. Особенность и отличия экспертизы от других видов оценочной деятельности (контроля качества, сертификации, оценки соответствия). Значение экспертизы потребительских товаров для коммерческой деятельности.

Тема 2. Классификация и нормативно-правовое обеспечение товарной экспертизы

Классификация экспертиз на группы: товарная, технологическая, судебная, медицинская, аудиторская, экологическая, сертификационная.

Виды товарной экспертизы: товароведная, фитосанитарная, санитарно-эпидемиологическая, ветеринарно-санитарная, экологическая, их понятия.

Разновидности экспертизы: первичная, повторная, дополнительная, комплексная, контрольная, их назначение. Виды экспертиз в зависимости от целей проведения: контрактная, таможенная, страховая, банковская, консультационная, потребительская, оценочная, судебная.

Нормативно-правовая база по обеспечению качества и безопасности товаров в Республике Беларусь.

Тема 3. Объекты и субъекты товарной экспертизы

Объекты товарной экспертизы. Потребительские товары, их градации. Критерии выбора потребительских свойств и показателей при проведении экспертизы. Особенности товара, как объекта товарной экспертизы.

Субъекты экспертизы. Требования, предъявляемые к экспертам. Права и обязанности экспертов. Основания для отвода экспертов. Экспертные комиссии и группы, порядок формирования. Организации, осуществляющие экспертизу отечественных и импортных товаров.

Тема 4. Методы и средства товарной экспертизы

Классификация методов товарной экспертизы. Объективные методы (измерительные и регистрационный). Эвристические методы (органолептические, экспертные, социологические).

Методы оценки качества экспертов: эвристические, статистические, тестовые, документальные, комбинированные. Методы опроса экспертов. Суть и особенности методов опроса Дельфы, ПАТТЕРН, комбинированный.

Методы экспертной оценки показателей качества товаров (методы оценки единичных показателей качества, методы оценки комплексных показателей качества).

Классификация средств товарной экспертизы. Средства информации о товарах. Виды по носителю информации. Материально-технические средства. Виды по используемым устройствам.

Средства информационного обеспечения: нормативные и технические документы, маркировка, специальная литература и др.

Тема 5. Процессуальные и организационные формы товарной экспертизы

Понятие процедуры товарной экспертизы. Основные этапы процедуры.

Общие схемы проведения и процедуры товарной экспертизы потребительских товаров.

Организация экспертизы уровня качества товара на подготовительном, основном и заключительном этапах. Общие принципы проведения экспертизы. Действия эксперта (экспертной комиссии) на каждом из этапов.

Постановка целей и задач экспертизы, формирование рабочей группы, подбор кандидатов в эксперты и формирование экспертной группы в составе экспертной комиссии.

Выбор методов и подготовка средств экспертизы (оценочные шкалы, образцы товаров, опросные листы для экспертов). Оценочные действия экспертов (индивидуальные и коллективные, их преимущества и недостатки), критерии выбора методов сбора оценочных суждений у экспертов (интервью, опрос, анкета и т.д.).

Обработка суждений экспертов (проверка согласованности и объективности), интерпретация результатов и подготовка акта товарной экспертизы.

Тема 6. Организация сенсорного анализа

Принципы проведения сенсорного анализа. Центральные дегустационные комиссии. Классификация методов сенсорного анализа. Требования к отобраным испытателям.

Организация дегустационного анализа, функции руководителя и рабочей группы. Требования к помещениям для проведения дегустационного анализа. Подготовка к проведению дегустационного анализа и обработка результатов дегустационного анализа.

Тема 7. Товароведная экспертиза, её виды и особенности проведения

Виды и особенности проведения товароведной экспертизы продовольственных и непродовольственных товаров (количественная, качественная, ассортиментная, документальная, комплексная).

Назначение, сфера применения результатов. Правовая база для проведения разных видов экспертиз.

Тема 8. Идентификационная товароведная экспертиза

Сущность и назначение идентификационной товароведной экспертизы. Нормативно-правовая база. Принципы идентификационной товароведной экспертизы. Основание и процедура проведения идентификационной товароведной экспертизы. Документальное оформление результатов идентификационной товароведной экспертизы

Тема 9. Оценочная товароведная экспертиза

Сущность и основания для проведения оценочной товароведной экспертизы. Ее цели, задачи и сфера применения. Объекты и субъекты оценочной товароведной экспертизы.

Виды оценочной товароведной экспертизы (потребительская, страховая, банковская; экспертиза драгоценных металлов и драгоценных камней, предметов антиквариата, произведений изобразительного и прикладного искусства, букинистических изданий, транспортных средств и др.). Нормативно-правовая база оценочной товароведной экспертизы.

Общая процедура проведения и документальное оформление результатов оценочной товароведной экспертизы.

Тема 10. Количественная товароведная экспертиза потребительских товаров

Понятие количественной экспертизы, её цели, задачи и особенности. Основания для проведения количественной товароведной экспертизы. Ее отличительные черты в сравнении с приемкой товаров по количеству. Прямые и косвенные методы измерения количества товаров. Нормативно-правовая база товароведной экспертизы количества.

Специфика количественной экспертизы товаров с нарушенной упаковкой. Количественная экспертиза импортных товаров. Порядок проведения и документальное оформление результатов количественной экспертизы.

Тема 11. Товароведная экспертиза качества и комплектности потребительских товаров

Экспертиза качества товаров: понятие, классификация, особенности.

Объекты и субъекты экспертизы качества. Критерии качества товарной продукции и упаковки. Градация товарной продукции по категориям качества: стандартная, нестандартная, брак, отход и др. Критерии отнесения продукции к определенной градации качества.

Приемочная экспертиза по качеству. Принципы проведения, нормативная база. Понятие дефекта и неисправности. Группировка дефектов в зависимости от происхождения и степени влияния на качество продукции,

Понятие комплектной и некомплектной продукции. Группировка товаров по комплектности. Специфика экспертизы качества и комплектности товаров с нарушенной упаковкой.

Методические подходы к определению качественных показателей товарной продукции. Особенности их использования в зависимости от вида и качественной градации товарной продукции.

Методы отбора проб. Отбор проб и подготовка их к анализу. Условия хранения образцов.

Общая процедура проведения и документальное оформление результатов товароведной экспертизы качества и комплектности. Нормативная база проведения экспертизы товаров по качеству.

Тема 12. Документальная экспертиза товаров

Объекты и субъекты товароведной экспертизы по документам. Основания для проведения, ее цели, задачи и сфера применения. Общая процедура проведения товароведной экспертизы по документам.

Понятие документа. Классификация документов. Подлинный и подложный документ. Критерии подлинности документов. Способы изменения содержания и отдельных реквизитов документов и методика их распознавания. Методические подходы к исследованию подлинности оттисков печатей и штампов. Способы восстановления текстов документов. Система защиты документов от подделки.

Экспертиза сертификатов соответствия. Экспертиза инструкций. Экспертиза технологических процессов. Процедура проведения и порядок оформления результатов документальной товароведной экспертизы.

Тема 13. Товароведная экспертиза новых товаров. Экспертиза и сертификация товаров собственного производства

Объекты и субъекты товароведной экспертизы новых товаров. Основания, цели и задачи её проведения.

Понятие новой продукции, товара, упаковочного средства. Критерии новизны. Градация продукции по уровню новизны. Отличительные черты продукции нового вида и качественно новой продукции. Понятие продукции-аналога и модифицированной продукции. Продукция высоких технологий. Экологически чистая продукция. Опасная и потенциально опасная продукция.

Общая процедура проведения и документальное оформление результатов товароведной экспертизы новых товаров.

Объекты и субъекты экспертизы, и сертификации товаров собственного производства. Ее цели, задачи, основания и условия принадлежности к продукции собственного производства. Признаки продукции, полностью произведенной на территории Республики Беларусь.

Основные этапы и процедуры проведения экспертизы товаров собственного производства. Документальное оформление результатов экспертизы. Нормативно-правовая база экспертизы и сертификации на продукцию собственного производства.

Тема 14. Фитосанитарная (карантинная) экспертиза

Объекты и субъекты фитосанитарной экспертизы. Её цели, задачи и сферы применения. Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений. Общий порядок проведения карантинной экспертизы: требования к помещениям лабораторий, оборудованию и персоналу. Порядок отбора образцов и работы с ними: референтные (сравнительные) материалы.

Документальное оформление результатов фитосанитарной экспертизы. Свидетельство о проведении карантинной экспертизы. Порядок выдачи фитосанитарных сертификатов. Система государственных мероприятий по внешнему и внутреннему карантину растений.

фитосанитарных сертификатов. Система государственных мероприятий по внешнему и внутреннему карантину растений.

Тема 15. Ветеринарно-санитарная экспертиза

Цели, задачи, объекты, субъекты, правовая база. Государственная ветеринарная служба, ведомственная ветеринарно-санитарная и производственная ветеринарные службы, их задачи, функции, подчиненность, возможность привлечения для целей экспертизы. Государственный ветеринарный и ведомственный ветеринарно-санитарный надзор. Понятие, цели и задачи. Ответственность за нарушение ветеринарного законодательства.

Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья животного и растительного происхождения.

Ветеринарные требования по обеспечению безопасности отечественного и импортного мехового и кожного сырья. Ветеринарные свидетельства и сертификаты, их формы и порядок выдачи.

Тема 16. Санитарно-гигиеническая экспертиза

Санитарное законодательство как правовая основа проведения государственных санитарно-гигиенических экспертиз и государственной регистрации. Органы и службы, осуществляющие государственный санитарный надзор, их функции.

Гигиенические требования к качеству и безопасности пищевых продуктов и непродовольственного сырья. Нормативные документы, их регламентирующие. Перечень продовольственных и непродовольственных товаров, подлежащих государственной санитарно-гигиенической экспертизе.

Гигиеническая регистрация. Объекты, субъекты и нормативная база.

Медицинская санитарная экспертиза.

Санитарно-гигиеническая экспертиза сроков годности продовольственных и непродовольственных товаров. Санитарно-гигиенические требования к организациям торговли.

Тема 17. Экологическая экспертиза

Цели и задачи, объекты, правовая база экологической экспертизы. Необходимость и экономическая целесообразность проведения экологических экспертиз товаров. Последствие и прогнозирование экологических загрязнений.

Экологические свойства и показатели продовольственных и непродовольственных товаров, их оценка. Экологические знаки, их классификация.

Государственная и общественная экологическая экспертиза. Порядок проведения и нормативная база.

Экологическая экспертиза традиционных и новых технологий производства и хранения отдельных непродовольственных товаров.

Понятие о повторном использовании и уничтожении недоброкачественных товаров. Основания для повторного использования условно пригодной продукции или уничтожения опасной продукции.

Тема 18. Судебная экспертиза

Сущность судебной товароведной экспертизы; порядок её назначения. Объекты, цели и предмет судебной товароведной дисциплины. Виды судебных экспертиз: криминалистическая, фоноскопическая, автороведческая, компьютерно-техническая, материаловедческая, товароведная.

Порядок проведения судебной товароведной экспертизы: установление товарной принадлежности объекта, его назначения, области применения; Установление фактического состояния (наличия/отсутствия) дефектов объекта, их характера и возникновения. Исследование снижения степени его качества (стоимости) и установления пригодности объекта исследования, в том числе с учётом его фактического состояния на заданную дату.

Тема 19. Таможенная экспертиза

Цели, задачи и основания проведения товароведной таможенной экспертизы.

Тарифные меры регулирования. Правовое регулирование перемещения через таможенную границу товаров и транспортных средств. Таможенные режимы. Особенности организации товароведной экспертизы в зависимости от таможенных целей.

Обязательные требования стран к качеству товара. Экспертиза на соответствие обязательным требованиям. Экспертиза и сертификация биржевого товара. Экспертиза товаров таможенными службами.

Определение страны происхождения товара. Правила и критерии происхождения товаров. Сертификат происхождения. Таможенная оценка, связанная с сертификацией происхождения.

Нормативно-правовая база таможенной экспертизы: Таможенный кодекс Республики Беларусь; Закон Республики Беларусь «О Таможенном тарифе», Соглашение о Таможенном союзе между Республикой Беларусь и Российской Федерацией; Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности стран-участниц Содружества Независимых Государств (ТН ВЭД ЕАЭС); комплекс ТНПА, регламентирующих технические требования к качеству продукции и др.

Тема 20. Товароведная экспертиза подлинности товаров

Сущность и назначение товароведной экспертизы подлинности. Основание и процедура проведения товароведной экспертизы подлинности.

Понятие фальсификации объекта и товара. Контрафакция и подделка как формы фальсификации. Способы и виды фальсификации товаров (ассортиментная, количественная, качественная).

Установление факта подлинности товара по изготовителю, торговой марке. Товарные знаки и фирменные наименования. Разновидности фальсификации продукции (нарушение прав интеллектуальной собственности, нарушение промышленной собственности, обман). Формы фальсификации (контрафакция, подделка).

Нормативно- правовая база. Документальное оформление результатов товароведной экспертизы подлинности.

Тема 21. Идентификация и фальсификация потребительских товаров

Основные понятия об идентификации. Объект и субъект идентификации; история вопроса. Средства и методы. Виды идентификации.

Методологические аспекты идентификации. Понятие критерия и показателя идентификации товара. Функции идентификации. Методы идентификации. Способы автоматической идентификации: штриховых кодов, радиоэтикетки, магнитные полосы, смарт-карты, звуки и сигналы, оптически распознаваемые знаки. Понятие о биометрической идентификации.

Значение идентификации в управлении качеством и установлении ассортиментной принадлежности. Нормативно-правовая база идентификации.

Фальсификация товаров. Виды. Средства фальсификации и методы их обнаружения. Способы и средства технологической и предреализационной фальсификации. Последствия фальсификации и меры по её предупреждению. Ответственность за выпуск и реализацию фальсифицированных товаров.

Нормативно-правовая база и международное законодательство по вопросам фальсификации товаров.

Учебно-методическая карта
учебной дисциплины «Товарная экспертиза» для очной (дневной) формы получения общего высшего образования
по специальности 6-05-0413-02 «Товароведение»

| Номер темы | Название, раздела темы | Количество аудиторных часов | | | | | | | Литература | Форма контроля знаний |
|--------------------|---|-----------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----|----|---|---|
| | | Лекции | Практические занятия | Семинарские занятия | Лабораторные занятия | Количество часов УСРС | | | | |
| | | | | | | ЛК | ПЗ | ЛБ | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 5-й семестр | | | | | | | | | | |
| 1 | Товарная экспертиза как научная дисциплина и вид оценочной деятельности | 2 | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [1-5; 21-26; 32] | Опрос, написание рефератов. Контрольная работа № 1 |
| 2 | Классификация и нормативно-правовое обеспечение товарной экспертизы | 4 | - | - | 4 | - | - | - | | |
| 3 | Объекты и субъекты товарной экспертизы | 2 | - | - | 4 | - | - | - | | |
| 4 | Методы и средства товарной экспертизы | 6 | - | - | 4 | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [1-5; 21-26; 32] | Опрос, написание рефератов. Защита лабораторной работы №1-3 |
| 5 | Процессуальные и организационные формы товарной экспертизы | 6 | - | - | 8 | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [1-7; 25-26; 36] | Опрос. Контрольная работа №2. Защита лабораторной работы №4-5 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------------|--|-----------|---|---|-----------|---|---|---|--|--|
| 6 | Организация сенсорного анализа | 4 | - | - | 8 | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [1-3; 22; 25-26; 27] | Опрос, написание рефератов. Защита лабораторной работы №6-7 |
| 7 | Товароведная экспертиза, её виды и особенности проведения | 4 | - | - | 4 | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [7-11; ,28-29; 32-33] | Контрольная работа №3. Защита лабораторной работы №8 |
| 8 | Идентификационная товароведная экспертиза | 2 | - | - | 4 | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [12-20; 23; 25-26] | Опрос, написание рефератов. Защита лабораторной работы №9 |
| 9 | Оценочная товароведная экспертиза | 2 | | | - | - | | | | |
| Итого | | 32 | - | - | 36 | - | - | - | - | Экзамен |
| 6-й семестр | | | | | | | | | | |
| 10 | Количественная товароведная экспертиза потребительских товаров | 4 | - | - | 4 | - | | | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [1-3;21; 24-26; 35] | Опрос, написание рефератов. |
| 11 | Товароведная экспертиза качества и комплектности потребительских товаров | 4 | - | - | 8 | - | | | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [8; 12; 30; 34-35] | Контрольная работа №4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|--|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------------------------------|
| 12 | Документальная экспертиза товаров | 4 | - | - | 4 | - | | | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [1;6-7 21; 32-33; 36] | Защита лабораторной работы №10-13 |
| 13 | Товароведная экспертиза новых товаров. Экспертиза и сертификация товаров собственного производства | 4 | - | - | 4 | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [9-10; 25-26; 35-36] | Контрольная работа №5 |
| 14 | Фитосанитарная (карантинная) экспертиза | 2 | - | - | 4 | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [6-8; 27-30; 32; 34] | Защита лабораторной работы №14-15 |
| 15 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | 2 | - | - | 4 | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [6-8; 13,26; 31; 35] | Защита лабораторной работы №16 |
| 16 | Санитарно-гигиеническая экспертиза | 4 | - | - | 4 | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [6-11; 23; 34-36] | Опрос, написание рефератов. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|----|---|-----------|---|---|-----------|---|---|---|---|--|
| 17 | Экологическая экспертиза | 2 | - | - | 4 | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [6-11; 24-26; 31] | Защита лабораторной работы №17-18 |
| 18 | Судебная экспертиза | 2 | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [1-6; 13-20; 21; 36] | |
| 19 | Таможенная экспертиза | 2 | - | - | - | - | - | - | | |
| 20 | Товароведная экспертиза подлинности товаров | 2 | - | - | 4 | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [6-10; 12-20; 21-26] | Контрольная работа №6. Защита лабораторной работы №18 |
| 21 | Идентификация и фальсификация потребительских товаров | 4 | - | - | - | - | - | - | | |
| | Итого | 36 | - | - | 40 | - | - | - | | Экзамен |
| | В с е г о | 68 | | | 76 | | | | | |

**Учебно-методическая карта
учебной дисциплины «Товарная экспертиза» для заочной формы получения общего высшего образования,
интегрированной с ССО, по специальности 6-05-0413-02 «Товароведение»**

| Номер темы | Название, раздела темы | Количество аудиторных часов | | | | | | | Литература | Форма контроля знаний |
|--------------------|---|-----------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|----|----|---|-----------------------------------|
| | | Лекции | Практические занятия | Семинарские занятия | Лабораторные занятия | Количество часов УСПС | | | | |
| | | | | | | ЛК | ПЗ | ЛБ | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 3-й семестр | | | | | | | | | | |
| 1 | Товарная экспертиза как научная дисциплина и вид оценочной деятельности | 2 | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [1-5; 21-26; 32] | Опрос, защита лабораторной работы |
| 2 | Классификация и нормативно-правовое обеспечение товарной экспертизы | - | - | - | 4 | - | - | - | | |
| 3 | Объекты и субъекты товарной экспертизы | 2 | - | - | - | - | - | - | | |
| 4 | Методы и средства товарной экспертизы | 2 | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [1-5; 21-26; 32] | - |
| 5 | Процессуальные и организационные формы товарной экспертизы | 2 | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [1-7; 25-26; 36] | - |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|--------------|---|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|-----------------------------------|
| 6 | Организация сенсорного анализа | 2 | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [1-3; 22; 25-26; 27] | - |
| 7 | Товароведная экспертиза, её виды и особенности проведения | 2 | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [7-11; ,28-29; 32-33] | - |
| 8 | Идентификационная товароведная экспертиза | - | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [12-20; 23; 25-26] | Опрос, защита лабораторной работы |
| 9 | Оценочная товароведная экспертиза | - | - | - | 4 | - | - | - | | |
| Итого | | 12 | - | - | 8 | - | - | - | - | Зачет |

| 4-й семестр | | | | | | | | | | |
|-------------|--|---|---|---|---|---|---|---|--|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 10 | Количественная товароведная экспертиза потребительских товаров | - | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [1-3;21; 24-26; 35] | - |
| 11 | Товароведная экспертиза качества и комплектности потребительских товаров | - | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [8; 12; 30; 34-35] | - |
| 12 | Документальная экспертиза товаров | - | - | - | 4 | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [1;6-7 21; 32-33; 36] | Опрос, защита лабораторной работы |
| 13 | Товароведная экспертиза новых товаров. Экспертиза и сертификация товаров собственного производства | - | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [9-10; 25-26; 35-36] | - |
| 14 | Фитосанитарная (карантинная) экспертиза | 2 | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [6-8; 27-30; 32; 34] | - |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|-----------|---|---|-----------|---|---|---|---|--|
| 15 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | 2 | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [6-8; 13,26; 31; 35] | Защита лабораторной работы №16 |
| 16 | Санитарно-гигиеническая экспертиза | - | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [6-11; 23; 34-36] | |
| 17 | Экологическая экспертиза | - | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [6-11; 24-26; 31] | Защита лабораторной работы №17-18 |
| 18 | Судебная экспертиза | - | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [1-6; 13-20; 21; 36] | |
| 19 | Таможенная экспертиза | - | - | - | - | - | - | - | | |
| 20 | Товароведная экспертиза подлинности товаров | - | - | - | - | - | - | - | Мультимедийное сопровождение лекционного материала. Литература ЭУМК [6-10; 12-20; 21-26] | Контрольная работа №6. Защита лабораторной работы №18 |
| 21 | Идентификация и фальсификация потребительских товаров | - | - | - | 4 | - | - | - | | |
| | Итого | 4 | - | - | 8 | - | - | - | | экзамен, |
| | Всего | 16 | - | - | 16 | - | - | - | - | |

ТРЕБОВАНИЯ К КУРСОВОЙ РАБОТЕ

Выполнение курсовой работы по учебной дисциплине «Товарная экспертиза» предусмотрено учебным планом для специальности 6-05-0413-02 «Товароведение» и учебной программой изучаемой учебной дисциплины.

Курсовая работа должна быть выполнена и представлена к защите в срок, установленный учебным графиком.

Курсовая работа предполагает формирование у студентов навыков теоретических и экспериментальных исследований, в том числе умения к самостоятельной критической обработке научных материалов и их практической реализации. В их число входит: умение анализировать современный опыт; способность формулировать выводы, предложения и рекомендации; делать оценки результатов исследования; проводить товароведные и экономические расчеты и др.

Курсовая работа является одним из видов самостоятельной работы студента в задачу, которой входит решение учебных заданий по изучаемой учебной дисциплине, а также выступает как форма текущей аттестации при освоении образовательной программы первой ступени.

Темы курсовых работ разрабатываются на кафедре, и утверждаются её заведующим до начала семестра, в котором предусмотрено их выполнение в соответствии с учебным планом. Студент вправе самостоятельно выбрать тему курсовой работы из числа утвержденных на кафедре, или предложить собственную тему с обоснованием ее целесообразности. Тема курсовой работы согласовывается с научным руководителем и утверждается на заседании кафедры.

В соответствии с установленными к курсовой работе требованиями она включает в себя: титульный лист; задание на курсовую работу; содержание (оглавление); введение; основная часть; заключение (выводы); список использованных источников; приложения (при необходимости).

Задание по курсовой работе должно быть выдано студенту: в очной форме получения высшего образования в первые две недели после начала семестра, в котором учебными планами они предусмотрены; в заочной форме получения высшего образования – во время установочной сессии, предшествующей семестру, в котором учебными планами она предусмотрена.

Задание по курсовой работе выдается индивидуально и должно содержать конкретное название темы, необходимые исходные данные, в том числе перечень разделов (глав) текстовой части работы. В задании указывается дата выдачи задания и дата представления работы к защите. Задание подписывается студентом и руководителем работы.

Основная часть курсовой работы должна включать раздел, содержащий теоретические основы разрабатываемой темы, где даны история вопроса, уровень теоретической и практической разработанности проблемы, её самостоятельный анализ. В курсовой работе должны быть изложены: результаты экспериментальных исследований, характеристика методов экспериментальной работы, обоснование выбранного метода, основные этапы

эксперимента, обработка и анализ результатов опытно-экспериментальной работы.

Студент обязан представить руководителю курсовую работу в срок, установленный заданием, и зарегистрировать её на кафедре.

Курсовая работа должна быть выполнена с использованием компьютерных и графических средств, в соответствии с установленными требованиями, предъявляемыми к курсовой работе.

Объём курсовой работы должен составлять 25-30 страниц.

Допуск к защите курсовой работы осуществляется руководителем курсовой работы, после проверки полноты представленных материалов, соответствия их заданию и требованиям к оформлению, о чем делается соответствующая запись на титульном листе.

В случае признания работы неудовлетворительной (например, ввиду отсутствия практического материала, либо не соответствия объекта анализа курсу учебной дисциплины, либо по каким-то другим объективным причинам) студент обязан переработать работу и затем предоставить её на повторное рецензирование руководителю с обязательным предъявлением предыдущего варианта работы.

Защита курсовой работы проводится в сроки, указанные в рабочем учебном плане на текущий учебный год. Защита курсовых работ производится перед комиссией, которая формируется заведующим кафедрой в составе не менее двух человек с участием научного руководителя курсовой работы. Председатель комиссии назначается заведующим кафедрой. Защита курсовой работы проводится в форме доклада и (или) ответов на вопросы, задаваемые членами комиссии по исследуемой тематике. Результаты защиты курсовой работы оцениваются комиссией в баллах по десятибалльной шкале большинством голосов. При равенстве голосов решающим является голос председателя комиссии. Результаты защиты курсовых работ оформляются в экзаменационной ведомости и зачётной книжке студента руководителем работы.

Пересдача неудовлетворительной оценки, полученной при защите курсовой работы, допускается не более двух раз.

Для второй пересдачи по распоряжению декана факультета заведующим кафедрой формируется комиссия в составе не менее трех человек и устанавливается срок ее работы, с которым должен быть ознакомлен студент. В случае получения неудовлетворительной отметки или неявки обучающегося при повторной защите курсовых работ он считается не ликвидировавшим академическую задолженность в установленные сроки и подлежит отчислению.

Итоги выполнения студентами курсовых работ регулярно обсуждаются на заседаниях кафедры.

Студенты имеют право воспользоваться содержанием своих курсовых работ при написании дипломных работ.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Нормативные и законодательные акты

1. О защите прав потребителей: Закон Респ. Беларусь, 9 янв. 2002 г., № 90-3: с изм. и доп.: текст по состоянию на 5 янв. 2022 г. // Нац. Интернет-портал Респ. Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.
2. Об утверждении Положения о приемке товаров по количеству и качеству: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 3 сентября 2008 года № 1290 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь от 11 сентября 2008 г. № 214, 5/28293.
3. Об оценке соответствия требованиям технических нормативных правовых актов в области технического нормирования и стандартизации: Закон Республики Беларусь от 5 января 2004 года № 269-3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, опубликован - 19 января 2004 г.
4. О торгово-промышленной палате (по состоянию на 15 июля 2008 года): Закон Республики Беларусь от 16 июня 2003 года № 208-3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2003 г., № 74, 2/957, опубликован 9 июля 2003 года; "Народная газета" от 18 сентября 2003 г., № 212.
5. О государственном регулировании торговли и общественного питания в Республике Беларусь: Закон Республики Беларусь от 8 января 2014 г. № 128-3 в редакции Закона Республики Беларусь от 04.01.2021 г. № 81-3 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pravo.by/document/?guid=3871&p0=h11400128>. – Дата доступа: 08.11.2023.
6. О техническом нормировании и стандартизации: Закон Республики Беларусь от 5 января 2004 года № 262-3 // Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 16 января 2004 г., № 4, 2/1011.
7. Национальная система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Правила построения, изложения и оформления общегосударственных классификаторов Республики Беларусь: СТБ 1.14-2021. – Введ. 01.03.2022. – Минск, Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2021. – 28 с.
8. Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения: ГОСТ 15467-79. – Введ. 01.07.79. – Минск, Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2019. – 28 с.
9. Об утверждении положения о порядке выдачи сертификатов продукции (работ, услуг) собственного производства и положения о порядке выдачи сертификатов услуг собственного производства банкам, небанковским кредитно-финансовым и страховым организациям: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 20 октября 2010 г. № 1520: с изм. и доп.: текст по состоянию на 31 мар. 2023 г. // Нац. Интернет-портал Респ. Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2023.

10. Об утверждении положения об отнесении продукции (работ, услуг) к продукции (работам, услугам) собственного производства: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 17 декабря 2001 г. № 1817: с изм. и доп.: текст по состоянию на 11 авг. 2022 г. // Нац. Интернет-портал Респ. Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2022.

11. Об утверждении положения о порядке проведения аттестации оценщиков и положения о порядке ведения государственного реестра оценщиков: Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 5 февраля 2007 г. № 148: с изм. и доп.: текст по состоянию на 12 окт. 2012 г. // Нац. Интернет-портал Респ. Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2012.

12. Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции: ГОСТ 18321-73. – Введ. 01.01.74. – Минск, Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 1994. – 12 с.

13. Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных (АИСД). Гармонизированный словарь: ГОСТ 30721-2020. – Введ. 01.11.2021. – Минск, Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 1994. – 172 с.

14. Сенсорный анализ. Методология. Общее руководство по составлению сенсорного профиля: ГОСТ ISO 13299-2015. – Введ. 01.03.2016. – Минск, Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2015. – 32 с.

15. Автоматическая идентификация. Штриховое кодирование. Основные характеристики кода «2 из 5 чередующихся»: ГОСТ 30641-99. – Введ. 01.07.2000. – Минск, Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2000. – 20 с.

16. Органолептический анализ. Методология. Общее руководство: ГОСТ ISO 6658-2016. – Введ. 01.04.2018. – Минск, Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2016. – 24 с.

17. Автоматическая идентификация. Кодирование штриховое. Требования к испытаниям мастера штрихового кода: ГОСТ 31245-2004. – Введ. 01.01.2006. – Минск, Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2006. – 16 с.

18. Карточки идентификационные. Идентификация эмитентов. Часть 1. Система нумерации: СТБ ISO/IEC 7812-1-2013. – Введ. 01.08.2014. – Минск, Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2014. – 16 с.

19. Карточки идентификационные. Идентификация эмитентов. Часть 2. Процедуры подачи заявки и регистрации: СТБ ISO/IEC 7812-2-2013. – Введ. 01.08.2014. – Минск, Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2014. – 28 с.

20. Государственная система обеспечения единства измерений. Требования к количеству фасованных товаров при их производстве, фасовании, продаже и импорте: ГОСТ 8.579-2019. – Введ. 01.12.2020. – Минск, Белорус. гос. ин-т стандартизации и сертификации, 2020. – 28 с.

Основная литература:

21. 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. - М.: КНОРУС, 2020. - 264 с.

22. Товароведение и экспертиза продовольственных товаров: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям «Товароведение и экспертиза товаров», «Коммерческая деятельность», «Экономика и управление туристской индустрией» / [А.Н. Лилищенцева и др.]. - Минск: БГЭУ, 2020. - 478, [1] с.

23. 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.

24. Зонова, Л. Н. 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. - М. : Дашков и К, 2020. - 191 с.

25. Евдохова, Л. Н. Товарная экспертиза: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Товароведение и экспертиза товаров» / Л. Н. Евдохова, С. Л. Масанский. - Минск: Вышэйшая школа, 2013. – 332 с.

Дополнительная литература:

26. 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. / М. А. Николаева. - М. НОРМА : ИНФРА-М, 2020. - Ч. 2. Модуль II. Товарная экспертиза. – 191 с.

27. Вилкова, С. А. Экспертиза потребительских товаров : учебник для студентов, обуч. по спец. "Товароведение и экспертиза товаров (по областям применения)" / С. А. Вилкова. - 2-е изд. – М.: Дашков и К, 2010. - 251 с.

28. Зонова, Л. Н. Теоретические основы товароведения и экспертизы: учебное пособие / Л. Н. Зонова, Л.В. Михайлова, Е.Н. Власова ; отв. ред. Ж. Ю. Койтова. - 4-е изд., стер. - М.: Дашков и К, 2023. - 192 с. - ISBN 978-5-394-05220-0. - Текст: электронный-URL: <https://znanium.com/catalog/product/2084477> (дата обращения: 08.11.2023). – Режим доступа: по подписке.

29. Калачев, С. Л. Теоретические основы товароведения и экспертизы: учебник для бакалавров : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям «Коммерция» и «Товароведение и экспертиза товаров» / С. Л. Калачев ; Российский экон. ун-т им. Г.В. Плеханова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М: Юрайт, 2016. - 477 с.

30. Петрище, Ф. А. Теоретические основы товароведения и экспертизы: учебник: / Ф. А. Петрище. – 5-е изд. – М.: Дашков и К°, 2018. – 508 с.: ил. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496152> (дата обращения: 08.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-01879-4. – Текст: электронный.

31. Евдохова, Л. Н. Теоретические основы товароведения: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Товароведение и экспертиза товаров» / Л. Н. Евдохова, Ю. М. Пинчукова, А. Ю. Болотыко. - Минск: Вышэйшая школа, 2016. – 262 с.

32. Экспертиза и товароведение однородных групп продовольственных товаров : учебник / Л. Г. Елисеева, Т. Г. Родина, А. В. Рыжакова [и др.] ; под ред. Л. Г. Елисеевой. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К°, 2024. – 886 с. : ил., табл. – (Учебные издания для вузов). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=709796> (дата обращения: 08.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-05428-0. – Текст: электронный.

33. Райкова, Е. Ю. Теоретические основы товароведения и экспертизы: учебник / Е. Ю. Райкова. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К°, 2024. – 398 с. : ил., табл., схем. – (Учебные издания для вузов). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710160> (дата обращения: 08.11.2023). – Библиогр.: с. 379-380. – ISBN 978-5-394-05482-2. – Текст: электронный.

34. Товароведение, экспертиза и стандартизация: учебник / А. А. Ляшко, А. П. Ходыкин, Н. И. Волошко, А. П. Снитко. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Дашков и К°, 2023. – 676 с.: ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710078> (дата обращения: 08.11.2023). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-394-05002-2. – DOI 10.29030/978-5-394-05002-2-2023. – Текст: электронный.

35. Товароведение непродовольственных товаров: практикум: [учебное пособие для студентов учреждений высшего образования] / [В.В. Садовский и др.] ; под ред. В. В. Садовского, Н. В. Шутилиной. - Минск: БГЭУ, 2021. - 243, [1] с.

36. Криштафович, В. И. Оценка качества товаров и основы экспертизы: учебник / В. И. Криштафович, Д. В. Криштафович. — М.: КноРус, 2022. — 167 с. — ISBN 978-5-406-09462-4. — URL: <https://book.ru/book/943125> (дата обращения: 08.11.2023). — Текст: электронный.

ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Реализация программы учебной дисциплины «Товарная экспертиза» требует наличия кабинета товароведения.

Оборудование кабинета и рабочих мест:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации по учебной дисциплине;
- комплект учебно-наглядных пособий по учебной дисциплине;
- приборы и средства измерения;
- наборы реактивов для реализации методик экспертизы товаров;
- мультимедийные презентации лекционного материала.

Технические средства обучения:

- компьютеры с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедийный проектор;
- интерактивная доска.

Натуральные образцы:

А – непродовольственные товары:

(натуральные образцы – трикотажных, швейных, галантерейных изделий; тканей и нетканых материалов, искусственных мехов; обувных, парфюмерно-косметических, керамических, пластмассовых, стеклянных, металлохозяйственных, канцелярских и школьно-письменных товаров, товаров бытовой химии).

Б – продовольственные товары:

(натуральные образцы – молочных, мясных, рыбных, яичных, вкусовых, плодоовощных, зерномучных товаров, сахара, мёда, крахмала и крахмалопродуктов, кондитерских изделий, пищевых жиров).

Контрольно-измерительные материалы:

карточки-задания, тесты, варианты контрольных работ.

Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине «Товарная экспертиза»

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа студентов. Рекомендуется бюджет времени для самостоятельной работы в среднем 2-2,5 часа на 2-х часовое аудиторное занятие.

Основными направлениями самостоятельной работы студента являются:

- первоначально подробное ознакомление с программой учебной дисциплины;
- изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет специальной литературы, консультаций;
- подготовка к семинарским занятиям по специально разработанным планам с изучением основной и дополнительной литературы;

- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (опросы, рефераты, доклады, дискуссии.);
- подготовка к экзаменам, курсовой работе.

Рекомендуемые средства диагностики

Для текущего контроля учебных достижений студентов используются тесты, устный и письменный опрос во время занятий, разноуровневые контрольные задания по отдельным темам, защита выполненных на лабораторных занятиях индивидуальных заданий, собеседование при проведении индивидуальных и групповых консультаций и другие средства диагностики. Итоговая оценка учебных достижений студентов проводится на экзаменах по десятибалльной шкале.

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ ПО УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЕ «ТОВАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»**

| № раздела, темы | Название темы лабораторного занятия | К-во аудиторных часов | Используемое оборудование, методическое обеспечение | Форма контроля знаний |
|-----------------|---|-----------------------|--|---|
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> |
| Тема 2 | Классификация и нормативно-правовое обеспечение товарной экспертизы | 4 | ТНПА, Лабораторный практикум. Образцы товаров. | Опрос, написание реферата. Контрольная работа №1 |
| Тема 3 | Объекты и субъекты товарной экспертизы | 4 | ТНПА, Лабораторный практикум. Образцы товаров. | Опрос, написание реферата. Защита лабораторной работы |
| Тема 4 | Методы и средства товарной экспертизы | 4 | ТНПА, Лабораторный практикум. Оборудование: Иономер И-160МП, рефрактометр ИРФ-454Б2М, АТАГО, Фогозлектро-колориметр КФК, сушильный шкаф, весы | Опрос, защита лабораторной работы |
| Тема 5 | Процессуальные и организационные формы товарной экспертизы | 8 | ТНПА, Лабораторный практикум. Оборудование: рН-метр HANNA, центрифуга лабораторная, рефрактометр ИРФ-454Б2М, АТАГО, фотоэлектро-колориметр КФК, весы | Опрос, написание реферата. Контрольная работа №2 |
| Тема 6 | Организация сенсорного анализа | 8 | ТНПА, Лабораторный практикум. Оборудование: рН-метр HANNA, иономер И-160МП, Рефрактометр ИРФ-454Б2М, АТАГО, сушильный шкаф SNOL 58/350, весы | Опрос, защита лабораторной работы |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|--|-----------|--|---|
| Тема 7 | Товароведная экспертиза, её виды и особенности проведения | 4 | ТНПА, Лабораторный практикум Оборудование: рН-метр HANNA, центрифуга лабораторная, рефрактометр ИРФ-454Б2М, АТАГО, фотоэлектро-колориметр КФК, весы | Опрос, написание реферата. Контрольная работа №3 |
| Тема 8 | Идентификационная товароведная экспертиза | 4 | ТНПА, Лабораторный практикум. Оборудование: рефрактометр ИРФ-454Б2М, АТАГО, электроплитка, весы | Опрос, защита лабораторной работы |
| | Итого | 36 | | |
| Тема 10 | Количественная товароведная экспертиза потребительских товаров | 4 | ТНПА, Лабораторный практикум. Оборудование: рН-метр HANNA, центрифуга лабораторная, рефрактометр ИРФ-454Б2М, АТА | Опрос, защита лабораторной работы |
| Тема 11 | Товароведная экспертиза качества и комплектности потребительских товаров | 8 | ТНПА, Лабораторный практикум. Образцы товаров | Опрос, написание реферата. Контрольная работа №4 |
| Тема 12 | Документальная экспертиза товаров | 4 | ТНПА, Лабораторный практикум Оборудование: иономер И-160М11, Фотоэлектро-колориметр КФК, рефрактометр ИРФ-454Б2М, АТАГО, анализатор клетчатки Fibrethem, электроплитка, весы. | Опрос, защита лабораторной работы |
| Тема 13 | Товароведная экспертиза новых товаров. Экспертиза и сертификация товаров собственного производства | 4 | ТИПА, Лабораторный практикум. Образцы товаров. | Опрос, написание реферата. Контрольная работа №5 |

| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> |
|----------|---|-----------|---|--|
| Тема 14 | Фитосанитарная (карантинная) экспертиза | 4 | ТНПА, Лабораторный практикум. Оборудование: Иономер И- 160МП, Фотоэлектро- колориметр КФК, рефрактометр ИРФ-454Б2М, АТАГО, анализатор клетчатки Fibrethem, электроплитка, весы | Опрос, написание реферата. Защита лабораторной работы |
| Тема 15 | Ветеринарно-санитарная экспертиза | 4 | ТНПА, Лабораторный практикум. Образцы товаров. | Опрос, написание реферата. Защита лабораторной работы |
| Тема 16 | Санитарно-гигиеническая экспертиза | 4 | ТНПА, Лабораторный практикум. Образцы товаров. | Опрос, защита лабораторной работы |
| Тема 17 | Экологическая экспертиза | 4 | ТНПА, Лабораторный практикум. Образцы товаров. | Опрос, написание реферата. Защита лабораторной работы |
| Тема 20 | Товароведная экспертиза подлинности товаров | 4 | ТНПА, Лабораторный практикум Оборудование: иономер И-60МП, Фотоэлектро- колориметр КФК, рефрактометр ИРФ- 454Б2М, АТАГО, анализатор клетчатки Fibrethem | Опрос, написание реферата. Контрольная работа №6 |
| | Итого | 40 | - | |
| | Всего | 76 | - | |

**ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ ПО УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЕ «ТОВАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»**

1. Роль товароведной экспертизы в оценке качества (наименование группы товаров).
2. Экспертиза соответствия уровня качества и цены (наименование группы товаров) в розничных торговых организациях.
3. Идентификация (наименование товара) с целью выявления его фальсификации.
4. Роль оценки соответствия в обеспечении качества и безопасности (наименование товара).
5. Исследование качества и сохраняемости новых видов товаров, в том числе импортного производства.
6. Изучение перспективных методов хранения пищевых продуктов, их экономической эффективности в общей системе снижения потерь при хранении и реализации.
7. Маркетинговые исследования современного рынка продовольственных / непродовольственных товаров.
8. Экспертиза ассортимента одной из групп товаров и перспективы ее совершенствования.
9. Экспертиза нормативной документации одной из групп потребительских товаров и возможности ее совершенствования в соответствии с международными стандартами ИСО и МЭК.
10. Классификация и кодирование товаров, возможности их использования для совершенствования товароведной и коммерческой деятельности.
11. Маркировка товаров, ее значимость в коммерческой и товароведной деятельности; пути совершенствования.
12. Значение и применяемость органолептических методов оценки показателей качества (наименование группы товаров).
13. Роль товароведных экспертиз в защите прав потребителей (по материалам экспертных или общественных организаций).
14. Информация о товаре и ее роль в реализации товара.
15. Экспертиза безопасности и качества товаров на (в) (наименование рынка, фирмы).
16. Оценка информационного обеспечения потребителей о товаре.
17. Характеристика современных средств проведения товароведной экспертизы продовольственных / непродовольственных товаров (на примере конкретных товаров).
18. Виды, объекты и субъекты экспертизы продовольственных / непродовольственных товаров (на примере конкретных товаров).
19. Нормативно-правовая база и особенности экспертизы товаров для питания детей.
20. Санитарно-гигиеническая экспертиза непродовольственных / продовольственных товаров (на примере конкретных товаров).

21. Особенности применения эвристических методов экспертизы качества продовольственных товаров (на примере конкретных товаров).
22. Построение алгоритма экспертизы товаров на основе социологических методов (указывается товарная группа).
23. Содержание и особенности проведения экологической экспертизы продовольственных / непродовольственных товаров (на примере конкретных товаров).
24. Сущность и алгоритм проведения идентификационной экспертизы продовольственных / непродовольственных товаров (на примере конкретных товаров).
25. Содержание и алгоритм проведения количественной экспертизы продовольственных / непродовольственных товаров (на примере конкретных товаров).
26. Качественная экспертиза продовольственных / непродовольственных товаров (на примере конкретных товаров).
27. Субъекты и государственная политика Республики Беларусь в области товарных экспертиз продовольственных / непродовольственных товаров (на примере конкретных товаров).
28. Таможенная экспертиза продовольственных / непродовольственных товаров в Республике Беларусь (на примере конкретных товаров).
29. Лабораторные методы и методики проведения экспертизы продовольственных / непродовольственных товаров (на примере конкретных товаров).
30. Особенности торговли продовольственными / непродовольственными товарами и экспертиза условий сохранности их качества в сфере обращения (на примере конкретных товаров).
31. Фальсификация продовольственных / непродовольственных товаров и способы ее обнаружения (на примере конкретных товаров).
32. Оценка качества продовольственных товаров как особый вид экспертной деятельности (на примере конкретных товаров).
33. Товарная экспертиза импортируемой продукции (на примере товарной группы).
34. Товарная экспертиза экспортируемой продукции (на примере товарной группы).
35. Особенности таможенной экспертизы качества импортируемой / или экспортируемой продукции (на примере товарной группы).
36. Проблемы обеспечения непродовольственной / продовольственной безопасности (на примере отдельных групп непродовольственных / продовольственных товаров).
37. Роль товарной экспертизы в процессе таможенного контроля.
38. Идентификация и экспертиза товаров (на примере товарной группы).
39. Место товарного знака в системе информации о товаре и защите его от фальсификации.
40. Оценка уровня экспертных предпочтений товара методами ранжирования.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ УВО

| Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование | Название кафедры | Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине | Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола) |
|---|--|---|--|
| Современные методы исследования в товарном консалтинге / Управление качеством | Кафедра физикохимии материалов и производственных технологий | Замечаний и предложений нет  Зав. кафедрой А.М. Брайкова | Учебную программу по учебной дисциплине «Товарная экспертиза» рекомендовать к утверждению (протокол № 8 от 08.02.2024) |

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО
на _____ / _____ учебный год

| № п/п | Дополнения и изменения | Основание |
|----------|------------------------|-----------|
| | | |

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры товароведения и экспертизы товаров (протокол № __ от _____ 202__ г.)

Заведующий кафедрой
канд. техн. наук, доцент _____

М.М.Петухов

Декан ФКТИ
канд. экон. наук, доцент _____

А.И.Ерчак