

Учреждение образования
«Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
экономический университет»


В.Ю.Шутилин

«15» 05 2020 г.

Регистрационный № УД 4412/20 /уч.

**ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ОДНОРОДНЫХ ТОВАРНЫХ ГРУПП
(В ОТРАСЛИ)**

ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ТЕКСТИЛЬНЫХ ТОВАРОВ

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине
для специальности 1-25 01 09 Товароведение и экспертиза товаров

Учебная программа составлена на основе учебного плана учреждения высшего образования по специальности 1-25 01 09 «Товароведение и экспертиза товаров» специализации 1-25 01 09 02 «Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров», утвержденного 03.04.2015, регистрационный № 118 Р-15, типовой учебной программы по учебной дисциплине «Товароведение и экспертиза однородных товарных групп (в отрасли)», утвержденной 02.02.2017, регистрационный № ТД-Е.751/тип.

СОСТАВИТЕЛЬ:

Н.М. Несмелов, доцент кафедры товароведения непродовольственных товаров учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат технических наук, доцент.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

А.Н. Буркин, заведующий кафедрой технического регулирования и товароведения учреждения образования «Витебский государственный технологический университет», доктор технических наук, профессор;

Л.С. Климченя, заведующий кафедрой коммерческой деятельности и рынка недвижимости учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой товароведения непродовольственных товаров учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 8 от 12.03.2020);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 5 от 15.04. 2020 г.).

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Товароведение и экспертиза однородных товарных групп (в отрасли). Товароведение и экспертиза текстильных товаров» - одна из важных специальных учебных дисциплин, формирующих профиль товароведов-экспертов в условиях рыночных отношений. Данная учебная дисциплина предполагает изучение следующих шести разделов: «Понятие о текстильных товарах, волокнах и нитях»; «Формирование свойств нитей и тканей на этапах их производства»; «Волокнистый состав, строение и свойства текстильных товаров»; «Ассортимент тканей и пути его совершенствования»; «Качество и экспертиза тканей»; «Разные текстильные изделия».

Цель преподавания учебной дисциплины «Товароведение и экспертиза однородных товарных групп (в отрасли). Товароведение и экспертиза текстильных товаров» – приобретение будущими специалистами высокого уровня теоретических знаний, умений и навыков практической работы в области изучения и классификации текстильных волокон (нитей), товаров, формирования и совершенствования ассортимента, потребительских свойств, управления качеством, сохранения качества текстильных материалов и товаров, проведения экспертизы, контроля и оценки качества важнейших групп текстильных товаров, правильного принятия управленческих решений для более полного удовлетворения возрастающих потребностей населения в текстильных товарах.

Задачи, которые стоят перед изучением учебной дисциплины:

- усвоение теоретических знаний и систематическое их совершенствование;
- ознакомление студентов с историей, состоянием, проблемами и перспективами развития текстильной отрасли промышленности;
- ознакомление будущих специалистов с основными понятиями в области товароведения текстильных товаров, объектами и субъектами товароведно-экспертной деятельности;
- уяснение физической сущности явлений, происходящих в волокнах, материалах и товарах при воздействии на них различных факторов в условиях производства, обращения и эксплуатации;
- установление зависимости между составом, строением и свойствами сырья и товаров;
- систематизированное ознакомление студентов с факторами, обеспечивающими формирование и сохранение качества текстильных товаров на этапах их создания и использования;
- последовательное изучение по каждой группе товаров: сырьевых материалов, основ производства, ассортимента, требований к качеству; особенностей проведения экспертизы, упаковки, маркировки, транспортирования, хранения и эксплуатации;
- овладение студентами методами исследования потребительских свойств товаров, проведения экспертизы, контроля и оценки уровня качества,
- овладение приемами и методами работы с техническими нормативными правовыми актами (ТНПА);

- овладение умениями и практическими навыками в классифицировании, кодировании, идентификации и оценки уровня качества товаров, определений их потребительских свойств;
- изучение особенностей упаковки, маркировки, транспортирования и хранения текстильных материалов и товаров;
- овладение правилами эксплуатации (потребления), проведения ухода за текстильными товарами.

Подготовка специалистов в рамках изучения учебной дисциплины «Товароведение и экспертиза однородных товарных групп (в отрасли). Товароведение и экспертиза текстильных товаров» должна обеспечить формирование академических, социально-личностных и профессиональных компетенций.

Специалист должен:

- АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач;
- АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом;
- АК-3. Владеть исследовательскими навыками;
- АК-4. Уметь работать самостоятельно;
- АК-5. Быть способным порождать новые идеи (обладать креативностью);
- АК-6. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем;
- АК-7. Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером;
- СЛК-4. Владеть навыками здоровьесбережения.

Специалист должен быть способен:

- ПК-1. Оценивать потребительские свойства товаров, факторы, формирующие и сохраняющие их качество;
- ПК-2. Анализировать перспективы развития технологий производства товаров;
- ПК-3. Управлять ассортиментом и качеством товаров, диагностировать дефекты;
- ПК-4. Проводить приемку товаров по количеству, качеству и комплектности;
- ПК-5. Руководствоваться законодательными, нормативными и техническими нормативными правовыми актами в профессиональной деятельности;
- ПК-6. Анализировать рекламации и претензии к качеству товаров, готовить заключения по результатам их рассмотрения;
- ПК-7. Владеть методами идентификации, оценки качества и безопасности товаров для выявления дефектов, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции;
- ПК-8. Оценивать соответствие товарной информации требованиям технических нормативных правовых актов;
- ПК-9. Организовывать и проводить отбор проб и испытания образцов товаров;

– ПК-10. Владеть методами органолептического и инструментального анализа товаров.

В результате изучения учебной дисциплины студенты должны:

знать:

– физическую сущность явлений, происходящих в текстильных волокнах, материалах и товарах в условиях производства, при хранении и эксплуатации изделий из них под воздействием внешних факторов, эксплуатации и ухода, их влияние на структуру и свойства материалов; взаимосвязь между свойствами волокон, материалов и потребительскими свойствами товаров;

– методы и средства контроля качества сырья и товаров, правила проведения контроля, испытаний, экспертизы и приемки товаров;

– законы, подзаконные акты, нормативные документы, в области товароведения и экспертизы текстильных товаров;

– нормативные документы, определяющие качество, проведение экспертизы, маркирование, упаковку, транспортирование и хранение текстильных товаров;

– свойства и показатели ассортимента; управление ассортиментом, ассортиментную политику в области текстильных товаров;

– гигиенические требования к качеству, в т.ч. и безопасности, сырья, текстильных товаров и упаковки;

– методы и правила отбора средней пробы;

– факторы, формирующие и сохраняющие качество сырья и текстильных товаров;

– структуру, назначение и правила маркировки текстильных товаров, требования к ней;

– методы управления качеством текстильных товаров;

– условия транспортирования и хранения текстильных товаров.

– особенности ухода за текстильными товарами;

уметь:

– оценивать и прогнозировать поведение сырья, материалов и товаров под воздействием на них различных эксплуатационных факторов в результате анализа условий их производства и эксплуатации;

– обоснованно и правильно выбирать товары в результате анализа условий их будущей эксплуатации;

– применять контрольно-измерительную технику для контроля качества сырья, материалов и товаров, применять различные методы контроля качества;

– распознавать и характеризовать товары, определять исходное сырье, способ изготовления, характер отделки;

– анализировать ассортимент текстильных товаров предприятия, формулировать ассортиментную политику;

– анализировать и работать с нормативными документами и законодательными актами;

- осуществлять контроль, оценку качества, экспертизу текстильных товаров;
- проводить идентификацию и обнаруживать фальсификацию текстильных товаров на всех этапах товародвижения и на стадии эксплуатации;
- осуществлять приемку текстильных товаров по количеству и качеству, устанавливать соответствие качества товаров требованиям ТНПА, договорам и другим нормативным документам;
- составлять претензии на некачественные текстильные товары и ответы на претензии;
- обеспечивать сохранность текстильных товаров, соблюдение правил и режимов транспортирования, хранения, реализации текстильных товаров;
- оценивать достоверность информации по уходу за текстильными товарами;
- разрабатывать мероприятия по предупреждению повреждений и потерь текстильных товаров на этапах товародвижения и на стадии их эксплуатации;

владеть:

- работой с ТНПА в области товароведения и экспертизы текстильных товаров, методиками исследований волокон, пряжи, нитей и текстильных материалов и товаров;
- составлением обзоров состояния рынка текстильных товаров;
- товароведной характеристикой товаров;
- определением качества материалов по важнейшим органолептическим и физико-механическим показателям;
- установлением сортности, проведением и оформлением приемки текстильных товаров по количеству и качеству;
- проведением консультаций покупателей по вопросам ассортимента, качества, экспертизы текстильных товаров, условий их эксплуатации, хранения,
- другими вопросам, связанным с защитой прав потребителей.

Данная учебная дисциплина требует от студентов базовых знаний, усвоение которых обеспечивается учебными дисциплинами «Химия», «Физика» и «Теоретические основы товароведения непродовольственных товаров».

В соответствие с учебным планом **дневной формы получения высшего образования** специальности 1-25 01 09 «Товароведение и экспертиза товаров» специализации 1-25 01 09 02 «Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров» учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Товароведение и экспертиза однородных товарных групп (в отрасли): Товароведение и экспертиза текстильных товаров» рассчитана на 198 часов, из них аудиторных занятий – 108 часов. Распределение по видам занятий: лекций – 52 часа, лабораторных занятий – 56 часов. Форма текущей аттестации – экзамен.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Раздел 1. Понятие о текстильных товарах, волокнах и нитях

Тема 1.1. Текстильная промышленность, ее состояние пути развития

Общие сведения о текстильных товарах. Понятие «текстильные изделия», их основные виды (группы). Значение текстильных изделий в удовлетворении современных и перспективных потребностей населения и общества. Краткая история развития производства текстильных товаров: определяющие факторы.

Развитие текстильной промышленности - основа удовлетворения потребностей в текстильных изделиях. Современное состояние, проблемы и перспективы развития производства и потребления текстильных товаров в мире и Республике Беларусь. Рациональные нормы потребления текстильных изделий. Их значение в товароведной практике.

Тема 1.2. Классификация текстильных волокон. Основные свойства волокон

Текстильные волокна: термины и определения. Классификация текстильных волокон и нитей. Общие требования, предъявляемые к ним. Основные характеристики волокон: химический состав; строение; технологичность; экономичность; свойства, влияющие на надежность; утилитарные и эстетические свойства текстильных изделий.

Тема 1.3. Натуральные волокна

Натуральные (природные) волокна. Хлопок. Основные районы хлопководства. Первичная обработка хлопка-сырца (получение хлопка-волокна). Химический состав, строение и свойства хлопковых волокон, области их применения. Органический хлопок: особенности получения и использования.

Лубяные волокна. Лен. Основные льносеющие районы. Республика Беларусь - крупнейший производитель льна. Химический состав, строение и свойства льняных волокон, области их применения.

Другие виды лубяных волокон: пенька, джут, кенаф, кендырь, манильская пенька, сизальская пенька. Особенности их строения, свойства, области применения.

Шерсть. Основные районы овцеводства. Первичная обработка шерсти. Химический состав и строение шерстяных волокон. Типы шерстяных волокон. Виды овечьей шерсти, шерсть коз, верблюдов и других животных. Свойства шерстяных волокон. Регенерированная (восстановленная) шерсть. Международная компания «Вулмарк»: создание, деятельность, значение для повышения качества шерсти и изделий из нее. Марки шерсти.

Натуральный шелк. Основные районы шелководства. Первичная обработка коконов и получение шелка-сырца. Химический состав, строение и свойства натурального шелка, области его применения. Асбестовые, базальтовые и кокосовые волокна: особенности получения, свойства, области использования. Другие источники и методы для производства натуральных волокон.

Органолептические методы распознавания, микроскопические и химические методы исследования волокон.

Современные и перспективные направления в производстве и потреблении натуральных волокон.

Тема 1.4. Химические волокна и нити

Химические волокна. Общие сведения и основные понятия. Волокнообразующие полимеры, требования к ним. Классификация химических волокон. Республика Беларусь - крупнейший производитель химических волокон. Общая схема получения химических волокон. Преимущества химических волокон в сравнении с натуральными. Состояние, проблемы и перспективы, развития производства и потребления химических волокон. Модификация химических волокон, ее виды и влияние на основные характеристики волокон. Химические волокна и нити с принципиально новыми свойствами: основы получения, области использования.

Искусственные волокна. Схемы получения гидратцеллюлозных (вискозное, полинозное, сиблон, медно-аммиачное) и эфироцеллюлозных (диацетатное и триацетатное) волокон. Свойства и области применения искусственных волокон из органических полимеров. Волокно лиоцелл (лайоцелл): особенности получения, свойства, области использования.

Синтетические волокна: общие принципы, схема и этапы получения.

Гетероцепные волокна: полиамидные (капрон, анид и др.) и полиэфирные (лавсан и др.). Особенности их получения, виды, химический состав, строение, свойства, области применения.

Карбоцепные волокна: полиакрилонитрильные, поливинилспиртовые, поливинилхлоридные, полиолефиновые, фторсодержащие, полиуретановые. Особенности их получения, виды, химический состав, строение, свойства, области применения.

Минеральные волокна: силикатные и металлические: особенности их получения, состав, строение, свойства и области применения.

Органолептические методы распознавания волокон; микроскопические и химические методы исследования волокон.

Сравнительная характеристика экономичности производства различных натуральных и химических волокон. Достоинства и недостатки различных волокон. Перспективы и направления развития сырьевой базы текстильной промышленности.

Раздел 2. Формирование свойств нитей и тканей на этапах их производства

Тема 2.1. Формирование свойств текстильных нитей в процессе их производства

Текстильные нити: термины и определения. Классификация и характеристика текстильных нитей. Общие требования, предъявляемые к текстильным нитям. Операции прядения текстильных волокон: подготовительные и основные. Системы прядения для хлопковых, льняных шерстяных, шелковых

волокон: их особенности и влияние на свойства пряжи. Основные виды оборудования для производства текстильных нитей и их характеристики, определяющие качество пряжи.

Безверетенный способ прядения текстильных волокон, его особенности, достоинства и недостатки. Области применения и особенности свойств пряжи безверетенного способа прядения.

Сравнительная технико-экономическая оценка различных способов прядения. Показатели структуры нитей, их физическая сущность и методы оценки. Влияние структуры нитей на строение и потребительские свойства вырабатываемых текстильных изделий.

Характеристика ассортимента текстильных нитей. Новое в ассортименте текстильных нитей.

Основные свойства нитей, влияющие на их способность к переработке и на формирование потребительских свойств текстильных изделий. Значение свойств. Показатели качества текстильных нитей, методы их определения. Факторы, влияющие на отдельные показатели.

Тема 2.2. Формирование свойств тканей в процессе ткацкого производства

Сущность ткачества и основные этапы его развития.

Роль ткачества в формировании структуры и потребительских свойств тканей. Схема технологического процесса ткацкого производства. Подготовительные операции. Цели, сущность, методы осуществления основных подготовительных операций, их влияние на свойства вырабатываемых тканей. Особенности подготовки к ткачеству нитей основы и утка.

Основные операции процессов формирования ткани на ткацком станке. Принципиальная схема работы ткацкого станка.

Виды ткацких станков, используемых в текстильном производстве, их классификация. Челночные, бесчелночные и вязально-ткацкие станки, их достоинства и недостатки. Принцип действия микрочелночных, рапирных, пневморапирных, пневматических, гидравлических, жаккардовых станков

Основные направления научно-технического прогресса в развитии современного ткацкого производства.

Ткацкие переплетения: понятия, условные изображения. Параметры (характеристики) ткацких переплетений: раппорт переплетения, сдвиг и длина перекрытия.

Классификация ткацких переплетений. Особенности переплетений главного, мелкозорчатого, сложного и крупнозорчатого классов. Характеристика основных видов переплетений каждого класса, влияние на свойства тканей.

Тема 2.3. Формирование свойств тканей в процессе отделочного производства

Цели отделки тканей. Общая схема процесса отделки. Группы отделочных операций и их задачи.

Предварительная отделка тканей: опаливание, расшлихтовка, отваривание, беление, мерсеризация, ворсование. Сущность этих операций, влияние на формирование уровня качества тканей.

Крашение тканей. Сущность и фазы процесса крашения тканей Непрерывные и периодические способы крашения тканей.

Классификация красителей. Теории крашения тканей. Крашение красителями, растворимыми в воде, не растворимыми в воде, красителями, образующимися на волокне. Особенности крашения тканей различными видами красителей и их влияние на устойчивость окраски тканей. Современные методы активизации процессов крашения текстильных материалов. Их экономическая и потребительская эффективность.

Принципы крашения тканей из смесей различного волокнистого состава. Совмещение крашения тканей с белением, отваркой и мерсеризацией.

Современные подходы повышения прочности окрасок: методы, средства, влияние на качество крашения.

Печатание (узорчатое расцвечивание) тканей, общие понятия о печатании (набивке) тканей и печатных красках. Способы печатания тканей: ручная набивка, аэрографный, набивка сетчатыми шаблонами (фотофильмпечатать), термопечать (сублистатик), принтерная печать, полихроматическое расцвечивание. Сущность этих способов расцвечивания тканей, области применения, влияние на эстетические и эксплуатационные свойства тканей.

Машинное печатание. Принцип работы одно- и многокрасочных печатных машин. Виды машинной печати: прямая, вытравная, резервная, трехцветная, акварель, растровая печать и др. Виды печатных рисунков в зависимости от площади, занимаемой рисунком по белым тканям. Влияние вида машинной печати на эстетические свойства тканей.

Заключительная отделка тканей. Общие и специфические для тканей различного волокнистого состава и структуры операции заключительной отделки и их сущность, назначение и области применения.

Специальные виды отделки для придания тканям особого внешнего вида: устойчивая лощеная отделка, стойкое тиснение, получение рисунков с устойчивым блеском, устойчивая серебристо-шелковистая отделка, гофре, клоке, металлизация, флокирование, химическая вытравка и др.

Специальные виды отделки тканей для изменения утилитарных свойств и надежности: нанесение несмываемых аппретов, противоусадочная, водонепроницаемая, водоотталкивающая, противогнилостная, противомолева, грязеотталкивающая, огнестойкая, антистатическая и др.

Новое в отделке тканей. Роль современных отделок для придания тканям принципиально новых потребительских свойств.

Раздел 3. Волокнистый состав, строение и свойства текстильных товаров

Тема 3.1. Волокнистый состав и показатели строения тканей

Волокнистый состав как важный фактор формирования потребительских свойств тканей и рационального использования сырьевых ресурсов. Классификация

ассортимента тканей по волокнистому составу. Однородные ткани: назначение, особенности внешнего вида, специфические свойства. Неоднородные ткани, их группировка. Необходимость и тенденции современного развития производства двух-, трех- и многокомпонентных тканей как средство экономии ценных видов сырья и создания материалов с заданным комплексом потребительских свойств. Современные методы количественного и качественного анализа волокнистого состава тканей. Сущность органолептических и лабораторных методов качественного определения волокнистого состава тканей, области использования в товароведных исследованиях текстильных материалов и изделий из них.

Строение тканей. Факторы, определяющие строение тканей. Вид и структура нитей - один из важных факторов строения: линейная плотность, величина, направление и характер крутки, соотношение диаметров, способ получения и характер выработки (нити непряденые, пряденые, комбинированные гладкие и видоизмененные, армированные). Виды переплетений.

Показатели строения тканей: фактическая, максимальная и относительная плотность (линейное заполнение), избыточная длина нитей в ткани, фазы строения, наполнение, пористость, толщина, опорная поверхность, состояние лицевой поверхности, ширина и длина тканей. Связь свойств и областей использования тканей с этими показателями.

Тема 3.2. Классификация свойств, разрывные характеристики тканей

Классификации потребительских свойств тканей: по природе свойств и критериям эксплуатации.

Классификация потребительских свойств тканей исходя их функций, выполняемых в процессе эксплуатации.

Класс свойств надежности текстильных материалов, удовлетворяющих потребности человека в системе «человек - текстильное изделие - физическая и общественная (социальная) среда». Показатели надежности. Физическая и общественно-социальная (моральная) долговечность. Механические факторы, определяющие надежность: прочность ткани на разрыв при растяжении, растяжимость, прочность при продавливании, раздирании, стойкость к истиранию, выносливость к многократному изгибу, растяжениям. Износостойкость тканей и методы ее определения, пути оптимизации.

Тема 3.3. Неразрывные характеристики и гигиенические свойств тканей

Стойкость поверхности изделий к пиллингу, стойкость ворса, стойкость к появлению блеска, к изменению окраски и др. Стойкость к общему разрушению под действием биологических, физико-химических факторов: действия света, погоды, стирки, воды, температуры, щелочей, растворителей и др. Износостойкость тканей и методы ее определения, пути оптимизации.

Класс утилитарных свойств тканей.

Подкласс свойств, удовлетворяющих потребности в системе «человек - текстильное изделие - климатическая среда». Роль этих свойств в обеспечении комфортности. Сорбционные свойства (влажность, гигроскопичность, водопоглощаемость, намокаемость, капиллярность, скорость сорбции-десорбции) и свойства проницаемости (воздухопроницаемость, паропроницаемость,

водопроницаемость, влагопроводимость). Свойства, обуславливающие температурный режим пододежного пространства (теплоизоляционная способность, теплозащитные свойства), его чистоту (пыленепроницаемость, пылеемкость) и другие гигиенические параметры (проницаемость для ультрафиолетовых лучей и радиоактивных излучений).

Подкласс свойств, удовлетворяющих потребности в системе «человек - текстильное изделие - предметная среда». Свойства, обеспечивающие защиту от неблагоприятных воздействий внешних факторов.

Подкласс свойств тканей как элемента предметной среды, удовлетворяющих потребности в системе «человек - текстильное изделие»: безопасность, безвредность, масса, жесткость, электризуемость. Современные подходы и критерии к обеспечению безопасности текстильных товаров. Регламентация безопасности текстильных товаров в мировой практике и в Республике Беларусь.

Тема 3.4. Технологические и эстетические свойства тканей

Свойства, определяющие удобство изготовления изделий: усадка, осыпаемость, пластичность, прорубаемость, раздвижка, удобство подготовки изделий к использованию и удобство их эксплуатации, стойкость к загораниям, очищаемость, восстанавливаемость формы после обработок, число стирок на единицу времени носки, частота и сложность глажения, скорость высыхания).

Класс эстетических свойств тканей, удовлетворяющих нематериальные потребности в системе «человек - изделие - общественная среда».

Подкласс свойств категории прекрасного: колористическое оформление, блеск, просвечиваемость, драпируемость, жесткость и др.

Показатели художественно-колористического оформления тканей. Эффекты, получаемые на тканях за счет волокон, строения нитей и тканей, крашения, печатания. Основы композиции набивного (печатного) рисунка. Важнейшие элементы композиции: орнамент, пропорции, масштаб, степень стилизации, цвет, колорит. Текстильные рисунки, их группировка по тематике и назначению. Серии набивных рисунков. Понятие о фактуре тканей, типы фактур.

Современная мода на ткани. Направления развития художественно-колористического оформления тканей на ближайшую перспективу.

Подкласс свойств категории приятного.

Подкласс свойств, обеспечивающих престижность, элитность текстильных изделий.

Раздел 4. Ассортимент тканей и пути его совершенствования

Тема 4.1. Классификация, состояние и тенденции развития ассортимента тканей

Общие сведения о современном ассортименте тканей и штучных изделий. Принципы формирования ассортимента в торговле. Классификации (группировки) тканей: учебные, стандартные, торговая. Кодирование тканей.

Типология потребителей и модель конкретной ситуации потребления текстильных товаров, их роль в формировании оптимальной структуры

ассортимента. Основы получения, свойства и направления развития производства «умных» тканей.

Тема 4.2. Ассортимент хлопчатобумажных и льняных тканей

Ассортимент хлопчатобумажных тканей и штучных изделий. Общая характеристика ассортимента, перспективы и основные направления развития ассортимента хлопчатобумажных тканей. Характеристика ассортимента отдельных групп тканей по назначению: платьево-сорочечных, бельевых, костюмно-пальтовых, подкладочных, мебельно-декоративных, матрацно-наволочных. Ассортимент хлопчатобумажных штучных изделий.

Ассортимент льняных тканей и штучных изделий. Общая характеристика ассортимента. Перспективы и основные направления развития ассортимента льняных тканей по назначению: бельевых, полотенечных, костюмно-платьевых, мебельно-декоративных и др. Ассортимент льняных штучных изделий.

Тема 4.3. Ассортимент шерстяных и шелковых тканей

Ассортимент шерстяных тканей и штучных изделий. Общая характеристика ассортимента, перспективы и основные направления развития ассортимента. Характеристика ассортимента отдельных групп шерстяных тканей по назначению: платьевых, костюмных, пальтовых. Ассортимент шерстяных штучных изделий.

Ассортимент шелковых тканей и штучных изделий. Общая характеристика, перспективы и основные направления развития ассортимента. Характеристика ассортимента отдельных групп шелковых тканей. Ассортимент шелковых штучных изделий.

Факторы развития ассортимента тканей и штучных изделий, повышения степени его соответствия покупательскому спросу.

Раздел 5. Качество и экспертиза тканей

Тема 5.1. Требования к качеству и стандартизация тканей

Современные требования к качеству текстильных товаров. Технические и потребительские требования к качеству.

Роль стандартизации в повышении качества тканей и штучных изделий. Достижения и недостатки в стандартизации текстильных товаров. Категории стандартов. Категории и виды стандартов на ткани и штучные изделия. Их назначение и содержание.

Пороки тканей и штучных изделий. Классификация и характеристика пороков: сырьевые; пороки, возникающие в процессе ткачества; пороки, возникающие в процессе отделки. Особенности определения сортности тканей по физико-механическим показателям, прочности окраски, наличию пороков внешнего вида. Пороки, недопустимые в сортных тканях и штучных изделиях.

Тема 5.2. Экспертиза, контроль и оценка качества тканей

Контроль и оценка уровня качества тканей и штучных изделий (сущность, основные этапы оценки). Требования, предъявляемые к их качеству. Показатели

качества тканей, общие и специфические дополнительные показатели, текущие и перспективные.

Пороки тканей и штучных изделий. Классификация и характеристика пороков: сырьевые; пороки, возникающие в процессе ткачества; пороки, возникающие в процессе отделки. Особенности определения сортности тканей по физико-механическим показателям, прочности окраски, наличию пороков внешнего вида. Пороки, недопустимые в сортных тканях и штучных изделиях.

Контроль сортности тканей и штучных изделий. Стандарты на определение сортности. Основные принципы и сущность сортировки тканей и штучных изделий. Экспертиза текстильных товаров: сущность, виды, особенности и порядок проведения.

Приемка тканей и штучных изделий по качеству в торговле в соответствии с нормативно-технической документацией. Оборудование рабочего места товароведа-эксперта. Основные правовые акты, регулирующие экспертизу и контроль качества тканей в торговле.

Система управления качеством текстильной продукции. Роль товароведов - экспертов в этой системе.

Тема 5.3. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение текстильных товаров

Маркировка текстильных изделий, ее цели, виды, назначение. Правила клеймения. Различия в форме, размерах, содержании ярлыков. Назначение и содержание кипных карт.

Складывание и упаковка текстильных изделий, их виды и значение для сохранения качества товаров. Новые виды упаковки, международный опыт

Транспортирование текстильных товаров.

Способы защиты и сохранения качества при транспортировании.

Условия и оптимальные параметры хранения текстильных товаров. Особенности хранения различных текстильных товаров. Особенности хранения различных текстильных товаров в складских помещениях. Пути улучшения сохранения качества текстильных товаров при их хранении.

Тема 5.4. Уход за текстильными изделиями – основа сохранения их качества

Правила эксплуатации и ухода за текстильными изделиями. Особенности ухода за мембранными текстильными материалами. Требования, содержащиеся в инструкциях-памятках по уходу за текстильными изделиями в процессе эксплуатации (химчистка, стирка, глажение, отбеливание), в соответствии с действующими ТНПА. Международная и отечественная символика, используемая в памятках по уходу за текстильными изделиями.

Раздел 6. Разные текстильные изделия

Тема 6.1. Нетканые текстильные материалы и искусственный мех

Нетканые текстильные материалы (НТМ). Преимущества их перед тканями. Перспективы и проблемы развития производства НТМ. Основные этапы процесса

производства НТМ. Подготовка волокнистого сырья. Способы формирования холста. Механический, физико-химический и комбинированный способы скрепления настила. Отделка полотен. Особенности строения, потребительских свойств и назначения НТМ. Классификация и характеристика ассортимента НТМ. Качество НТМ. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение НТМ.

Искусственный мех. Общие сведения об искусственном мехе. Необходимость и значение производства искусственного меха. Факторы, формирующие потребительские свойства искусственного меха. Основные способы производства искусственного меха. Классификация и групповая характеристика ассортимента искусственного меха. Достоинства и недостатки искусственного меха, направления дальнейшего его развития и использования. Качество искусственного меха.

Тема 6.2. Ковры и ковровые изделия

Ковры и ковровые изделия. Общие сведения о коврах и ковровых изделиях. Технологическая схема и способы производства ковров и ковровых изделий, особенности их строения и свойств. Классификация ковровых товаров. Характеристика ассортимента ковров и ковровых изделий ручного машинного производства, направления его дальнейшего развития. Качество ковров и ковровых изделий. Маркировка, транспортирование и хранение ковровых изделий.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ОДНОРОДНЫХ ТОВАРНЫХ ГРУПП (В ОТРАСЛИ).
ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ТЕКСТИЛЬНЫХ ТОВАРОВ»
 для специальности 1-25 01 09 «Товароведение и экспертиза товаров» (дневная форма получения высшего образования)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР			
						Лекции	ЛЗ (ЛЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Понятие о текстильных товарах, волокнах и нитях								
1.1.	Текстильная промышленность, ее состояние пути развития	2	-	-	-	-	-	[5, 6, 7, 8, 9,10]	Устный опрос
1.2.	Классификация текстильных волокон. Основные свойства волокон	2	-	-	4	-	-	[5, 6, 7, 8]	Защита отчета по лаб.работе
1.3.	Натуральные волокна	2	-	-	-	-	-	[5, 6, 7, 8]	Защита отчета по лаб.работе
1.4.	Химические волокна и нити	4	-	-	4	-	-	[5, 6, 7, 8, 14]	Контрольная работа (коллоквиум) по разделу 1
2	Формирование свойств нитей и тканей на этапах их производства								
2.1.	Формирование свойств текстильных нитей в процессе их производства	2	-	-	-	-	-	[5, 7, 13, 14]	Устный опрос
2.2.	Формирование свойств тканей в процессе ткацкого производства	4	-	-	4	-	-	[5, 7, 13, 14]	Устный опрос
2.3.	Формирование свойств тканей в процессе отделочного производства	6	-	-	4	-	-	[5, 7, 13, 14]	Контрольная работа (коллоквиум) по разделу 2
3	Волокнистый состав, строение и свойства текстильных товаров								
3.1.	Волокнистый состав и показатели строения тканей	2	-	-	4	-	-	[2, 5, 7, 8, 9, 14]	Защита отчета по лаб.работе
3.2.	Классификация свойств, разрывные характеристики тканей	2	-	-	4	-	-	[2, 5, 7, 8, 13, 14]	Защита отчета по лаб.работе
3.3.	Неразрывные характеристики и гигиенические свойств тканей	2	-	-	-	-	-	[5, 7, 13, 14]	Защита отчета по лаб.работе
3.4.	Технологические и эстетические свойства тканей	2	-	-	-	-	-	[2, 5, 8, 14]	Защита отчета по лаб.работе

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Ассортимент тканей и пути его совершенствования								
4.1.	Классификация, состояние и тенденции развития ассортимента тканей	2	-	-	4	-	-	[2, 5, 7, 12,]	Защита отчета по лаб.работе
4.2.	Ассортимент хлопчатобумажных и льняных тканей	2	-	-	4	-	-	[2, 5, 7, 12,]	Защита отчета по лаб.работе
4.3.	Ассортимент шерстяных и шелковых тканей	2	-	-	4	-	-	[2, 5, 7, 12,]	Защита отчета по лаб.работе
5	Качество и экспертиза тканей								
5.1.	Требования к качеству и стандартизация тканей	2	-	-	4	-	-	[4, 5, 7, 12, 13]	Защита отчета по лаб.работе
5.2.	Экспертиза, контроль и оценка качества тканей	6	-	-	8	-	-	[4, 5, 7, 8, 12, 13]	Защита отчета по лаб.работе
5.3.	Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение текстильных товаров	2	-	-	2	-	-	[5, 7, 8, 9, 12, 13]	Защита отчета по лаб.работе
5.4.	Уход за текстильными изделиями – основа сохранения их качества	2	-	-	2	-	-	[1, 2, 5, 9, 13]	Контрольная работа (коллоквиум) по разделу 5
6	Разные текстильные изделия								
6.1.	Нетканые текстильные материалы и искусственный мех	-	-	-	4	-	-	[2, 5, 7, 12,]	Защита отчета по лаб.работе
6.2.	Ковры и ковровые изделия	4	-	-	4	-	-	[2, 5, 7, 12,]	Защита отчета по лаб.работе
	ИТОГО:	52	-	-	56	-	-	-	Экзамен

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Товароведение и экспертиза однородных товарных групп (в отрасли). Товароведение и экспертиза текстильных товаров»

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 учебной программой учебной дисциплины;
- ознакомление со списком рекомендуемой литературы по учебной дисциплине в целом и ее разделам, наличие ее в библиотеке и других доступных источниках, изучение необходимой литературы по теме, подбор дополнительной литературы;
- изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет специальной литературы, консультаций;
- подготовка к лабораторным занятиям по специально разработанным планам с изучением основной и дополнительной литературы;
- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (контрольные работы, устные опросы и т.п.);
- подготовка к экзамену.

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 23 декабря 2018 г. // Нац. Интернет-портал Респ. Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2018.

2. О государственном регулировании торговли и общественного питания в Республике Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 8 янв. 2014 г., № 128-3: с изм. и доп.: текст по состоянию на 17 августа 2016 г. // Нац. Интернет-портал Респ. Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2017.

3. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков: ТР ТС 007/2011. – Введ. 23.09.2011. – 60 с.

4. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности продукции легкой промышленности: ТР ТС 017/2011. – Введ. 09.12.2011. – 44 с.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

5. Товароведение. Одежно-обувные товары: учебное пособие / В.Е. Сыцко [и др.]; под общ. ред. В.Е. Сыцко. – Минск: Вышэйшая школа, 2016. – 318 с.
6. Дзахмишева, И.Ш. Товароведение и экспертиза швейных, трикотажных и текстильных товаров: учебное пособие / И.Ш. Дзахмишева, М.В. Блиева, С.И. Балаева. – М.: Дашков и К, 2020. – 344 с.
7. Тюменев, Ю.Я. Материалы для процессов сервиса и индустрии моды и красоты: учебное пособие / Ю.Я. Тюменев, В.И. Стельмашенко, С.А. Вилкова. – М.: Дашков и К, 2019. – 400 с.

Дополнительная

8. Славнова, Т.П. Товароведение и экспертиза одежно-обувных и пушно-меховых товаров: учебное пособие / Т.П. Славнова, С.А. Вилкова; под ред. С.А. Вилковой. – М.: Дашков и К, 2019. – 164 с.
9. Несмелов, Н.М. Непродовольственные товары на основе инновационных технологий и материалов / Несмелов Н.М. [и др.]. Под общей ред. Несмелова Н.М. – Минск, БГЭУ, 2017. – 327 с. (Электронное издание).
10. Чалых, Т.И. Товароведение однородных групп непродовольственных товаров: учебник для бакалавров / Т.И. Чалых, Е.Л. Пехташева, Е.Ю. Райкова [и др.]; под ред. Т.И. Чалых, Н.В. Умалёновой. – М.: Дашков и К, 2020. – 760 с.
11. Ляшко, А.Е. Товароведение, экспертиза и стандартизация: учебник / А.А. Ляшко, А.П. Ходыкин, Н.И. Волошко, А.П. Снитко. – М.: Дашков и К, 2016. – 598 с.
12. Вилкова, С.А. Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров: словарь-справочник / С.А. Вилкова. – М.: Дашков и К, 2020. – 264 с.
13. Замедлина, Е.А. Товароведение и экспертиза товаров: учебное пособие / Е.А. Замедлина. – М.: РИОР, 2019. – 156 с.
14. Пехташева, Е.Л. Биоповреждения непродовольственных товаров / Е.Л. Пехташева, Н.В. Неверов. – М.: Дашков и К, 2019. – 332 с.

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА
ОДНОРОДНЫХ ТОВАРНЫХ ГРУПП (В ОТРАСЛИ).
ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ТЕКСТИЛЬНЫХ ТОВАРОВ»**

№	Тема/наименование лабораторной работы	Количество часов	Используемое оборудование
1.	Изучение строения, свойств текстильных волокон. Методы распознавания их природы	4	Практикум**
2.	Определение волокнистого состава текстильных материалов	4	Практикум
3.	Изучение процесса производства тканей на текстильном предприятии*	4	Практикум
4.	Изучение показателей строения тканей	4	Практикум
5.	Изучение переплетений тканей	4	Практикум
6.	Изучение физико-механических и гигиенических свойств тканей	4	Практикум
7.	Изучение художественно-колористического оформления тканей	4	Практикум
8.	Изучение пороков тканей	4	Практикум
9.	Определение сорта тканей и штучных изделий	4	Практикум
10.	Изучение ассортимента хлопчатобумажных и льняных тканей	4	Практикум
11.	Изучение ассортимента шерстяных и шелковых тканей	4	Практикум
12.	Изучение ассортимента и качества нетканых материалов, ковров и ковровых изделий	4	Практикум
13.	Изучение ассортимента и качества текстильной галантереи и искусственного меха	4	Практикум
14.	Изучение структуры ассортимента текстильных изделий в торговой организации*	4	Практикум

* Занятия проводятся на базе промышленных (торговых) организаций г. Минска

** Источник [8].

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)
Производственные технологии (в отрасли)	Кафедра физикохимии материалов и производственных технологий	нет 	Учебную программу по учебной дисциплине «Товароведение и экспертиза однородных товарных групп (в отрасли). Товароведение и экспертиза текстильных товаров» рекомендовать к утверждению (протокол № 8 от 12.03.2020)

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО
на 20__/20__ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
товароведения непродовольственных товаров
(протокол № ___ от _____ 20__ г.)

Зав. кафедрой товароведения
непродовольственных товаров _____

Н.В. Шутилина

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета коммерции
и туристической индустрии _____

А.И. Ерчак