

Учреждение образования
«Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
экономический университет»

 А.В. Егоров

«16» 12 2021 г.

Регистрационный № УД 5007-21 /уч.

ТОВАРОВЕДЕНИЕ И ЭКСПЕРТИЗА ТОВАРОВ ХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине для специальности специальности 1-25 01 09 Товароведение и экспертиза товаров, специализация 1-25 01 09 02 Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров

Учебная программа составлена на основе учебного плана учреждения высшего образования по специальности 1-25 01 09 Товароведение и экспертиза товаров, специализация 1-25 01 09 02 Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров, утвержденного 06.07.2021 г. (рег. № 21 ДГТ-077)

СОСТАВИТЕЛИ:

Саманкова Н.В., доцент кафедры товароведения и экспертизы товаров учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат технических наук, доцент

Зоткина А.Н., ассистент кафедры товароведения и экспертизы товаров учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», магистр экономики и управления

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Горжанов В.В. доцент кафедры физико-химических методов сертификации продукции учреждения образования «Белорусский государственный технологический университет, кандидат технических наук, доцент

Брайкова А.М., 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 № 3 от « 19 » 10 2021 г.)

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»
(протокол № 4 от « 16 » 12 2021 г.)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа учебной дисциплины Товароведение и экспертиза товаров хозяйственного назначения относится к циклу общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин и является основополагающей при формировании профиля товароведа-эксперта.

Цель преподавания учебной дисциплины: формирование у студентов прочных знаний в области классификации, ассортимента, свойств и качества товаров из стекла, керамики, пластических масс, металлов и сплавов, товаров бытовой химии; ознакомление с факторами, формирующими их основные свойства; обучение навыкам работы с техническими нормативными правовыми актами (ТНПА).

Данные знания и навыки необходимы для подготовки специалиста высокой квалификации, способного применить теоретические достижения науки в практической деятельности товароведа-эксперта.

Задачи, которые стоят перед изучением учебной дисциплины:

Задачи учебной дисциплины:

- ознакомление студентов с основными отечественными производителями хозяйственных товаров;
- ознакомление студентов с сырьевыми материалами, применяемыми для изготовления товаров хозяйственного назначения, а также основами их производства;
- рассмотрение общих и единичных потребительских свойств товаров хозяйственного назначения;
- детальное изучение ассортимента товаров из стекла, керамики, металлов и, и факторов, влияющих на его формирование, выявление тенденций развития;
- ознакомление студентов с требованиями к качеству товаров хозяйственного назначения, обучение навыкам определения соответствия качества товаров требованиям ТНПА и проведения экспертизы органолептическими и лабораторными методами;
- развитие и закрепление практических умений по определению способов производства и вида материала, используемых в производстве готовых изделий, их товароведной характеристики.

Подготовка специалистов в рамках изучения учебной дисциплины «Товароведение и экспертиза товаров хозяйственного назначения» должна обеспечить формирование специальной компетенции СК 4 – идентифицировать товары хозяйственного назначения по ассортиментной принадлежности, проводить их приемку по количеству и качеству.

В результате изучения данной учебной дисциплины студенты должны:

знать:

- законодательные, нормативные и технические нормативные правовые акты в области товароведения и качества товаров хозяйственного назначения;
- основы товарного менеджмента;
- классификацию, ассортимент и потребительские свойства товаров хозяйственного назначения;
- факторы, формирующие и сохраняющие качество товаров хозяйственного назначения;

– органолептические и инструментальные методы оценки качества и идентификации товаров хозяйственного назначения.

уметь:

– проводить оценку качества и безопасности товаров хозяйственного назначения;

– определять показатели ассортимента и качества товаров хозяйственного назначения;

– разрабатывать мероприятия по предупреждению возникновения дефектов, порчи и пороков товаров хозяйственного назначения;

владеть:

– методами классификации и кодирования товаров, методами и средствами определения показателей ассортимента и качества товаров и способами сохранения качества товаров хозяйственного назначения;

– методами идентификации и оценки качества и безопасности товаров хозяйственного назначения;

– правилами товарного соседства и мерчандайзинга.

Методология преподавания учебной дисциплины базируется на тесной связи с естественнонаучными дисциплинами (химией, физикой, материаловедением и др.) и дисциплинами экономического цикла.

В соответствии с учебным планом **дневной формы получения высшего образования** учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Товароведение товаров хозяйственного назначения» для специальности 1-25 01 09 Товароведение и экспертиза товаров, специализация 1-25 01 09 02 Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров рассчитана на 316 часов, из них аудиторных – 144 часа. Распределение по видам занятий: лекций – 72 часа, лабораторных занятий – 72 часа. Формы текущей аттестации – экзамен (3 семестр), экзамен (4 семестр).

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. Товары из пластических масс

Тема 1.1. Общие сведения о полимерах и пластических массах.

Республика Беларусь – социально-ориентированное государство с развитой промышленностью. Общая характеристика полимеров, их особенности, достоинства и недостатки. Понятие о пластических массах. Состав пластических масс, назначение каждого компонента. Классификация пластических масс. Потребительские свойства изделий из пластических масс.

Тема 1.2. Факторы, формирующие ассортимент и качество изделий из пластических масс.

Полимеризационные смолы и пластмассы на их основе. Общая характеристика полимеризационных смол и пластмасс на их основе. Их достоинства и недостатки. Характеристика отдельных видов полимеризационных смол и пластмасс на их основе. Полиэтилен, полипропилен, полиизобутилен, поливинилхлорид, полистирол, фторопласты, полиакрилаты, поливинилацетат, поливиниловый спирт, поливинилацетали, полиформальдегид. Сополимеры на их основе. Особенности получения этих смол и пластмасс на их основе, их свойства, особенности, области применения в производстве потребительских товаров. Поликонденсационные смолы и пластмассы на их основе. Общая характеристика поликонденсационных смол и пластмасс на их основе. Их достоинства и недостатки. Характеристика отдельных видов поликонденсационных смол и пластмасс на их основе. Фенолформальдегидные смолы, аминопласты, полиамиды, полиэферы, полиуретаны, полиэпоксиды, кремнийорганические смолы и пластмассы на их основе. Их получение, свойства, области применения в производстве потребительских товаров. Природные модифицированные полимеры и пластмассы на их основе. Общая характеристика природных модифицированных полимеров и пластмасс на их основе. Их достоинства и недостатки, ограничивающие их производство и применение. Характеристика эфиров целлюлозы: нитроцеллюлоза, ацетилцеллюлоза, ацетобурат целлюлозы. Пластмассы на основе эфиров целлюлозы, их особенности, свойства, применение. Белковые и асфальтопечковые пластмассы. Их особенности, свойства, области применения в производстве потребительских товаров. Композиционные материалы. Общие сведения о композиционных материалах, их преимущества и достоинства по сравнению с традиционными материалами. Перспективы использования композиционных материалов в производстве потребительских товаров. Состав композиционных материалов. Их классификация. Характеристика важнейших видов композиционных материалов. Технология переработки пластмасс в готовые изделия. Технологичность пластмасс, классификация методов переработки пластмасс в изделия. Характеристика и особенности важнейших способов переработки пластмасс в вязкотекучем, высокоэластичном и твердом состоянии. Получение изделий из жидкого мономера. Прочие методы переработки пластмасс в изделия. Отличительные признаки изделий, изготовленных различными способами. Декорирование изделий из пластмасс.

Тема 1.3. Классификация и групповая характеристика ассортимента изделий из пластмасс.

Классификация ассортимента бытовых изделий из пластмасс по важнейшим товароведным признакам (назначение, вид используемой пластмассы, способ формования, характер отделки, фасон, размеры, комплектность). Групповая и видовая характеристика ассортимента хозяйственных, галантерейных товаров из пластических масс, а также товаров культурно-бытового назначения.

Тема 1.4 Качество и экспертиза изделий из пластических масс.

Потребительские свойства и показатели качества (функциональные, эргономические, эстетические, безопасности и надежности). Требования к качеству бытовых изделий из пластмасс, контроль и оценка их качества. Особенности маркировки, упаковки, транспортирования и хранения товаров из пластических масс. Проведение экспертизы товаров из пластических масс.

Тема 2 Бытовые химические товары

Тема 2.1. Общие сведения о бытовых химических товарах.

Понятие о товарах бытовой химии. Значение товаров бытовой химии в удовлетворении потребностей человека. Современные тенденции развития их ассортимента. Особенности маркировки, упаковки, транспортирования и хранения товаров бытовой химии.

Тема 2.2. Нефтепродукты.

Общие сведения о нефти и ее переработке. Характеристика основных видов нефтепродуктов: жидкое нефтяное топливо, осветительные нефтепродукты, растворители и смазочные масла. Характеристика ассортимента, требования к качеству, контроль качества.

Тема 2.3. Клеящие материалы.

Общие сведения о клеях, понятие об адгезии и когезии. Состав клеев как основной фактор формирования потребительских свойств, характеристика их важнейших свойств. Теории адгезии. Классификация клеев. Групповая характеристика ассортимента: клеи растительного и животного происхождения; синтетические клеи, в т.ч. на основе полимеризационных и поликонденсационных смол, а также резиновые клеи; клеи-герметики; минеральные клеи. Требования к качеству. Контроль качества с помощью органолептических методов. Лабораторные методы исследования: определение вязкости клея, жизнеспособности, скорости отвердевания и клеящей способности.

Тема 2.4. Лакокрасочные товары.

Общие сведения о лакокрасочных товарах, их значение и области применения. Определение. Характеристика исходных материалов для производства лакокрасочных товаров как фактора формирования потребительских свойств готовой продукции. Общие свойства Классификация и система обозначения лакокрасочных товаров. Теоретические основы пленкообразования. Характеристика лакокрасочных товаров, в т.ч.: Олифы: натуральные, полунатуральные, комбинированные и искусственные. Характеристика ассортимента, основные свойства, назначение. Лаки: определение, состав, классификация. Характеристика масляных, смоляных, эфирцеллюлозных и асфальтобитумных лаков (ас-

ассортимент, основные свойства, назначение). Краски: определение, состав, схема производства, классификация и характеристика ассортимента масляных, эмалевых, водоэмульсионных, клеевых и силикатных красочных составов. Назначение. Требования к качеству лакокрасочных товаров. Контроль качества с помощью органолептических методов. Лабораторные методы исследования: определение свойств пигментов; определение свойств лакокрасочных материалов.

Тема 2.5. Моющие средства.

Понятие о поверхностно-активных веществах. Теория моющего действия. Классификация моющих средств. Мыла: определение; сырье и производство как основные факторы, формирующие потребительские свойства; характеристика важнейших свойств; групповая характеристика ассортимента. Синтетические моющие средства (СМС), их достоинства и недостатки по сравнению с мылами. Состав СМС как основной фактор, формирующий потребительские свойства готовых изделий. Групповая характеристика ассортимента СМС. Общая характеристика вспомогательных средств для стирки: препараты для смягчения воды; препараты для замачивания белья; антистатики; отбеливающие средства; подсинивающие средства; подкрахмаливающие средства и др. Требования к качеству моющих средств. Контроль качества с помощью органолептических методов. Лабораторные методы исследования: определение важнейших свойств.

Тема 2.6. Разные бытовые химические товары.

Минеральные удобрения: значение, понятие об основных питательных веществах, классификация и характеристика ассортимента, сфера применения. Ядохимикаты: определение, значение, классификация и характеристика ассортимента. Дезинфицирующие средства: понятие, классификация и краткая характеристика ассортимента. Пятновыводящие средства: значение, классификация и характеристика ассортимента. Чистящие и полирующие средства: их особенности, состав, назначение, классификация и характеристика ассортимента.

Тема 3. Товары из металлов и сплавов

Тема 3.1. Общие сведения о металлах и сплавах.

Общие характерные свойства металлов и сплавов, их обусловленность строением, явление аллотропии металлов. Классификация сплавов по строению, зависимость свойств сплава от свойств входящих в его состав компонентов и строения сплава. Маркировка сплавов. Характеристика свойств основных видов черных и цветных металлов и сплавов на их основе. Способы защиты металлических изделий от коррозии.

Тема 3.2. Основы производства металлических товаров.

Этапы производства металлохозяйственных товаров, влияние каждого из них на потребительские свойства, качество, ассортимент и назначение изделий. Основные способы формования заготовок (пластическая деформация, литье, обработка резанием и др.). Основные способы соединения деталей. Термическая, химико-термическая и техническая обработка металлических изделий, ее роль в формировании потребительских свойств изделий. Декорирование металлохозяйственных

товаров. Прогрессивные технологии производства.

Тема 3.3. Классификация и ассортимент металлохозяйственных изделий изделий.

Общая классификация ассортимента металлохозяйственных изделий. Классификация по назначению, материалу изготовления и виду декоративно-защитного покрытия. металлическая посуда. Классификация стальной эмалированной, оцинкованной, луженой, крашеной, стальной черной, и посуды из нержавеющей стали. Классификация и характеристика ассортимента ножевых товаров, столовых приборов и принадлежностей, инструментальных товаров, приборов для окон и дверей, металлической галантереи, приборов, облегчающих домашний труд.

Тема 3.4. Качество и экспертиза металлических изделий.

Требования к качеству товаров из металлов и сплавов, регламентируемые действующей нормативной документацией. Характеристика возможных дефектов, причины возникновения, степень влияния на качество. Особенности регламентации дефектов в ТНПА. Экспертиза металлохозяйственных изделий.

Тема 4. Товары из стекла

Тема 4.1. Понятие о стекле, состав, строение и свойства стекла.

Республика Беларусь – социально-ориентированное государство с развитой силикатной промышленностью. Понятие о стекле и стеклообразном состоянии. Строение стекла, физические и химические свойства стекол. Химические свойства стекла как фактор, определяющий базовые свойства изделий.

Тема 4.2. Потребительские свойства стеклянных изделий.

Классификация и характеристика потребительских свойств стеклянных изделий. Порядок разработки номенклатуры потребительских свойств в зависимости от назначения изделий.

Тема 4.3. Формирование потребительских свойств стеклянных товаров в процессе производства.

Классификация сырьевых материалов стекольного производства. Стеклообразующие оксиды и их влияние на свойства готовых изделий. Вспомогательные материалы: красители, обесцвечиватели, глушители, осветлители, восстановители и их влияние на свойства готовых изделий. Процессы подготовки сырьевых материалов (помол, обогащение, смешивание), их роль в обеспечении качества готовых изделий. Требования к стекольной шихте. Процесс варки стекла, его этапы, их влияние на качество изделий.

Тема 4.4. Методы формования стеклянных изделий бытового назначения.

Отличительные признаки изделий, выработанных различными способами. Влияние способа формования на потребительские свойства готовых изделий. Классификация методов декорирования. Способы декорирования стеклянных изделий в горячем и холодном состоянии. Отличительные признаки, влияние на свойства.

Тема 4.5. Классификация и ассортимент стеклянных изделий бытового назначения.

Общая классификация бытовых стеклянных изделий по различным признакам (назначение, функциональное использование, вид стекла, способ формования, вид украшения, форма, фасон, размер, конструктивные особенности). Отличитель-

ные признаки изделий различных классификационных группировок. Особенности свойств изделий в зависимости от вида стекла. Взаимосвязь между видом стекла и назначением стеклянных изделий. Видовой состав ассортимента стеклянных изделий.

Тема 4.6. Качество и экспертиза стеклянных изделий.

Требования к качеству стеклянных изделий, регламентируемые действующей нормативной документацией. Качество стеклянных изделий: показатели качества и методы их определения. Дефекты, их классификация, виды, причины возникновения, влияние на потребительские свойства. Особенности регламентации дефектов в технических нормативно-правовых актах (ТНПА). Особенности контроля качества посуды и декоративных изделий из стекла в соответствии с ТНПА. Товароведные признаки стеклянных изделий, которые необходимо учитывать при определении соответствия конкретного изделия требованиям стандарта. Правила выборочного контроля качества. Маркировка и упаковка изделий, их влияние на сохранение качества в процессе транспортирования и хранения. Экспертиза стеклянных изделий.

Тема 5. Товары из керамики

Тема 5.1. Понятие о керамике. Состав, строение и свойства керамики.

Классификация керамики по характеру строения черепка (тонкая, грубая), плотности черепка (плотная, пористая). Основные виды керамики (фарфор и его разновидности, полуфарфор, фаянс, майолика, гончарная и тонкокаменная керамика), характеристика основных свойств изделий из различных видов керамики. Строение керамики и его влияние на свойства. Химический состав керамического черепка, его влияние на свойства изделий.

Тема 5.2. Потребительские свойства керамических изделий.

Классификация и характеристика потребительских свойств керамических изделий. Номенклатура единичных и групповых потребительских свойств. Оценка потребительских свойств керамических товаров бытового назначения.

Тема 5.3. Формирование потребительских свойств керамических товаров в процессе производства.

Классификация сырьевых материалов керамического производства. Основные материалы: пластичные и непластичные (отошающие, плавни), их роль в формировании черепка. Глазури и керамические краски, их классификация, роль в формировании потребительских свойств. Вспомогательные материалы (для форм, капсулей) и их роль в процессе производства. Процессы подготовки сырьевых материалов (дробление, помол, роспуск, смешивание), их роль в обеспечении качества изделий. Требования к керамической массе.

Тема 5.4. Методы формования керамических изделий бытового назначения

Пластическое формование полых и плоских изделий, сливное и наливное литье, полусухое прессование. Отличительные признаки изделий, выработанных различными способами. Влияние способа формования на потребительские свойства готовых изделий. Сушка, уфельный обжиг, глазурирование, политой обжиг. Режимы термической обработки изделий в зависимости от вида керамических изделий и их влияние на качество готовых изделий. Классификация методов декорирования. Способы декорирования керамических изделий. Отличительные признаки, влияние

на свойства.

Тема 5.5. Классификация и ассортимент керамических изделий бытового назначения.

Общая классификация керамических изделий по различным признакам (назначение, функциональное использование, вид керамики, способ формования, вид украшения, форма, фасон, размер, конструктивные особенности). Отличительные внешние признаки изделий различных классификационных группировок. Особенности свойств изделий в зависимости от вида керамики. Взаимосвязь между видом керамики и назначением изделий. Видовой состав ассортимента керамических изделий. Особенности ассортимента изделий из различных видов керамики.

Тема 5.6. Качество и экспертиза керамических изделий.

Требования к качеству керамических изделий, регламентируемые действующей нормативной документацией. Показатели качества и методы их определения. Дефекты, их классификация, виды, причины возникновения, влияние на потребительские свойства. Особенности контроля качества фарфоровых и фаянсовых изделий в соответствии с нормативной документацией. Товароведные признаки керамических изделий, которые необходимо учитывать при определении соответствия конкретного изделия требованиям стандарта. Правила выборочного контроля качества. Маркировка и упаковка изделий, их влияние на сохранение качества в процессе транспортирования и хранения. Экспертиза качества керамических изделий.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Товароведение и экспертиза товаров хозяйственного назначения (дневная форма получения высшего образования)

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические	Семинарские	Лабораторные занятия	Количество часов УСП			
						Лекции	ЛЗ		
3 семестр									
1.	Товары из пластических масс	6			12				
1.1	Общие сведения о полимерах и пластических массах	1	-	-	-	-	-	[1, 2,4-8]	Опрос
1.2	Факторы, формирующие ассортимент и качество товаров из пластических масс	1	-	-	4	-	-	[1, 2,4-8]	Защита отчёта по лаб работе
1.3	Классификация и групповая характеристика ассортимента изделий из пластмасс	2	-	-	4	-	-	[1, 2,4-8]	Защита отчётов по лаб работе
1.4	Качество и экспертиза изделий из пластмасс	2	-	-	4	-	-	[1-8]	Защита отчета по лабораторной работе, контрольная работа №1
2	Бытовые химические товары	16					4		
2.1	Общие сведения о бытовых химических товарах.	2	-	-	-	-		[1, 2,4-8]	Опрос
2.2	Нефтепродукты	2	-	-	-	-		[1, 2,4-8]	Опрос
2.3	Клеящие материалы.	2	-	-	-	-	1	[1, 2,4-8]	Письменный отчет, Контрольная работа №2
2.4	Лакокрасочные товары.	4	-	-	-	-	1	[1, 2,4-8]	
2.5	Моющие средства.	4	-	-	-	-	1	[1, 2,4-8]	
2.6	Разные бытовые химические товары	2	-	-	-	-	1	[1, 2,4-8]	
3.	Товары из металлов и сплавов	16			16	2	4	-	-
3.1	Общие сведения о металлах и сплавах	4	-	-	4	-	-	[1, 2,4-8]	Защита отчёта по лаб работе
3.2	Основы производства металлических товаров	4	-	-	4	-	-	[1, 2,4-8]	Защита отчёта по лаб работе
3.3	Классификация и ассортимент металлических товаров	6	-	-	4	-	4	[1, 2,4-8]	Защита отчётов по лаб работе
3.4	Качество и экспертиза металлических товаров	2	-	-	4	2	-	[1-8]	Защита отчета по лабораторной работе, контрольная работа №3
	Всего часов	38			28	2	8		Экзамен

4 семестр

4 семестр									
4.	Товары из стекла	16	-	-	16	2	4	-	-
4.1	Понятие о стекле, состав, строение и свойства стекла	2	-	-	-	-	-	[1, 5, 6, 8, 9]	Защита отчёта по лабор. работе, контрольная работа № 1
4.2	Потребительские свойства стеклянных товаров	2	-	-	-	-	-	[1, 5, 6, 8, 9]	
4.3	Формирование потребительских свойств стеклянных товаров в процессе производства.	4	-	-	4	-	-	[1, 5, 6, 8, 9]	
4.4	Методы формования стеклянных товаров бытового назначения	2			4	-	-	[1, 5, 6, 8, 9]	Защита отчёта по лабор работе
4.5	Классификация и ассортимент стеклянных товаров бытового назначения	4	-	-	4		4	[1, 5, 6, 8, 9]	Защита отчётов по лабор работе, письменный отчет
4.6	Качество и экспертиза стеклянных товаров	2	-	-	4	2	-	[1, 3, 5, 6, 8, 9]	Защита отчета по лабораторной работе, контрольная работа №2
5.	Товары из керамики	12	-	-	16	2	4	-	-
5.1	Понятие о керамике. Состав, строение и свойства керамики	2	-	-		-	-	[1, 5, 6, 8, 9]	Защита отчёта по лаб. работе, контрольная работа № 3
5.2	Потребительские свойства керамических товаров	2	-	-		-	-	[1, 5, 6, 8, 9]	
5.3	Формирование потребительских свойств керамических товаров в процессе производства.	2	-	-	2	-	-	[1, 5, 6, 8, 9]	
5.4	Методы формования керамических товаров бытового назначения.	2	-	-	2	-	-	[1, 5, 6, 8, 9]	
5.5	Классификация и ассортимент керамических товаров бытового назначения.	2	-	-	4	-	-	[1, 5, 6, 8, 9]	Защита отчёта по лаб. работе
6.6	Качество и экспертиза керамических товаров	2	-	-	8	2	-	[1, 3, 5, 6, 8, 9]	Защита отчета по лабораторной работе, контрольная работа №4
	Всего часов	28			32	4	4		Экзамен

ИНФОРМАЦИОННО - МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Товароведение и экспертиза товаров хозяйственного назначения»)»

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа студентов. Рекомендуется бюджет времени для самостоятельной работы в среднем 2-2 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, тест);
- выполнение индивидуальных заданий;
- подготовка к экзамену.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

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

2. Целикова, Л. В. Товароведение. Непродовольственные товары : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по экономическим специальностям / Л. В. Целикова. - Минск : РИВШ, 2020. - 310 с. : ил.

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

4. Товароведение непродовольственных товаров : учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальностям "Коммерческая деятельность", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)", "Товароведение и экспертиза товаров", "Товароведение и торговое предпринимательство", "Экономика и управление на предприятии", Экономика и организация на производстве", "Логистика (по направлениям)", "Маркетинг (по направлениям)" / [В. В. Садовский и др.] ; под ред. В. В. Садовского, В. Е. Сыцко. - Минск : БГЭУ, 2019. - 398, [1] с. : ил.

Дополнительная:

5. Товароведение. Культурно-хозяйственные товары : учебное пособие по специальностям "Товароведение и экспертиза товаров", "Товароведение и торговое предпринимательство (по направлениям)", "Экономика и управление на предприятии", "Экономика и организация производства", "Коммерческая деятельность (по направлениям)", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит (по направлениям)", "Логистика (по направлениям)", "Маркетинг", "Аудит и ревизия" / [В. Е. Сыцко и др.] ; под общ. ред. В. Е. Сыцко. - Минск : Вышэйшая школа, 2016. - 350, [1] с. : ил.

6. Товароведение хозяйственных товаров. Общий курс: учеб. пособие / Н.М. Ильин [и др.]; под ред. Н.М. Ильина. - Минск: БГЭУ, 2004. - 401 с.

7. 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.

8. Вилкова, С. А. Товароведение и экспертиза хозяйственных товаров : учебное пособие / С. А. Вилкова, Л. В. Михайлова, Е. Н. Власова ; под общ. ред. С. А. Вилковой. – 4-е изд., стер. – Москва : Дашков и К°, 2021. – 498 с. : ил., табл. – (Учебные издания для бакалавров). – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621698> (дата обращения: 25.11.2021). – Библиогр.: с. 441-442. – ISBN 978-5-394-04178-5. – Текст : электронный.

9. Губа, Е. Н. Товароведение, экспертиза и оценка силикатных и древесно-мебельных товаров : учебное пособие / Е.Н. Губа, М.В. Гусева. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 213 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-015498-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1039038> (дата обращения: 25.11.2021). – Режим доступа: по подписке.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

по дисциплине **Товароведение и экспертиза товаров хозяйственного назначения** (дневная форма получения высшего образования)

Номер раздела, темы	Название темы лабораторного занятия	Количество аудиторных часов	УСРС	Методическое обеспечение занятия	Форма контроля знаний
3 семестр					
1.2	Распознавание пластмасс	4		Учебные пособия, образцы пластмассовых изделий	Защита отчета по лабораторной работе
1.3	Изучение ассортимента изделий из пластмасс	4		ТНПА, учебные пособия, образцы пластмассовых изделий,	Защита отчета по лабораторной работе
1.4	Изучение требований к качеству и экспертизы изделий из пластмасс	4		ТНПА, учебные пособия, образцы пластмассовых изделий,	Защита отчета по лабораторной работе
2.3-2.6	Изучение торгового ассортимента бытовых химических товаров		4	ТНПА, учебные пособия, торговый ассортимент	Индивидуальный письменный отчет
3.1	Изучение металлов и сплавов, используемых в производстве металлохозяйственных товаров	4		Учебные пособия, коллекции металлов и сплавов, образцы металлохозяйственных изделий	Защита отчета по лабораторной работе
3.2	Изучение технологии производства металлохозяйственных товаров	4		Учебные пособия, образцы металлохозяйственных изделий	Защита отчета по лабораторной работе
3.3	Изучение ассортимента металлической посуды, столовых приборов, кухонных принадлежностей, ножево-ножничных товаров	4		Учебные пособия, каталоги, образцы металлической посуды	Защита отчета по лабораторной работе
3.3	Изучение торгового ассортимента металлохозяйственных товаров		4	ТНПА, учебные пособия, торговый ассортимент товаров	Индивидуальный письменный отчет
3.4	Изучение ТНПА на металлохозяйственные изделия	4		ТНПА	Защита отчета по лабораторной работе
ИТОГО:		28	8		
4 семестр					
4.3, 4.4	Изучение факторов, формирующих потребительские свойства стеклянных бытовых товаров	8		Учебные пособия, коллекции стекол, образцы стеклоизделий	Защита отчета по лабораторной работе
4.5	Изучение классификации и ассортимента стеклянных товаров	4		ТНПА, учебные пособия, образцы стеклоизделий	Защита отчета по лабораторной работе
4.5	Изучение торгового ассортимента стеклянных изделий		4	ТНПА, учебные пособия, торговый ассортимент товаров	Индивидуальный письменный отчет

4.6	Изучение требований к качеству и экспертизы стеклоизделий	4		ТНПА, учебные пособия, образцы стеклоизделий, стеклоизделия с дефектами	Защита отчета по лабораторной работе
5.3, 5.4	Изучение факторов, формирующих потребительские свойства керамических изделий	4		Учебные пособия, образцы керамических изделий	Защита отчета по лабораторной работе
5.5	Изучение классификации и ассортимента керамических товаров	4		ТНПА, учебные пособия, образцы керамических изделий	Защита отчета по лабораторной работе
5.6	Изучение требований к качеству и экспертизы керамических изделий	8		ТНПА, учебные пособия, образцы керамических изделий, изделия с дефектами	Защита отчета по лабораторной работе
ИТОГО:		32	4		

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

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
Основы материаловедения	Физикохимии материалов и производственных технологий	нет <i>Проф. Прокопов А.М.</i> <i>Зав. кафедрой</i>	Учебную программу по учебной дисциплине «Товароведение и экспертиза товаров хозяйственного назначения» рекомендовать к утверждению (протокол № <u>3</u> от <u>19</u> . <u>10</u> . 20 <u>21</u> г.)

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ

на 20__/20__ учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры товароведения и экспертизы товаров

(протокол № ____ от ____ . ____ . 20__ г.)

Заведующий кафедрой

канд. техн. наук, доцент

М.М. Петухов

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета коммерции
и туристической индустрии

канд. экон. наук, доцент

А.И. Ерчак