

Учреждение образования  
«Белорусский государственный экономический университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
экономический университет»

 В.Ю.Шутилин

« 15 » 05 2020 г.

Регистрационный № УД 1300-20 /уч.

## **ТОВАРОВЕДЕНИЕ МЕБЕЛИ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине  
для специальности 1-25 01 14 – Товароведение и торговое предпринимательство

Учебная программа составлена на основе, учебного плана учреждения высшего образования по специальности 1-25 01 14 «Товароведение и торговое предпринимательство» специализации 1-25 01 14 01 «Товароведение и организация торговли непродовольственными товарами», утвержденного 10.06.2013, регистрационный № 01 Р-13, образовательного стандарта ОСВО 1-25 01 14-2013, утвержденного 30.08.2013, № 88.

**СОСТАВИТЕЛЬ:**

**С.И. Шпак**, доцент кафедры товароведения непродовольственных товаров учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат технических наук, доцент.

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

**Е.В. Дубоделова**, доцент кафедры технологии деревообрабатывающих производств учреждения образования «Белорусский государственный технологически университет», кандидат технических наук;

**В.Г. Зарапин**, доцент кафедры физикохимии материалов и производственных технологий учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат технических 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 апреля 2020 г.).

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Товароведение мебели и строительных материалов» относится к циклу общепрофессиональных и специальных учебных дисциплин специальности 1-25 01 14 «Товароведение и торговое предпринимательство» специализации 1-25 01 14 01 «Товароведение и организация торговли непродовольственными товарами» и является одной из основополагающей при формировании профиля товароведа-экономиста в строительной индустрии.

Целью преподавания учебной дисциплины «Товароведение мебели и строительных материалов» является формирование у студентов прочных знаний в области ассортимента, свойств и методов исследований мебели и строительных материалов, необходимых для оценки их качества и потребительских характеристик. Данные знания и навыки необходимы для подготовки специалиста высокой квалификации, способного применить теоретические достижения науки в практической деятельности товароведа-экономиста.

Задачами преподавания дисциплины являются:

- ознакомление с сырьевыми материалами, применяемыми для получения строительных материалов и изготовления мебели, и основами их производства;
- приобретение знаний по влиянию сырья и производственных процессов на формирование потребительских свойств готовых изделий;
- рассмотрение общих и единичных потребительских свойств мебельной продукции и строительных материалов;
- детальное изучение ассортимента мебельной продукции, строительных материалов и изделий, и факторов, влияющих на его формирование;
- приобретение навыков установления соответствия качества мебели и строительных материалов требованиям нормативных документов и определения уровня снижения их потребительских свойств на основании выявленных дефектов.

При изучении учебной дисциплины «Товароведение мебели и строительных материалов» студент должен формировать следующие компетенции:

**академические**, включающие:

- 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;

**профессиональные, включающие:**

– ПК-1. Знать потребительские свойства товаров, факторы, формирующие и сохраняющие их качество;

– ПК-2. Управлять ассортиментом и качеством товаров, диагностировать дефекты;

– ПК-3. Руководствоваться законодательными нормативными документами;

– ПК-4. Оценивать соответствие товарной информации требованиям законодательства и нормативных документов;

– ПК-5. Проводить приемку товаров по количеству, качеству и комплектности;

– ПК-6. Владеть методами органолептического и инструментального анализа товаров;

– ПК-7. Анализировать рекламации и претензии к качеству товаров;

– ПК-8. Владеть методами идентификации, оценки качества и безопасности товаров для выявления дефектов, некачественной, фальсифицированной и контрафактной продукции;

– ПК-15. Осуществлять контроль за соблюдением требований к упаковке и маркировке, правил и сроков хранения, транспортирования и реализации товаров, правил их выкладки в местах продаж согласно стандартам мерчандайзинга, принятым на предприятии.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

**знать:**

– классификацию, свойства и ассортимент материалов для изготовления и отделки мебели;

– классификацию свойства и ассортимент строительных материалов и изделий;

– факторы, формирующие, обеспечивающие и сохраняющие качество мебели, строительных материалов и изделий;

– методы исследований для оценки потребительских свойств мебели, строительных материалов и изделий;

**уметь:**

– работать с нормативными документами, регламентирующими требования к качеству мебельных товаров, мебели, строительных материалов и изделий;

– проводить контроль качества мебельных товаров, мебели, строительных материалов и изделий;

**владеть:**

практическими навыками оценки качества мебельных товаров, мебели, строительных материалов и изделий.

В соответствии с учебным планом **дневной формы получения высшего образования** учебная программа учреждения высшего образования по учебной

дисциплине «Товароведение мебели и строительных материалов» для специальности 1-25 01 14 «Товароведение и торговое предпринимательство» специализации 1-25 01 14 01 «Товароведение и организация торговли непродовольственными товарами» рассчитана на 172 часа, из них аудиторных занятий – 74 часа. Распределение по видам занятий: лекций – 42 часа; лабораторных занятий – 32 часа. Форма текущего контроля – экзамен.

В соответствии с учебным планом **заочной формы получения высшего образования, сокращенный срок обучения** учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Товароведение мебели и строительных материалов» для специальности 1–25 01 14 «Товароведение и торговое предпринимательство» специализации 1-25 01 14 01 «Товароведение и организация торговли непродовольственными товарами» рассчитана на 172 часа, из них аудиторных занятий – 14 часов. Распределение по видам занятий: лекций – 8 часов; лабораторных занятий – 6 часов. Форма текущего контроля – экзамен.

В соответствии с учебным планом **заочной формы получения высшего образования, интегрированные с образовательными программами среднего специального образования** учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Товароведение мебели и строительных материалов» для специальности 1–25 01 14 «Товароведение и торговое предпринимательство» специализации 1-25 01 14 01 «Товароведение и организация торговли непродовольственными товарами» рассчитана на 172 часа, из них аудиторных занятий – 14 часов. Распределение по видам занятий: лекций – 8 часов; лабораторных занятий – 6 часов. Форма текущего контроля – экзамен.

# СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

## Раздел 1. Мебельные товары

### Тема 1.1. Общие сведения о мебельных товарах

Мебельные товары, их назначение и роль в благоустройстве быта. Производство мебели в Республике Беларусь. Стилиевые направления производства мебели. Применение новых материалов в мебельном производстве, их эффективность. Единая система типовых конструкций, размеров, узлов и деталей мебели, режимов ее изготовления, средств технического контроля.

Классификация мебели по эксплуатационным признакам, конструкции, виду исходного материала, функциональному назначению, видам изделий, комплектности, характеру и способу производства, конструктивно-технологическому признаку, характеру отделки, категориям отделки.

Требования, предъявляемые к мебели: функциональные, эргономические, гигиенические, эстетические, технологические, экономические. Требования прочности, надежности и долговечности.

### Тема 1.2. Строение и свойства древесины. Пороки древесины

Макроскопическое строение древесины хвойных и лиственных пород. Анатомическое строение древесины хвойных и лиственных пород. Влияние строения древесины на технологические свойства.

Физические, механические, химические и биологические свойства древесины. Пороки древесины: группы, виды, разновидности. Влияние пороков на качество древесины и изделия из нее.

Требования к древесине для изготовления мебели. Основные породы древесины, используемые в мебельном производстве. Структура произрастающих древесных пород в Республике Беларусь.

### Тема 1.3. Материалы для изготовления корпусной мебели

Материалы для производства мебели, классификация по назначению и природе. Древесина: область использования, положительные свойства и основные недостатки.

Древесные материалы и полуфабрикаты: доски, бруски, шпон строганный и лущеный, фанера клееная, облицованная и декоративная, гнуто-клееные и гнуто-пропиленные детали, плиты столярные, древесно-стружечные и древесно-волокнистые, щиты мебельные, древесно- и бумажнослоистые пластики, черновые заготовки и детали.

### Тема 1.4. Материалы для изготовления мягкой мебели

Текстильные материалы, назначение, и классификация. Ткани покровные: характеристика ассортимента, требования к качеству. Ткани облицовочные, требования к качеству, характеристика основных видов (ткань декоративная, пестротканая мебельная, гобелен, макет, плюш, бархат и др.). Натуральная кожа: виды, свойства, применение. Искусственная кожа: виды, свойства, применение.

Настилочные материалы: назначение, свойства. Материалы растительного происхождения. Рулонные материалы и полуфабрикаты на основе мебельной ваты и синтетических волокон. Материалы животного происхождения. Настилочные материалы на основе полимеров, назначение, свойства, достоинства.

Металлические материалы: пружины (цилиндрические, двухконусные, непрерывного плетения), блоки из двух-конусных пружин, зигзагообразные («змейка»), трубы, прутки и угловая сталь, погонажные элементы из алюминиевых сплавов.

#### Тема 1.5. Проектирование и производство мебели

Проектирование мебели, установление оптимальных размеров мебели, разработка конструкции, определение вида материала, сечения и профиля отдельных деталей и их сочленения. Факторы, влияющие на конструкцию мебели. Утверждение образцов. Стили мебели. Изготовление мебели. Подготовка исходных материалов и обработка деталей. Отделочные материалы, назначение, требования к качеству, выбор материалов, классификация. Материалы для подготовки поверхности древесины к отделке Облицовывание поверхностей деталей мебельных изделий. Соединение отдельных деталей и элементов. Лицевая отделка: прозрачная (столярная), непрозрачная (малярная), комбинированная, имитационная и специальная. Лакирование, располирование, полирование и панелирование поверхностей. Отделка лакокрасочными составами и непрозрачными пленками, текстурной бумагой, синтетическим шпоном, декоративной фанерой и декоративно-слоистыми пластиками. Отделка аэрографией и акваграфией, инкрустацией, маркетри, имитацией, декалькоманией.

#### Тема 1.6. Ассортимент мебели

Типаж мебели. Мебель столярная: для сидения, работы, приготовления и приема пищи, хранения платья и белья, посуды и продуктов, книг и других предметов, отдыха и сна, туалета и культурно-бытовых нужд. Мебель детская, кухонная, универсально-сборная. Наборы и гарнитуры. Встроенная мебель. Мебель гнутая из гнуто-клееных, гнуто-пропиленных и спрессованных деталей. Мебель плетеная, металлическая и с металлическим каркасом.

#### Тема 1.7. Качество мебели.

Факторы, формирующие качество мебели: исходные материалы, конструкция изделия, технология производства. Факторы, стимулирующие качество мебели.

Показатели качества исходных материалов, обработки и сборки мебели. Показатели качества покрытий. Показатели качества мягких элементов мебели.

Контроль качества: нормативно-правовые акты, регламентирующие ее качество; этапы, виды и методы контроля, документальное оформление.

#### Тема 1.8. Маркировка, упаковка и хранение мебельных товаров

Маркировка мебели. Требования к маркировке. Роль упаковки в сохранности потребительских свойств товаров, вида и материалы упаковки. Особенности упаковки изделий различных габаритов. Упаковка мебельных изделий при внутригородских и иногородних перевозках. Условия транспортирования и

хранения мебели. Параметры микроклимата помещений для хранения мебели. Правила эксплуатации и ухода за мебелью, значение этих условий для объективной экспертизы мебельных изделий. Правила реализации мебели, обеспечение сохранности ее качества на различных этапах товародвижения.

## **Раздел 2. Строительные материалы**

Тема 2.1. Понятие о строительных материалах. Классификация строительных материалов

Состояние и перспективы производства строительных материалов в Республике Беларусь и в СНГ. Классификация ассортимента строительных материалов по происхождению, составу, виду исходного сырья, назначению и другим признакам. Потребительские свойства строительных материалов и изделий.

Тема 2.2. Строительные материалы на основе древесины

Способы переработки древесины. Классификация лесоматериалов. Круглые лесоматериалы: классификация и характеристика ассортимента. Пиломатериалы: определение, их разновидности. Готовые изделия: доски, бруски, погонажные и столярные изделия. Требования к качеству. Маркировка и хранение деревянных строительных материалов. Композиционные древесные материалы на основе минеральных вяжущих: арболит, фибролит, цементно-стружечные плиты

Тема 2.3. Минеральные вяжущие вещества

Минеральные вяжущие вещества: назначение состав, получение. Воздушные и гидравлические вяжущие вещества, их характеристика (воздушная известь, гипсовые и магнезиальные вяжущие вещества, жидкое стекло, гидравлическая известь, романцемент, портландцемент).

Тема 2.4. Керамические строительные материалы

Керамические материалы и изделия: получение и назначение. Классификация и свойства керамических строительных материалов. Стеновые материалы, изделия для наружной и внутренней облицовки, кровельные материалы, керамические трубы, санитарно-технические изделия, огнеупорные керамические материалы.

Тема 2.5. Теплоизоляционные строительные материалы

Особенности теплоизоляционных материалов и изделий. Классификация теплоизоляционных строительных материалов. Характеристика неорганических рыхлых материалов: минеральная вата, стекловата и др. Характеристика неорганических жестких строительных материалов: плиты из пеностекла, крупнопористый керамзитпластбетон. Жесткие органические материалы: древесноволокнистые и фибролитовые плиты, газонаполненные полимеры и др. Гибкие органические теплоизоляционные материалы: строительный войлок, гофрированный картон. Их назначение, производство, ассортимент.

Тема 2.6. Безобжиговые материалы и изделия

Силикатные кирпич, камни и блоки, асбестоцементные и цементные материалы и изделия, гипсовые (гипсокартон, гипсоволокнистые плиты) и



гипсобетонные изделия. Их классификация, свойства и области применения. Характеристика ассортимента, требования к качеству.

#### Тема 2.7. Строительные материалы и изделия на основе полимеров

Состав, свойства и классификация материалов на основе полимеров. Состав и назначение ненаполненных и газонаполненных пластмасс. Отделочные полимерные материалы (для полов, стен, потолков, погонажные изделия). Кровельные полимерные материалы (поликарбонат, органическое стекло). Санитарно-технические изделия на основе полимеров.

#### Тема 2.8. Стекломатериалы и изделия

Получение стекла и его свойства. Классификация стекломатериалов. Разновидности листового стекла: закаленное стекло, армированное стекло, стемалит, узорчатое стекло, цветное стекло. Изделия на основе стекла: стеклоблоки; стеклопакеты, двери. Стеклопластики: состав, свойства, назначение.

#### Тема 2.9. Материалы на основе битумных связующих.

Материалы на основе битумных связующих: понятие, назначение и область применения. Характеристика основных представителей: рубероид, толь, стеклоткань и стекловолок, пергамин, листы битумные фасованные, мягкая черепица, мастики, эмульсии.

#### Тема 2.10. Лакокрасочные строительные материалы

Лакокрасочные строительные материалы: состав, классификация, области применения. Пигменты и наполнители. Связующие вещества. Красочные составы. Подготовительные и вспомогательные малярные материалы. Особенности приёмки и оценки качества лакокрасочных товаров

#### Тема 2.11. Клеи

Классификация клеев. Состав и потребительские свойства клеев. Ассортимент клеев. Клеи на основе синтетических полимеров. Клеи на основе терморезистивных полимеров. Клеи каучуковые. Качество клеев.

#### Тема 2.12. Природные каменные материалы

Общие сведения, классификация и свойства. Виды, классификация и потребительские свойства природных каменных материалов и изделий из них. Породообразующие минералы. Изверженные горные породы. Осадочные горные породы. Метаморфические горные породы

#### Тема 2.13. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение строительных материалов

Особенности маркировки древесных материалов, минеральных вяжущих веществ, керамических и стеклоизделий. Упаковка безобжиговых и керамических материалов, пиломатериалов и погонажных изделий, вяжущих веществ, рулонных кровельных материалов. Специфика транспортирования и хранения каменных материалов, вяжущих веществ и стеклоизделий.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ТОВАРОВЕДЕНИЕ МЕБЕЛИ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

для специальности 1-25 01 14 «Товароведение и торговое предпринимательство»,  
специализации 1-25 01 14 01 «Товароведение и организация торговли непродовольственными товарами»  
**(дневная форма получения высшего образования)**

Номер темы	Название темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП			
						Лекции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1.</b>	<b>Мебельные товары</b>								
1.1	Общие сведения о мебельных товарах	2	–	–	–	–	–	[1–2, 10, 12, 14–15]	Контрольная работа
1.2	Строение и свойства древесины. Пороки древесины	2	–	–	4	–	–	[10–15]	Защита отчета по лабораторной работе
1.3	Материалы для изготовления корпусной мебели	2	–	–	4	–	–	[3–4, 10, 12, 14–15]	Защита отчета по лабораторной работе
1.4	Материалы для изготовления мягкой мебели	2			–			[12, 14–16]	Контрольная работа
1.5	Проектирование и производство мебели	2	–	–	–	–	–	[12, 17]	Контрольная работа
1.6	Ассортимент мебели	2	–	–	–	–	–	[1, 3, 14–15]	Защита отчета по лабораторной работе
1.7	Качество мебели	2	–	–	4	–	–	[1–5, 10, 14–17]	Защита отчета по лабораторной работе
1.8	Маркировка, упаковка и хранение мебельных товаров	2	–	–	–	–	–	[1, 12, 14]	Контрольная работа
<b>2</b>	<b>Строительные материалы</b>								
2.1	Понятие о строительных материалах. Классификация строительных материалов	2	–	–	–	–	–	[10–12, 18–19]	Контрольная работа
2.2	Строительные материалы на основе древесины	2	–	–	4	–	–	[6–8, 10–13]	Защита отчета по лабораторной работе

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3	Минеральные вяжущие вещества	2	–	–	4	–	–	[10–13, 18–19]	Защита отчета по лабораторной работе
2.4	Керамические строительные материалы	2	–	–	4	–	–	[10–13, 18–19]	Защита отчета по лабораторной работе
2.5	Теплоизоляционные строительные материалы	2	–	–	–	–	–	[10–12, 18–19]	Контрольная работа
2.6	Безобжиговые материалы и изделия	2	–	–	–	–	–	[9–12, 18–19]	Контрольная работа
2.7	Строительные материалы и изделия на основе полимеров	2	–	–	4	–	–	[10–13, 18]	Защита отчета по лабораторной работе
2.8	Стекломатериалы и изделия	2	–	–	–	–	–	[10–12, 18]	Контрольная работа
2.9	Материалы на основе битумных связующих.	2	–	–	–	–	–	10–12, 18]	Контрольная работа
2.10	Лакокрасочные строительные материалы	2	–	–	–	–	–	10–12, 18]	Контрольная работа
2.11	Клеи	2	–	–	–	–	–	10–12, 18]	Контрольная работа
2.12	Природные каменные материалы	2	–	–	–	–	–	10–12, 18]	Контрольная работа
2.13	Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение строительных материалов	2	–	–	4	–	–	[10–13]	Защита отчета по лабораторной работе
<b>Итого</b>		<b>42</b>	–	–	<b>32</b>	–	–		<b>Экзамен</b>

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ТОВАРОВЕДЕНИЕ МЕБЕЛИ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

для специальности 1-25 01 14 «Товароведение и торговое предпринимательство»  
специализации 1-25 01 14 01 «Товароведение и организация торговли непродовольственными товарами»  
**(заочная форма получения высшего образования, сокращенный срок обучения)**

Номер темы	Название темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР			
						Лекции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<b>Мебельные товары</b>								
1.1	Общие сведения о мебельных товарах	–	–	–	–	–	–	[1–2, 10, 12, 14–15]	Тест
1.2	Строение и свойства древесины. Пороки древесины	2	–	–	–	–	–	[10–15]	Тест
1.3	Материалы для изготовления корпусной мебели	–	–	–	4	–	–	[3–4, 10, 12, 14–15]	Защита отчета по лабораторной работе, тест
1.4	Материалы для изготовления мягкой мебели	2			–			[12, 14–16]	Тест
1.5	Проектирование и производство мебели		–	–	–	–	–	[12, 17]	Тест
1.6	Ассортимент мебели	–	–	–	–	–	–	[1, 3, 14–15]	Тест
1.7	Качество мебели	–	–	–	–	–	–	[1–5, 10, 14–17]	Тест
1.8	Маркировка, упаковка и хранение мебельных товаров	–	–	–	–	–	–	[1, 12, 14]	Тест
2	<b>Строительные материалы</b>								
2.1	Понятие о строительных материалах. Классификация строительных материалов	–	–	–	–	–	–	[10–12, 18–19]	Тест

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2	Строительные материалы на основе древесины	–	–	–	–	–	–	[6–8, 10–13]	Тест
2.3	Минеральные вяжущие вещества	–	–	–	2	–	–	[10–13, 18–19]	Защита отчета по лабораторной работе, тест
2.4	Керамические строительные материалы	–	–	–	–	–	–	[10–13, 18–19]	Тест
2.5	Теплоизоляционные строительные материалы	2	–	–	–	–	–	[10–12, 18–19]	Тест
2.6	Безобжиговые материалы и изделия	–	–	–	–	–	–	[9–12, 18–19]	Тест
2.7	Строительные материалы и изделия на основе полимеров	–	–	–	–	–	–	[10–13, 18]	Тест
2.8	Стекломатериалы и изделия	2	–	–	–	–	–	[10–12, 18]	Тест
2.9	Материалы на основе битумных связующих.	–	–	–	–	–	–	10–12, 18]	Тест
2.10	Лакокрасочные строительные материалы	–	–	–	–	–	–	10–12, 18]	Тест
2.11	Клеи	–	–	–	–	–	–	10–12, 18]	Тест
2.12	Природные каменные материалы	–	–	–	–	–	–	10–12, 18]	Тест
2.13	Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение строительных материалов	–	–	–	–	–	–	[10–13]	Тест
<b>ИТОГО:</b>		<b>8</b>	–	–	<b>6</b>	–	–		<b>Экзамен</b>

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ТОВАРОВЕДЕНИЕ МЕБЕЛИ И СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»**

для специальности 1-25 01 14 «Товароведение и торговое предпринимательство»

специализации 1-25 01 14 01 «Товароведение и организация торговли непродовольственными товарами»

**(заочная форма получения высшего образования, интегрированные с образовательными программами  
среднего специального образования)**

Номер темы	Название темы	Количество аудиторных часов						Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСП			
						Лекции	ПЗ (СЗ)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Раздел 1. Мебельные товары</b>									
1.1	Общие сведения о мебельных товарах	–	–	–	–	–	–	[1–2, 10, 12, 14–15]	Тест
1.2	Строение и свойства древесины. Пороки древесины	2	–	–	–	–	–	[10–15]	Тест
1.3	Материалы для изготовления корпусной мебели	–	–	–	4	–	–	[3–4, 10, 12, 14–15]	Защита отчета по лабораторной работе, тест
1.4	Материалы для изготовления мягкой мебели	2	–	–	–	–	–	[12, 14–16]	Тест
1.5	Проектирование и производство мебели	–	–	–	–	–	–	[12, 17]	Тест
1.6	Ассортимент мебели	–	–	–	–	–	–	[1, 3, 14–15]	Тест
1.7	Качество мебели	–	–	–	–	–	–	[1–5, 10, 14–17]	Тест
1.8	Маркировка, упаковка и хранение мебельных товаров	–	–	–	–	–	–	[1, 12, 14]	Тест
<b>Раздел 2. Строительные материалы</b>									
2.1	Понятие о строительных материалах. Классификация строительных материалов	–	–	–	–	–	–	[10–12, 18–19]	Тест
2.2	Строительные материалы на основе древесины	–	–	–	–	–	–	[6–8, 10–13]	Тест
2.3	Минеральные вяжущие вещества	–	–	–	2	–	–	[10–13, 18–19]	Защита отчета по лабораторной работе, тест

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.4	Керамические строительные материалы	–	–	–	–	–	–	[10–13, 18–19]	Тест
2.5	Теплоизоляционные строительные материалы	2	–	–	–	–	–	[10–12, 18–19]	Тест
2.6	Безобжиговые материалы и изделия	–	–	–	–	–	–	[9–12, 18–19]	Тест
2.7	Строительные материалы и изделия на основе полимеров	–	–	–	–	–	–	[10–13, 18]	Тест
2.8	Стекломатериалы и изделия	2	–	–	–	–	–	[10–12, 18]	Тест
2.9	Материалы на основе битумных связующих.	–	–	–	–	–	–	10–12, 18]	Тест
2.10	Лакокрасочные строительные материалы	–	–	–	–	–	–	10–12, 18]	Тест
2.11	Клеи	–	–	–	–	–	–	10–12, 18]	Тест
2.12	Природные каменные материалы	–	–	–	–	–	–	10–12, 18]	Тест
2.13	Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение строительных материалов	–	–	–	–	–	–	[10–13]	Тест
<b>ИТОГО:</b>		<b>8</b>	–	–	<b>6</b>	–	–		<b>Экзамен</b>

## **ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

### *Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Товароведение мебели и строительных материалов»*

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 с изучением основной и дополнительной литературы;
- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (контрольные работы и т.п.);
- подготовка к экзамену.

### **Нормативные и законодательные акты**

1. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции» от 15 июня 2012 г. № 35 решения Комиссии Таможенного союза.
2. ГОСТ 20400-2013. Продукция мебельного производства. Термины и определения. – Введ. 01.3.2016. – М.: Стандартинформ, 2013. – 50 с.
3. ГОСТ 34007-2016 Плиты древесно-стружечные. Определения и классификация. – Введ. 01.11.2017. – М.: Стандартинформ, 2016. – 8 с.
4. ГОСТ 10632-2014 Плиты древесно-стружечные. Технические условия. – Введ. 01.07.2015. – М.: Стандартинформ, 2014. – 14 с.
5. Закон Республики Беларусь «О защите прав потребителей» № 90-3 от 09.01.2002.
6. СТБ 1713-2007. Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия. – Введ. 30.01.2007. – Минск: Госстандарт, 2007. – 20 с.
7. СТБ 1714-2007. Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия. – Введ. 30.01.2007. – Минск: Госстандарт, 2007. – 20 с.
8. СТБ 1554-2005. Плиты древесностружечные для строительства. Технические условия – Введ. 05.07.2005. – Минск: Госстандарт, 2005. – 20 с.
9. ГОСТ 379-2015. Кирпич, камни и плиты перегородочные силикатные. Общие технические условия. Введ. 01.05.2017. – Стандартинформ, 2015. – 22 с.



## ЛИТЕРАТУРА

### *Основная:*

10. Петрище, Ф.А. Товароведение строительных товаров: учебное пособие / Ф.А. Петрище, М.А. Черная. – М.: Форум: Инфра-М, 2019. – 208 с.
11. Петрище, Ф.А. Экспертиза строительных товаров: учеб. пособие / Ф. А. Петрище, М.А. Черная. – М.: Форум: Инфра-М, 2019. – 320 с.
12. Вилкова С.А. Товароведение и экспертиза хозяйственных товаров: учебно-практическое пособие / С.А. Вилкова. – М.: Дашков и К, 2015. – 497 с.
13. Петрище, Ф.А. Товары для строительства, отделки и оборудования помещений: лабораторный практикум / Ф.А. Петрище. – М.: Дашков и К, 2019. – 290 с.

### *Дополнительная:*

14. Петрище, Ф.А. Товарный менеджмент и экспертиза строительных товаров: учебник / Ф.А. Петрище. – М.: Дашков и К, 2016. – 423 с.
15. 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.
16. Товароведение непродовольственных товаров: учебное пособие / В.В. Садовский [и др.]; под ред. В.В. Садовского, В.Е. Сыцко. – Минск: БГЭУ, 2019. – 399 с.
17. 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.
18. Вилкова, С.А. Товароведение и экспертиза непродовольственных товаров: словарь-справочник / С.А. Вилкова. – М.: Дашков и К, 2020. – 264 с.
19. Замедлина, Е.А. Товароведение и экспертиза товаров: учебное пособие / Е.А. Замедлина. – М.: РИОР, 2019. – 156 с.

## ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

по учебной дисциплине

«Товароведение мебели и строительных материалов»

Название темы лабораторного занятия	Количество часов
<b>Тема:</b> Материалы для изготовления корпусной мебели	
2. Изучение строения и свойств древесных композиционных материалов для мебельного производства	4
<b>Тема:</b> Качество мебели	
3. Изучение ассортимента мебели и требований к ее качеству	4
<b>Тема:</b> Строительные материалы на основе древесины	
4. Изучение ассортимента строительных материалов на основе древесины и требований к их качеству	4
<b>Тема:</b> Минеральные вяжущие вещества	
5. Изучение ассортимента и качества минеральных вяжущих веществ	4
<b>Тема:</b> Керамические строительные материалы	
6. Изучение ассортимента и качества керамических строительных материалов	4
<b>Тема:</b> Строительные материалы и изделия на основе полимеров	
7. Изучение ассортимента строительных материалов и изделий на основе полимеров и требований к их качеству	4
<b>Тема:</b> Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение строительных материалов	
8. Изучение торгового ассортимента, маркировки и хранения строительных материалов и изделий	4*

\* Занятия проводятся на базе торговых организаций г. Минска

## ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы УВО по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
Производственные технологии непродовольственных товаров	Кафедра физикохимии материалов и производственных технологий	нет	Учебную программу по учебной дисциплине «Товароведение мебели и строительных материалов» 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  
канд. экон. наук, доцент

\_\_\_\_\_ Н.В. Шутилина

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета коммерции  
и туристической индустрии  
канд. экон. наук, доцент

\_\_\_\_\_ А.И. Ерчак