

**УДК 620.2(075.8)**

**ББК 30.609я73**

**Т50**

**Авторы:**

*Т. И. Чалых* — доктор химических наук, профессор (главы 7, 8); *Е. Л. Пехташева* — доктор технических наук, профессор (глава 2); *Е. Ю. Райкова* — кандидат технических наук, доцент (главы 1, 3, 4); *Н. В. Умалёнова* — кандидат технических наук, доцент (глава 5); *О. В. Фукина* — доктор технических наук, доцент (глава 6); *Н. А. Ибрагимова* — кандидат технических наук, доцент (главы 9, 10); *С. В. Золотова* — кандидат технических наук, доцент (главы 11, 12); *Д. А. Сорокин* — кандидат технических наук, доцент (главы 13, 14); *О. Б. Горюнова* — кандидат технических наук, доцент (глава 15).

**Рецензенты:**

*Е. А. Кирсанова* — доктор технических наук, профессор;

*И. М. Гордиенко* — кандидат технических наук, доцент, профессор.

**Т50** **Товароведение** однородных групп непродовольственных товаров: Учебник для бакалавров / Т. И. Чалых, Е. Л. Пехташева, Е. Ю. Райкова и др.; под ред. д.х.н., проф. Т. И. Чалых, к.т.н., доц. Н. В. Умалёновой. — 6-е изд., стер. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2023. — 760 с.

**ISBN 978-5-394-05150-0**

Учебник подготовлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом третьего поколения по базовой дисциплине профессионального цикла «Товароведение однородных групп непродовольственных товаров».

В нем рассматриваются товароведная классификация непродовольственных товаров, их потребительские свойства, требования к качеству и безопасности, основные виды оценочной деятельности в товароведении, общие требования к информации о непродовольственных товарах. Приведены классификационные признаки и дана характеристика ассортимента 14 однородных (специализированных) групп непродовольственных товаров. Рассмотрены правила и порядок проведения контроля качества этих товаров.

Для студентов бакалавриата, обучающихся по направлениям подготовки «Товароведение» и «Торговое дело», слушателей институтов повышения квалификации и работников торговли, экспертных и других организаций.

**ISBN 978-5-394-05150-0**

© Коллектив авторов, 2012

© ООО «ИТК «Дашков и К°», 2012

# ОГЛАВЛЕНИЕ

---

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	9
-----------------------	---

<b>Глава 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТОВАРОВЕДЕНИЯ НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ ТОВАРОВ</b> .....	11
1.1. Предмет и основные категории товароведения .....	11
1.2. Классификация непродовольственных товаров .....	17
1.3. Качество и потребительские свойства товаров .....	19
1.4. Оценочная деятельность в товароведении .....	24
1.5. Информация о непродовольственных товарах .....	28
Вопросы и задания .....	30

<b>Глава 2. ТОВАРОВЕДЕНИЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ ТОВАРОВ</b> .....	33
2.1. Классификация ассортимента текстильных волокон .....	33
2.2. Классификация ассортимента пряжи и нитей .....	49
2.3. Классификация текстильных материалов по способу производства .....	53
2.4. Классификация текстильных материалов по способам отделки и колористического оформления .....	60
2.5. Классификация ассортимента тканей .....	62
Вопросы и задания .....	88

<b>Глава 3. ТОВАРОВЕДЕНИЕ ШВЕЙНЫХ ТОВАРОВ</b> .....	90
3.1. Классификация швейных товаров .....	90
3.2. Факторы, формирующие качество швейных товаров .....	92
3.3. Ассортимент швейных изделий .....	104
3.4. Контроль качества швейных изделий .....	115
3.5. Определение сорта швейных изделий .....	119
3.6. Маркировка, упаковка и хранение швейных товаров .....	122
Вопросы и задания .....	124

<b>Глава 4. ТОВАРОВЕДЕНИЕ ТРИКОТАЖНЫХ ТОВАРОВ</b> .....	126
4.1. Классификация трикотажных изделий .....	126
4.2. Строение и свойства трикотажных полотен .....	128

4.3. Трикотажные переплетения .....	130
4.4. Ассортимент трикотажных изделий .....	135
4.5. Контроль качества трикотажных изделий.....	141
4.6. Определение сорта трикотажных изделий .....	143
4.7. Маркировка, упаковка и хранение трикотажных изделий .....	151
Вопросы и задания .....	155

<b>Глава 5. ТОВАРОВЕДЕНИЕ КОЖЕВЕННО-ОБУВНЫХ ТОВАРОВ .....</b>	<b>157</b>
5.1. Характеристика ассортимента натуральных кож для обуви .....	157
5.2. Характеристика ассортимента искусственных и синтетических обувных материалов.....	167
5.3. Характеристика ассортимента кожаной обуви .....	176
5.4. Контроль качества кожаной обуви.....	207
Вопросы и задания .....	240

<b>Глава 6. ТОВАРОВЕДЕНИЕ ПУШНО-МЕХОВЫХ ТОВАРОВ ...</b>	<b>242</b>
6.1. Классификация и строение пушно-мехового сырья.....	243
6.2. Биологические основы сортировки пушно-мехового сырья и полуфабриката .....	247
6.3. Основные процессы производства пушно-мехового полуфабриката и меховых изделий .....	249
6.4. Классификация и характеристика ассортимента пушно-мехового полуфабриката.....	257
6.5. Контроль качества пушно-мехового полуфабриката.....	274
6.6. Классификация и характеристика ассортимента пушно-меховых товаров .....	276
6.7. Контроль качества пушно-меховых и овчинно-шубных товаров .....	284
6.8. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение пушно-меховых и овчинно-шубных изделий.....	288
Вопросы и задания .....	289

<b>Глава 7. ТОВАРОВЕДЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПЛАСТМАСС .....</b>	<b>291</b>
7.1. Общие положения .....	291
7.2. Классификация полимеров и пластмасс .....	293
7.3. Способы синтеза ВМС .....	300

7.4. Полимеры, применяемые в производстве пластмасс .....	307
7.5. Пластические массы, их состав и классификация .....	322
7.6. Методы переработки пластмасс в изделия .....	328
7.7. Ассортимент изделий из пластмасс .....	334
7.8. Требования к качеству изделий из пластических масс .....	336
7.9. Маркировка, упаковка и хранение изделий из пластмасс .....	339
Вопросы и задания .....	342

## **Глава 8. ТОВАРОВЕДЕНИЕ БЫТОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ**

<b>ТОВАРОВ</b> .....	344
8.1. Классификация бытовых химических товаров .....	344
8.2. Классификация и ассортимент моющих средств .....	345
8.3. Лакокрасочные материалы .....	359
8.3.1. Ассортимент лакокрасочных материалов и их состав .....	359
8.3.2. Классификация и ассортимент непигментированных ЛКМ .....	364
8.3.3. Классификация и ассортимент пигментированных ЛКМ .....	368
8.3.4. Маркировка и упаковка лакокрасочных материалов .....	372
8.4. Клеящие материалы .....	375
8.4.1. Общие положения .....	375
8.4.2. Классификация и характеристика ассортимента клеев .....	377
8.4.3. Постоянно-липкие материалы .....	380
8.5. Чистящие вещества .....	383
8.5.1. Назначение и состав .....	383
8.5.2. Ассортимент чистящих средств .....	385
8.5.3. Ассортимент полирующих средств .....	388
8.6. Пестициды и дезинфицирующие средства .....	390
8.7. Маркировка, транспортирование, хранение бытовых химических товаров .....	393
Вопросы и задания .....	395

## **Глава 9. ТОВАРОВЕДЕНИЕ СИЛИКАТНЫХ ТОВАРОВ** .....

9.1. Особенности потребительских свойств .....	397
--	-----

9.2. Стекланные товары.....	399
9.2.1. Основы производства стекланных товаров .....	399
9.2.2. Обработка и декорирование стекланных изделий ...	408
9.2.3. Химический состав и свойства стекла .....	415
9.2.4. Классификация и ассортимент бытовых стекланных товаров.....	416
9.2.5. Оценка качества стекланных товаров .....	426
9.2.6. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение стекланных товаров.....	431
9.3. Керамические товары .....	432
9.3.1. Основы производства керамических товаров .....	432
9.3.2. Декорирование .....	437
9.3.3. Свойства керамических товаров .....	439
9.3.4. Классификация и ассортимент керамических товаров .....	442
9.3.5. Оценка качества керамических товаров.....	447
9.3.6. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение керамических товаров.....	451
Вопросы и задания.....	452

## Глава 10. ТОВАРОВЕДЕНИЕ ДРЕВЕСНО-МЕБЕЛЬНЫХ

<b>ТОВАРОВ .....</b>	<b>453</b>
10.1. Стили мебели .....	453
10.2. Классификация мебели .....	455
10.3. Требования, предъявляемые к мебели.....	461
10.4. Материалы для производства мебели.....	465
10.4.1. Древесина.....	466
10.4.2. Пиломатериалы .....	469
10.4.3. Древесные композиционные материалы.....	471
10.5. Прочие конструкционные материалы в мебельном производстве .....	481
10.6. Облицовочные материалы .....	484
10.7. Материалы для отделки поверхностей мебели.....	489
10.8. Материалы, используемые для производства мягкой мебели.....	491
10.8.1. Общие положения .....	491
10.8.2. Материалы для оснований мягкой мебели.....	492
10.8.3. Материалы для формирования мягких элементов. .	493

10.8.4. Настилочные материалы .....	496
10.8.5. Покровные и обивочные материалы тканые.....	498
10.9. Производство мебели.....	500
10.10. Маркировка, упаковка, транспортировка и хранение мебели .....	504
Вопросы и задания.....	506
<b>Глава 11. ТОВАРОВЕДЕНИЕ МЕТАЛЛОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОВ .....</b>	<b>508</b>
11.1. Ассортимент и свойства металлов и сплавов, применяемых при изготовлении металлохозяйственных товаров .....	508
11.2. Основные термины и понятия, связанные с производством бытовых металлоизделий .....	537
11.3. Классификация и ассортимент металлохозяйственных товаров .....	545
Вопросы и задания.....	566
<b>Глава 12. ТОВАРОВЕДЕНИЕ ЮВЕЛИРНЫХ ТОВАРОВ .....</b>	<b>568</b>
12.1. Характеристика ассортимента металлов и сплавов, используемых для производства ювелирных изделий .....	568
12.2. Пробирование и клеймение изделий из драгоценных сплавов .....	573
12.3. Характеристика ассортимента ювелирных вставок .....	578
12.4. Виды огранки и обработки ювелирных вставок .....	597
12.5. Ассортимент и классификация ювелирных изделий .....	610
Вопросы и задания.....	637
<b>Глава 13. ТОВАРОВЕДЕНИЕ ЭЛЕКТРОБЫТОВЫХ ТОВАРОВ .....</b>	<b>638</b>
13.1. Проводниковые изделия .....	638
13.2. Электроустановочные изделия.....	641
13.3. Бытовые светильники.....	647
13.4. Электронагревательные приборы .....	653
13.5. Бытовые холодильники .....	663
13.6. Бытовые стиральные машины .....	665
13.7. Уборочные машины .....	669

13.8. Машины для механизации кухонных работ .....	672
13.9. Машины и приборы для поддержания микроклимата в помещениях .....	676
13.10. Упаковка, транспортирование и хранение электротоваров, бытовых машин .....	678
Вопросы и задания .....	680
<b>Глава 14. ТОВАРОВЕДЕНИЕ КУЛЬТУРНО-БЫТОВЫХ ТОВАРОВ .....</b>	<b>682</b>
14.1. Школьно-письменные и канцелярские товары .....	682
14.2. Фототовары .....	686
14.3. Бытовая радиоэлектронная аппаратура .....	691
14.4. Средства оргтехники .....	703
14.5. Игрушки .....	713
14.6. Приборы времени .....	718
Вопросы и задания .....	720
<b>Глава 15. ТОВАРОВЕДЕНИЕ ПАРФЮМЕРНО- КОСМЕТИЧЕСКИХ ТОВАРОВ .....</b>	<b>722</b>
15.1. Классификация парфюмерно-косметических товаров ...	722
15.2. Потребительские свойства парфюмерно-косметических товаров .....	723
15.3. Парфюмерные товары .....	727
15.4. Косметические средства .....	733
Вопросы и задания .....	756
<b>ЛИТЕРАТУРА .....</b>	<b>758</b>