

УДК 658.6:677.01 (076.8)

ББК 65.422.5-803я7

К 17

Рецензент кандидат экономических наук, доцент Мельникова Т.Ф.

**О.М. Калиева**

К 17

Товароведение и экспертиза текстильных материалов: учебное пособие/  
О.М. Калиева, Е.Г.Кашенко; Оренбургский гос. ун-т - Оренбург: ОГУ,  
2012. – 193с.

Учебное пособие содержит тематику по товароведению и экспертизе качества непродовольственных товаров. Оно составлено в соответствии с рабочей программой высшего профессионального образования и предназначено для изучения однородных групп товаров по дисциплинам: «Товароведение и экспертиза товаров», «Товароведение, экспертиза и стандартизация товаров».

Пособие представлено в рисунках и таблицах, что позволит ускорить усвоение тем, а данные пояснения - глубже изучить представленный материал.

УДК 658.6:677.01 (076.8)

ББК 65.422.5-803я7

© Калиева О.М., 2012

© Кашенко Е.Г., 2012

© ОГУ, 2012

## Содержание

|  |     |
|--|-----|
| Введение.....  | 4   |
| 1. Понятие текстильных волокон и их классификация.....         | 5   |
| 1.1 Натуральные волокна растительного происхождения.....       | 7   |
| 1.2 Натуральные волокна животного происхождения.....           | 10  |
| 1.3 Химические волокна.....                                    | 14  |
| 1.3.1 Искусственные волокна.....                               | 15  |
| 1.3.2 Синтетические волокна.....                               | 18  |
| Вопросы для закрепления.....                                   | 20  |
| 2 Производство тканых материалов.....                          | 21  |
| 2.1 Виды текстильных нитей.....                                | 21  |
| 2.2 Основные процессы прядения.....                            | 22  |
| 2.3 Ткацкое производство.....                                  | 26  |
| 2.3.1 Классификация и характеристика ткацких переплетений..... | 31  |
| 2.4 Отделка тканей.....  | 45  |
| 2.5 Свойства текстильных тканей.....                           | 52  |
| Вопросы для закрепления.....                                   | 64  |
| 3 Классификация и ассортимент тканей.....                      | 65  |
| 3.1 Классификация тканей.....                                  | 65  |
| 3.2 Ассортимент хлопчатобумажных тканей.....                   | 69  |
| 3.3 Ассортимент льняных тканей.....                            | 71  |
| 3.4 Ассортимент шелковых тканей.....                           | 79  |
| 3.5 Ассортимент новых волокон и новых тканей.....              | 90  |
| Вопросы для закрепления.....                                   | 93  |
| 4 Качество текстильных товаров.....                            | 94  |
| 4.1 Качество тканей.....                                       | 94  |
| 4.2 Упаковка, маркировка и хранение текстильных изделий.....   | 102 |
| Вопросы для закрепления.....                                   | 106 |
| Глоссарий.....   | 108 |
| Творческие задания.....  | 127 |
| Ключ.....  | 171 |
| Список используемой литературы.....                            | 192 |

## Введение

В период совершенствования в нашей стране рыночной экономики, когда многие предприятия были приватизированы и стали независимы, успешное их функционирование стало практически невозможным без хорошо подготовленных специалистов.

Для обеспечения более полного удовлетворения потребностей населения необходимо производителям выпускать те товары, которые соответствуют современным требованиям потребителя, который четко знает, что ему нужно. Современный потребитель желает приобретать товары хорошего качества, дизайна, по приемлемой цене. Работники рынка должны обладать огромным потенциалом знаний для того, чтобы дать квалифицированную помощь потребителям в выборе товара, а также и проконсультировать по его эксплуатации в соответствии с функциональными требованиями. В связи с этим, к работникам сферы обслуживания предъявляются повышенные требования. Продавец товаров и услуг должен сам постоянно совершенствоваться, познавать все новое, пополнять ранее полученные знания, уметь работать с различными категориями потребителя.

На рынке огромное количество разнообразной литературы, разных направлений, а вот по специальным дисциплинам ее очень и очень мало. В связи с этим возникла необходимость разработать пособия по отдельным товарным группам, которые помогут восполнить недостаточные знания, вспомнить ранее изученный материал.

Предложенное пособие по текстильным товарам, включает темы, охватывающие свойства, классификацию, ассортимент, требование к качеству. Весь материал представлен в рисунках, таблицах. Для более полного и качественного изучения тем, после рисунков представлен поясняющий информационный материал, что позволит быстрее и качественнее усвоить данную тему, главу, раздел. Даны также вопросы для закрепления изученных тем.

Степень усвоения материала можно определить по имеющимся в конце пособия тестам разной степени сложности, а также разгадыванием творческих головоломок, кроссвордов и др. творческих заданий. Данное пособие будет полезно и интересно не только студентам, но заинтересуют широкий круг читателей, занятый не только в сфере образования, но и в сфере бизнеса, коммерции, маркетинга, и всех тех, кто пожелает проверить свой личностный рост.

## 1 Понятие текстильных волокон и их классификация

При производстве швейных изделий используют самые разнообразные материалы. К ним относятся: ткани, трикотаж, нетканые материалы, натуральная и искусственная кожи, пленочные и комплексные материалы, натуральный и искусственный мех, а также швейные нитки, клеевые материалы, фурнитура.

Знание строения этих материалов, умение определять их свойства, разбираться в ассортименте и оценивать качество являются необходимыми условиями для разработки и производства высококачественной одежды, для правильного выбора методов обработки и установления режимов обработки материалов в процессе производства швейных изделий.

Наибольший объем в швейном производстве составляют изделия, выполненные из текстильных материалов.

Текстильные материалы, или текстиль, материалы и изделия, выработанные из волокон и нитей. К ним относятся ткани, трикотаж, нетканые полотна, швейные нитки и др.

*Текстильное волокно* представляет собой протяженное тело, гибкое и прочное, с малыми поперечными размерами, ограниченной длины, пригодное для изготовления пряжи и текстильных материалов [15, с 4].

*Текстильная нить* имеет ту же характеристику, что и текстильное волокно, но отличается от него значительно большей длиной. Нить может быть получена путем прядения волокон, и тогда она называется пряжей. Шелковую нить получают, разматывая кокон тутового шелкопряда. Химические нити формируют из полимера.

*В зависимости от происхождения* текстильные волокна делят на натуральные и химические. Данная классификация представлена (рисунок 1).

*К натуральным* относятся волокна, создаваемые самой природой, без участия человека. Они могут быть растительного, животного или минерального происхождения.

*Натуральные волокна растительного происхождения* получают с поверхности семян (хлопок), из стеблей (лен, пенька и др.), из листьев (сизаль и др.), из оболочек плодов (койр).

*Натуральные волокна животного происхождения* представлены волокнами шерсти различных животных и коконным шелком тутового и дубового шелкопряда.

*Химические волокна* подразделяют на искусственные и синтетические.

Искусственные волокна получают путем химической переработки природных полимеров растительного и животного происхождения, из отходов целлюлозного производства и пищевой промышленности.

Сырьем для них служат древесина, семена, молоко и т.п. Наибольшее применение в швейной промышленности имеют текстильные материалы на основе искусственных целлюлозных волокон, таких как вискозное, триацетатное, ацетатное [15, с 41-43].