
СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1. ТЕКСТИЛЬНЫЕ ТОВАРЫ	5
1.1. Общие сведения о текстильных товарах и их производстве	5
1.2. Текстильные волокна	8
1.2.1. Строение и основные характеристики свойств текстильных волокон	8
1.2.2. Классификация текстильных волокон	14
1.2.3. Химический состав, строение и свойства натуральных текстильных волокон	16
1.2.3.1. Натуральные волокна растительного происхождения	16
1.2.3.2. Натуральные волокна животного происхождения	25
1.2.3.3. Натуральные волокна минерального происхождения	31
1.2.4. Получение, состав, строение и свойства химических волокон	33
1.2.4.1. Получение химических волокон	33
1.2.4.2. Искусственные волокна	35
1.2.4.3. Синтетические волокна	40
1.2.4.4. Химические минеральные волокна	47
Вопросы для самоконтроля	48
1.3. Текстильные нити	48
1.3.1. Классификация текстильных нитей	48
1.3.2. Основные характеристики свойств текстильных нитей	55
Вопросы для самоконтроля	56
1.4. Ткани	57
1.4.1. Понятие о ткани и процессах ее получения	57
1.4.2. Ткацкие переплетения	60

1.4.3. Отделка тканей.....	75
1.4.4. Основные характеристики свойств тканей.....	82
1.4.5. Ассортимент тканей.....	100
1.4.5.1. Классификация и групповая характеристика хлопчатобумажных тканей.....	101
1.4.5.2. Классификация и групповая характеристика льняных тканей.....	104
1.4.5.3. Классификация и групповая характеристика шерстяных тканей.....	106
1.4.5.4. Классификация и групповая характеристика шелковых тканей.....	112
1.4.6. Умные текстильные ткани.....	117
Вопросы для самоконтроля.....	123
1.5. Нетканые текстильные материалы.....	123
1.5.1. Понятие о нетканых текстильных материалах.....	123
1.5.2. Производство нетканых текстильных материалов.....	124
1.5.3. Классификация и характеристика ассортимента нетканых текстильных материалов.....	135
Вопросы для самоконтроля.....	137
1.6. Искусственный мех.....	138
1.6.1. Строение и способы получения искусственного меха.....	138
1.6.2. Классификация и характеристика ассортимента искусственного меха.....	142
Вопросы для самоконтроля.....	146
1.7. Ковровые изделия.....	146
1.7.1. Основы производства ковровых изделий.....	146
1.7.2. Классификация и характеристика ассортимента ковровых изделий.....	152
Вопросы для самоконтроля.....	156
Глава 2. ШВЕЙНЫЕ ТОВАРЫ.....	157
2.1. Общие сведения о швейных товарах.....	157
2.1.1. Роль и назначение швейных товаров.....	157
2.1.2. Типология потребления одежды.....	159
2.1.3. Требования к одежде.....	161
Вопросы для самоконтроля.....	166

2.2. Материалы для одежды и требования к ним	166
2.2.1. Классификация материалов для одежды	166
2.2.2. Характеристика материалов для одежды.....	167
2.2.2.1. Материалы для верха одежды.....	167
2.2.2.2. Прокладочные материалы.....	173
2.2.2.3. Утепляющие материалы.....	175
2.2.2.4. Подкладочные материалы.....	179
2.2.2.5. Материалы для скрепления деталей одежды.....	181
2.2.2.6. Одежная фурнитура и отделочные материалы.....	186
Вопросы для самоконтроля.....	189
2.3. Основы производства швейных изделий	190
2.3.1. Основные характеристики швейных изделий.....	190
2.3.1.1. Конструкция швейных изделий.....	190
2.3.1.2. Размерная типология одежды.....	192
2.3.2. Этапы производства швейных изделий.....	196
2.3.2.1. Проектирование изделий.....	196
2.3.2.2. Подготовительно-раскройный процесс.....	202
2.3.2.3. Пошив изделий.....	205
2.3.2.4. Отделка изделий.....	213
Вопросы для самоконтроля.....	215
2.4. Классификация и характеристика ассортимента швейных товаров	216
2.4.1. Классификация швейных изделий.....	216
2.4.2. Характеристика ассортимента одежды.....	218
Вопросы для самоконтроля.....	221
Глава 3. ТРИКОТАЖНЫЕ ТОВАРЫ	222
3.1. Понятие о трикотаже, его строении и принципах получения	222
3.1.1. Элементы и параметры структуры трикотажа.....	222
3.1.2. Основы процесса вязания трикотажа.....	225
3.1.2.1. Классификация трикотажных машин.....	225
3.1.2.2. Петлеобразующие органы трикотажных машин.....	229
3.1.2.3. Способы и процессы петлеобразования.....	235
Вопросы для самоконтроля.....	243

3.2. Трикотажные переплетения и свойства трикотажа	244
3.2.1. Классификация трикотажных переплетений	244
3.2.2. Характеристика трикотажных переплетений.....	246
3.2.3. Свойства трикотажа.....	253
Вопросы для самоконтроля.....	262
3.3. Основы производства трикотажных изделий	263
3.3.1. Подготовка пряжи и нитей к вязанию.....	263
3.3.2. Способы получения трикотажных изделий.....	266
3.3.3. Соединение деталей трикотажных изделий.....	269
3.3.4. Строение и способы изготовления чулочно-носочных изделий.....	271
3.3.4.1. Строение чулочно-носочных изделий	271
3.3.4.2. Способы изготовления чулочно-носочных изделий.....	272
3.3.5. Особенности производства чулочно-носочных изделий.....	276
3.3.6. Особенности производства бельевых трикотажных изделий.....	277
3.3.7. Особенности производства верхних трикотажных изделий.....	279
Вопросы для самоконтроля.....	281
3.4. Классификация и характеристика ассортимента трикотажных изделий	281
3.4.1. Классификация трикотажных изделий	281
3.4.2. Характеристика ассортимента трикотажных изделий	283
Вопросы для самоконтроля.....	295

Глава 4. КАЧЕСТВО ТЕКСТИЛЬНЫХ, ШВЕЙНЫХ И ТРИКОТАЖНЫХ ТОВАРОВ	296
4.1. Общие сведения о качестве текстильных товаров и методах оценки	296
4.2. Стандартизация текстильных товаров	298
4.3. Качество тканей	304
4.3.1. Сортность тканей	304
4.3.1.1. Критерии сортности тканей	304
4.3.1.2. Пороки сырья, пряжи и нитей, внешнего вида тканей.....	306

4.3.2. Определение сортности тканей различного волокнистого состава.....	317
Вопросы для самоконтроля.....	321
4.4. Качество нетканых текстильных материалов.....	321
4.4.1. Сортность нетканых текстильных материалов	321
4.4.2. Пороки нетканых текстильных материалов	322
Вопросы для самоконтроля.....	324
4.5. Качество ковровых изделий	324
4.5.1. Сортность ковровых изделий.....	324
4.5.2. Пороки ковровых изделий.....	326
Вопросы для самоконтроля.....	327
4.6. Качество искусственного меха	327
4.6.1. Сортность искусственного меха	327
4.6.2. Пороки искусственного меха	328
Вопросы для самоконтроля.....	330
4.7. Качество швейных товаров	330
4.7.1. Стандартизация швейных товаров	330
4.7.2. Контроль качества и сортность швейных изделий	332
4.7.3. Пороки швейных изделий	334
Вопросы для самоконтроля.....	337
4.8. Качество трикотажных товаров	338
4.8.1. Стандартизация трикотажных товаров	338
4.8.2. Контроль качества и сортность трикотажных изделий	342
4.8.3. Пороки трикотажных изделий	344
Вопросы для самоконтроля.....	347
Глава 5. ЭКСПЕРТИЗА ТЕКСТИЛЬНЫХ, ШВЕЙНЫХ И ТРИКОТАЖНЫХ ТОВАРОВ	348
5.1. Сущность и общие положения проведения экспертизы	348
5.2. Этапы и методы проведения экспертизы тканей.....	350
Вопросы для самоконтроля.....	363
5.3. Этапы и методы проведения экспертизы швейных изделий.....	364
Вопросы для самоконтроля.....	369
5.4. Порядок и методы проведения экспертизы трикотажных изделий	369
Вопросы для самоконтроля.....	375

**Глава 6. СКЛАДЫВАНИЕ, УПАКОВКА, МАРКИРОВКА,
ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ ТЕКСТИЛЬНЫХ,
ШВЕЙНЫХ И ТРИКОТАЖНЫХ ТОВАРОВ376**

6.1. Текстильные товары.....	376
6.1.1. Складывание текстильных товаров.....	376
6.1.2. Упаковка текстильных товаров.....	378
6.1.3. Маркировка текстильных товаров.....	380
6.1.4. Транспортирование и хранение текстильных товаров.....	381
6.1.5. Уход за текстильными товарами.....	383
Вопросы для самоконтроля.....	388
6.2. Швейные товары.....	389
6.2.1. Упаковка швейных товаров.....	389
6.2.2. Маркировка швейных изделий.....	390
6.2.3. Транспортирование и хранение швейных изделий.....	391
6.2.4. Уход за швейными товарами.....	393
Вопросы для самоконтроля.....	394
6.3. Трикотажные товары.....	394
6.3.1. Маркировка, складывание, упаковка, транспортирование и хранение трикотажных товаров.....	394
6.3.2. Уход за трикотажными товарами.....	396
Вопросы для самоконтроля.....	397

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ398

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Основные детали швейных изделий
бытового назначения.....400**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Наименования, графические изображения,
применение машинных стежков.....403**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Графическое и условное изображения,
кодовое обозначение швов.....409**

