

Цветкова Н.Н.

Текстильное материаловедение

Учебное пособие



Санкт-Петербург
2010

УДК 677(075) + 746(075) + 94(3)
ББК 37.23я7 + 85.123(0)3я7
Ц 27

Учебное пособие издается по решению Редакционно-издательского совета Санкт-Петербургского культурологического общества

Научный редактор:

Щученко В.А., профессор, доктор философских наук

Рецензент:

Габриэль Г.Н., кандидат искусствоведения, доцент.

Цветкова Н.Н.

Ц 27 Текстильное материаловедение. Учебное пособие - СПб.:
Изд-во «СПбКО», 2010. – 72 с.: ил.

ISBN 978-5-903983-14-8

Учебное пособие по курсу «Текстильное материаловедение» предназначено для студентов, занимающихся художественным проектированием текстильных изделий. Оно содержит теоретическую информацию о свойствах волокон, нитей, различных текстильных переплетений, их влиянии на структуру и свойства тканей.

УДК 677(075) + 746(075) + 94(3)
ББК 37.23я7 + 85.123(0)3я7

ISBN 978-5-903983-14-8

© Цветкова Н.Н., 2010

© Издательство «СПбКО», 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
§ 1. Исходные текстильные материалы	5
§ 2. Классификация ткацких переплетений. Главные переплетения	26
Производные переплетения	39
§ 4. Класс мелкоузорчатых переплетений. Комбинированные переплетения	54
Библиография.....	67
Список иллюстраций.....	69

Введение

Курс «Материаловедение» состоит из лекций и практических занятий. Лекционный материал содержит теоретическую информацию о свойствах волокон и нитей, а также о различных видах текстильных переплетений, их влиянии на структуру и свойства тканей. Целью практических занятий является закрепление теоретического материала на основе построения студентами различных видов переплетений.

Пособие позволяет хорошо представлять себе классификацию и особенности текстильных переплетений, обучает визуально определить их вид.

Целью данного учебного пособия является помощь студентам, изучающим художественное проектирование текстильных изделий, в последовательном изучении текстильных переплетений методом от простого к сложному с последующим применением полученных знаний в практической работе с тканями.