

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**ТЕХНОЛОГИЯ ИЗДЕЛИЙ
ПЛАТЬЕВО-БЛУЗОЧНОГО
АССОРТИМЕНТА
И ВЕРХНИХ СОРОЧЕК**

*Рекомендовано учебно-методическим объединением
по химико-технологическому образованию
в качестве пособия для студентов, обучающихся
по специальности 1-50 01 02
«Конструирование и технология швейных изделий»*

**Витебск
2013**

УДК 687.02
ББК 37.24
Т38

Рецензенты: кандидат технических наук, доцент кафедры декоративно-прикладного искусства и технической графики учреждения образования «Витебский государственный университет им. П. М. Машерова» И. А. Сысоева;
заместитель директора по производству ОАО «Знамя индустриализации» (г. Витебск) Л. С. Беляева

Рекомендовано к изданию редакционно-издательским советом УО «ВГТУ», протокол № 7 от 29 октября 2012 г.

Т38 Технология изделий платьево-блузочного ассортимента и верхних сорочек : пособие / Н. Н. Бодяло [и др.]. – Витебск : УО «ВГТУ», 2013. – 182 с.

ISBN 978-985-481-285-4

В пособии описаны технологические процессы изготовления швейных изделий платьево-блузочного ассортимента и верхних сорочек.

Пособие предназначено для студентов, получающих высшее образование по специальности «Конструирование и технология швейных изделий». Данный материал представляет интерес для инженерно-технических работников швейной промышленности.

УДК 687.02
ББК 37.24

ISBN 978-985-481-285-4

© Коллектив авторов, 2013
© УО «ВГТУ», 2013

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	6
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЦЕССАХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ПЛАТЬЕВО-БЛУЗОЧНОГО АССОРТИМЕНТА И ВЕРХНИХ СОРОЧЕК	7
1.1 Общая характеристика ассортимента женских платьев и верхних сорочек	7
1.1.1 Характеристика ассортимента женских платьев	7
1.1.2 Характеристика ассортимента верхних сорочек	8
1.2 Общие сведения о технологии изделий платьево-блузочного ассортимента и верхних сорочек	9
1.3 Режимы ниточных и клеевых соединений, влажно-тепловой обработки изделий платьево-блузочного ассортимента и верхних сорочек	13
2 ОБРАБОТКА, ОТДЕЛКА И СОЕДИНЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ	17
2.1 Обработка мелких деталей	17
2.2 Начальная обработка основных деталей	21
2.3 Отделка деталей	24
2.4 Способы соединения деталей изделия	42
3 ОБРАБОТКА КАРМАНОВ	46
3.1 Обработка деталей карманов	46
3.1.1 Обработка клапанов	46
3.1.2 Обработка листочек	50
3.1.3 Соединение отделочных клапанов и листочек с основной деталью	52
3.1.4 Обработка обтачек	53
3.2 Обработка прорезных карманов	54
3.2.1 Обработка прорезного кармана с клапаном и одной обтачкой	54
3.2.2 Обработка прорезного кармана в простую рамку с прямым прорезом	55
3.2.3 Обработка прорезного кармана в рамку с овальным прорезом	57
3.2.4 Обработка прорезного кармана в простую рамку с застежкой на тесьму-молнию	59
3.2.5 Обработка прорезного кармана с листочкой с настроенными концами	60
3.2.6 Обработка прорезного кармана с листочкой с втачными концами	61
3.2.7 Обработка прорезного кармана с окантованным входом и оборкой или кружевом	62
3.3 Обработка карманов в швах изделия	63
3.3.1 Обработка карманов в рельефных швах	63

3.3.2	Обработка карманов в рельефных швах с листочками с настрочными концами	64
3.3.3	Обработка кармана в рельефном шве с листочкой с втачными концами	65
3.3.4	Обработка кармана с клапаном в шве притачивания кокетки	66
3.3.5	Обработка карманов в горизонтальных швах соединения деталей	67
3.4	Обработка накладных карманов	68
3.4.1	Обработка поверхности кармана	69
3.4.2	Обработка верхних краев накладных карманов	71
3.4.3	Обработка нижних и боковых сторон накладных карманов	76
3.4.4	Обработка накладных карманов с подкладкой	78
3.4.5	Соединение накладных карманов с изделиями	79
4	ОБРАБОТКА БОРТОВ И ЗАСТЕЖЕК	83
4.1	Классификация застежек	83
4.2	Обработка застежек, доходящих до низа изделия, на разрезных частях переда	83
4.2.1	Изготовление петель	83
4.2.2	Обработка бортов отрезными подбортами	85
4.2.3	Обработка края борта тесьмой-молнией	89
4.2.4	Обработка бортов подбортами, цельновыкроеными с передом	90
4.2.5	Обработка бортов планками	91
4.2.6	Обработка потайной застежки	95
4.2.7	Обработка застежки с петлями в шве притачной планки ..	97
4.3	Обработка застежек, не доходящих до низа детали или изделия	98
4.3.1	Обработка застежек, расположенных в швах	98
4.3.2	Обработка застежек на неразрезных деталях	101
5	ОБРАБОТКА ВОРОТНИКОВ	106
5.1	Конструктивная характеристика воротников и их классификация	106
5.2	Обработка воротников	108
5.2.1	Обработка отложного воротника	108
5.2.2	Обработка воротников со стойками	112
5.2.3	Обработка съемных воротников	118
5.3	Соединение воротников с горловиной	119
5.3.1	Соединение отложного воротника с горловиной в изделиях с отложными лацканами	119
5.3.2	Соединение воротника с горловиной в изделиях с застежкой до верха	120

5.3.3 Соединение отложного воротника с горловиной с помощью обтачки	122
5.4 Обработка воротников одновременно с бортами	123
5.5 Обработка горловины в изделиях без воротника	124
5.5.1 Обработка горловины обтачкой	125
5.5.2 Обработка горловины окантовочным швом	127
6 ОБРАБОТКА РУКАВОВ	129
6.1 Обработка низа рукавов без разрезов и манжет	129
6.1.1 Обработка низа рукавов швом вподгибку	129
6.1.2 Обработка низа рукавов обтачкой	130
6.1.3 Обработка низа рукавов бейкой	131
6.1.4 Обработка низа рукавов эластичной лентой	132
6.1.5 Обработка низа рукавов оборками и отделочными швами	133
6.2 Обработка низа рукавов манжетами без застёжки	135
6.2.1 Обработка низа рукавов притачными манжетами	135
6.2.2 Обработка низа рукавов отложными манжетами	137
6.2.3 Обработка низа рукавов с имитацией манжет	138
6.3 Обработка низа рукавов застёгивающимися манжетами	139
6.3.1 Обработка разрезов рукавов	139
6.3.2 Обработка манжет	146
6.3.3 Соединение манжет с рукавами	149
6.4 Соединение рукавов с изделиями	152
6.5 Обработка пройм без рукавов	154
7 ОБРАБОТКА НИЗА ИЗДЕЛИЙ	158
8 ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ПЛАТЬЕВ	163
8.1 Соединение лифа с юбкой	163
8.2 Обработка и соединение с изделием подкладки в женских платьях	167
8.2.1 Обработка подкладки	168
8.2.2 Обработка изделия перед соединением с подкладкой	169
8.2.3 Соединение подкладки с изделием	169
9 ОКОНЧАТЕЛЬНАЯ ОТДЕЛКА ИЗДЕЛИЙ	176
9.1 Общая схема окончательной отделки	176
9.2 Особенности окончательной отделки платьев	178
9.3 Особенности окончательной отделки сорочек	179
ЛИТЕРАТУРА	181

ВВЕДЕНИЕ

Технология швейного производства – одна из основных специальных дисциплин в подготовке инженеров для швейной промышленности. В соответствии с новой программой курса в пособии изложены современные методы изготовления швейных изделий платьевоблузочного ассортимента и верхних сорочек с применением новейшего оборудования.

За последние годы на предприятиях швейной промышленности Республики Беларусь осуществлена установка современного оборудования ведущих фирм Германии, Италии, Японии и Китая. В связи с этим молодой специалист должен в совершенстве владеть всевозможными методами обработки швейных изделий с учетом возможностей современного технологического оборудования, осуществлять выбор наиболее современных методов обработки и оборудования и оценивать их экономическую эффективность, устанавливать технологические параметры (режимы) обработки различных материалов.

Пособие содержит общие сведения о процессах изготовления изделий платьевоблузочного ассортимента и верхних сорочек, описание, характеристику и анализ различных методов начальной обработки деталей, обработки узлов и сборки изделий платьевоблузочного ассортимента и верхних сорочек, окончательной их отделки и влажно-тепловой обработки.

Все разделы данного пособия переработаны с учетом учебного плана по дисциплине «Технология швейного производства». Пособие предназначено для студентов, получающих высшее техническое образование по специальности «Конструирование и технология швейных изделий».

Введение и разделы 1, 3 написаны доц., канд. техн. наук Бодяло Н.Н; раздел 6 – доц., канд. техн. наук Гарской Н.П.; разделы 2, 8–9 – доц., канд. техн. наук Филимоновой Р.Н.; разделы 4, 5, 7, 8.2 – Ивашкевич Е. М.

Авторы благодарят рецензентов: кандидата технических наук, доцента кафедры декоративно-прикладного искусства и технической графики учреждения образования «Витебский государственный университет им. П. М. Машерова» И. А. Сысоеву, заместителя директора по производству ОАО «Знамя индустриализации» (г. Витебск) Л. С. Беляеву – за ценные замечания, сделанные при работе над рукописью.

ЛИТЕРАТУРА

1. ГОСТ 22977 – 89. Детали швейных изделий. Термины и определения. Взамен 22977 – 78 ; введ. 1990 – 01 – 01. – Москва : Изд-во стандартов, 1989. – 8 с.
1. СТБ 947 – 2003. Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения. – Введ. 2003 – 04 – 28. – Минск : Госстандарт, 2003. – 16 с.
2. Шайдоров, М. А. Клеевые материалы и клеевые соединения при производстве одежды : учебное пособие по курсу «Технология швейных изделий» для студентов спец. «Технология и конструирование швейных изделий» высших учебных заведений / М. А. Шайдоров ; УО «ВГТУ». – Витебск : УО «ВГТУ», 2003. – 133 с.
3. Промышленные швейные машины : справочник / под. ред. В. Е. Кузьмичева. – Москва : В зеркале, 2001. – 252 с.
4. Комплексная механизация и автоматизация процессов изготовления швейных изделий : методическая разработка по курсу «Технология швейных изделий для студентов спец. Т.17.03.00 / УО «ВГТУ» ; сост. Т. М. Ванина, Р. Н. Филимоненкова. – Витебск : УО «ВГТУ», 2001. – 26 с.
5. Роботизация технологических процессов швейного производства : методическая разработка по курсу «Технология швейных изделий» для студентов спец. Т.17.03.00 / УО «ВГТУ» ; сост. Т. М. Ванина, Р. Н. Филимоненкова. – Витебск : УО «ВГТУ» 2002. – 33 с.
6. Основы промышленной технологии поузловой обработки легкой женской и детской одежды / Т. И. Куликова [и др.] . – Москва : Легкая индустрия, 1975. – 160 с.
7. Основы промышленной технологии верхних сорочек и белья / Т. И. Куликова [и др.]. – 2-е изд. испр. и доп. – Москва : Легкая индустрия, 1975. – 160 с.
8. Макарова, Е. Ч. Изготовление мужских и детских сорочек : учебное пособие для проф. учеб. заведений / Е. Ч. Макарова, А. В. Корнеева. – Москва : Высшэйшая школа, 1992. – 336 с.
9. Иванченко, Н. С. Технология швейного производства (женская и детская верхняя одежда) : учебное пособие / Н. С. Иванченко. – Минск : Высшэйшая школа, 1973. – 254 с.
- 10.Ивашкевич, Е. М. Методы соединения деталей одежды и влажно-тепловая обработка : курс лекций / Е. М. Ивашкевич, Р. Н. Филимоненкова, Н. П. Гарская. – Витебск : УО «ВГТУ», 2006. – 114 с.
- 11.Кокеткин, П. П. Одежда: технология-техника, процессы-качества / П. П. Кокеткин. – Москва : Изд-во МГУДТ, 2001. – 560 с.
- 12.Першина, Л. Ф. Технология швейного производства : учебник / Л. Ф. Першина, С. В. Петрова. – Москва : КДУ, 2007. – 416 с.

Учебное издание

Бодяло Наталья Николаевна
Гарская Наталья Петровна
Филимоненкова Раиса Николаевна
Ивашкевич Елена Михайловна

**ТЕХНОЛОГИЯ ИЗДЕЛИЙ ПЛАТЬЕВО-БЛУЗОЧНОГО
АССОРТИМЕНТА И ВЕРХНИХ СОРОЧЕК**

Пособие

Редактор *Е.М. Ивашкевич*
Технический редактор *Н. Н. Бодяло*
Художественное оформление *Н. Н. Бодяло, Е.М. Ивашкевич*
Корректор *Е. М. Богачёва*
Компьютерная верстка *Н. В. Карпова*

Подписано к печати _____ Формат _____ Бумага офсетная № 1.
Гарнитура «Таймс». Усл. печ. л. ____ Уч.-издат. л. ____ Тираж ____ экз. Зак. № _____

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет» 210035, г. Витебск, Московский пр-т, 72.

Отпечатано на ризографе учреждения образования
«Витебский государственный технологический университет».
Лицензия № 02330/0494384 от 16 марта 2009 г.