

Министерство образования и науки Российской Федерации

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА»**

Региональный институт непрерывного профессионального
образования

ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ОДЕЖДЫ ИЗ КОЖИ И МЕХА

Контрольные работы

Методические указания
для студентов заочной форм обучения
направления подготовки 29.03.01
Технология изделий легкой промышленности

Профиль «Технология швейных изделий»

Составитель
Е. П. Горева

Санкт-Петербург
2018

Утверждено на заседании
Методической комиссии
Регионального института
Непрерывного профессионального
образования
22 ноября 2017 г.
Протокол № 3

Рецензент Л. К. Шинтарь

Методические указания содержат рекомендации по изучению дисциплины «Технология изготовления одежды из кожи и меха» и выполнению контрольной работы, а также список необходимой для изучения дисциплины литературы. Подробно описано содержание дисциплины, даны вопросы для самоконтроля. В соответствии с программой приведены задания для выполнения контрольной работы.

Методические указания разработаны для студентов заочной формы обучения по направлению подготовки 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности».

Учебное электронное издание сетевого распространения

Издано в авторской редакции

Системные требования:

Электронное устройство с программным обеспечением для воспроизведения файлов формата PDF

Режим доступа: http://publish.sutd.ru/tp_get_file.php?id=2018160, по паролю. – Загл. с экрана

Дата подписания к использованию 05.03.18 г. Рег. № 160/18.

ФГБОУВО «СПбГУПТД»

Юридический и почтовый адрес: 191186, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, 18

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ОДЕЖДЫ ИЗ КОЖИ И МЕХА

1 Структура и содержание учебной дисциплины «Специальные технологии изготовления одежды из кожи и меха»

Виды занятий и их распределение представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Виды занятий и распределение по заочной форме обучения, курсам и семестрам

Вид занятий	Специальность 260901 «Технология швейных изделий»		
	Форма обучения		
	заочная	заочная «С» (на базе среднего профессионального образования)	
Лекции	8	8	
Лабораторный практикум	8	8	
Экзамен (семестр)	9	7	
Зачет (семестр)	-	-	
Контрольная работа (семестр)	9	7	
Самостоятельная работа	83	83	
Переаттестация	-		
Всего часов	108	108	

Рабочая программа составлена на основании Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, направление подготовки дипломированного специалиста 656100 «Технология и конструирование изделий легкой промышленности» профиля 29.03.01 «Технология изделий легкой промышленности» - М., 11 августа 2016 г.

2 Цель преподавания дисциплины

Дисциплина «Специальные технологии изготовления одежды из кожи и меха» является дисциплиной специализации в подготовке инженеров-технологов швейных изделий.

Целью дисциплины является изучение совокупности методов обработки и изготовления швейных изделий из искусственной и натуральной кожи и искусственного и натурального меха.

Процесс обучения предусматривает развитие и приобретение студентами навыков самостоятельной творческой работы.

Изучение предусматривает подготовку специалиста высшей квалификации для швейной промышленности.

Задачами изучения дисциплины является подготовка специалистов, владеющих знаниями, умениями и профессиональными навыками.

В процессе обучения студенты знакомятся с перспективами развития направлений отрасли по изготовлению швейных изделий из кожи и меха, требованиями, предъявляемыми к ним; изучают ассортимент и классификацию данных швейных изделий, нормативно-техническую документацию на одежду, изготавливаемую из них; изучают вопросы, связанные с подготовкой производства для изготовления данных швейных изделий; изучают технологию изготовления различных видов одежды и систему управления качеством продукции.

Специалист должен:

- понимать* основные научно-технические проблемы и перспективы развития областей швейного производства, их взаимосвязь со смежными отраслями;

- знать* основные объекты, явления и процессы, связанные с технологией швейного производства и уметь использовать методы научного исследования их;

- уметь* формулировать требования к швейным изделиям и материалам, подбирать ассортимент основных и вспомогательных материалов;

- владеть* методами оценки художественного оформления материалов и одежды;

- знать* принципы действия и методы сравнительного анализа используемого современного технического оборудования;

-*знать* производственно-технологические вопросы - технологию изготовления одежды из различных материалов, современные методы обработки деталей и узлов одежды, основы стандартизации и технического контроля швейных изделий, основы рационального использования сырья;

-*уметь* разрабатывать рациональную, высокопроизводительную технологию изготовления швейных изделий, выбирать оборудование и средства малой механизации для выполнения технологических операций, рассчитывать экономическую эффективность принятых решений.

Содержанием дисциплины являются: процессы изготовления швейных изделий из кожи и меха, процессы подготовки этих материалов к раскрою и раскрой их, оценка качества продукции.

Закрепление теоретических знаний производится в процессе выполнения лабораторных работ, производственной практики и выполнения дипломной работы.

После успешного изучения дисциплины студент будет способен на основе полученных знаний:

- формулировать основные технико-экономические требования к изучаемым объектам и знать существующие научно-технические средства их реализации;
- формулировать требования к швейным изделиям и материалам, подбирать ассортимент основных и других материалов пакета;
- разрабатывать рациональную, высокопроизводительную технологию изготовления различных швейных изделий из разных материалов.

После успешного изучения дисциплины студент будет способен на основе приобретенных умений и навыков:

- разрабатывать технологию изготовления одежды различных видов из различных материалов;
- применять современные методы обработки деталей и узлов одежды;
- осуществлять технический контроль швейных изделий;
- пользоваться современными методами контроля качества сырья, технологических операций, полуфабрикатов и готовых изделий;
- выбирать оборудование и средства малой механизации для выполнения технологических операций.

Контрольная работа

Варианты контрольной работы для студентов заочного и заочно-го «с» отделения.

Задание 1. Выбрать номер варианта согласно табл. 2 (по последней цифре зачетной книжки) и дать ответ в произвольной форме.

Таблица 2 – Содержание задания 1

Вариант	Задание
0	Характеристика пакетов материалов при изготовлении изделий из натуральной кожи
1	Ассортимент изделий из искусственной кожи, его характеристика
2	Методы соединения деталей из натуральной кожи, применяемое оборудование
3	Ассортимент изделий из искусственного меха, его характеристика
4	Классификация пушно-меховой продукции. Свойства натурального меха
5	Ассортимент изделий из натурального меха. Характеристика мехового полуфабриката и шубной овчины. Показатели качества меховых изделий
6	Особенности технологии натурального меха, подготовительные операции скорняжного производства
7	Ассортимент, строение и свойства натуральных кож, применяемых при изготовлении швейных изделий
8	Ассортимент изделий из натуральной кожи. Виды и характеристика натуральных кож, используемых для швейных изделий
9	Методы соединения деталей из натурального меха, применяемое оборудование

Задание 2. Выбрать номер варианта согласно табл. 3 (по последней цифре зачетной книжки) и дать ответ в произвольной форме.

Таблица 3 – Содержание задания 2

Вариант	Задание
0	Анализ методов обработки основных узлов в изделиях из натурального меха,изготовленного из пушно-мехового полуфабриката
1	Анализ методов обработки основных узлов в овчинно-шубных изделиях
2	Анализ методов обработки основных узлов изделий из искусственного меха
3	Анализ методов обработки и сборки основных узлов в изделиях из искусственной кожи
4	Анализ методов обработки основных узлов в изделиях из натуральной кожи
5	Способы раскроя пушно-мехового полуфабриката (простые)
6	Анализ и назначение способов упрочнения деталей мехового скроя
7	Особенности раскроя натуральных кожевенных материалов. Применяемое оборудование
8	Способы раскроя пушно-мехового полуфабриката (сложные)
9	Анализ клеевых методов обработки основных узлов в изделиях из натуральной кожи

Задание 3. Рассмотреть процесс обработки узла по неделимым операциям с указанием по каждой из них применяемых номеров ниток и игл, вида оборудования и приспособлений. Ответ проиллюстрировать внешним видом, схемой конструкции узла с указанием деталей, образцов узла, изготовленного в натуральную величину, и оформить в соответствии с табл. 5. Выбрать номер варианта согласно табл. 4 (по последней цифре зачетной книжки).

Таблица 4 – Содержание задания 3

Вариант	Задание
0	Борт пальто женского из искусственного длинноворсового меха с застежкой на крючки и петли
1	Борт пальто мужского из искусственного коротковорсового меха с настрочной планкой из подкладочной ткани
2	Карман в «щель» в пальто женском из натурального меха пушно-мехового полуфабриката
3	Отложной воротник в пальто женском из искусственного длинноворсового меха
4	Потайная застежка, обработанная на подкладке в изделиях из натурального меха пушно-мехового полуфабриката
5	Прорезной карман с листочкой с настрочными концами в изделиях из натурального меха пушно-мехового полуфабриката
6	Карман прорезной с застежкой на тесьму-молнию в куртке мужской из натуральной кожи, обработанный клеевым способом
7	Воротник с отрезной стойкой в куртке женской из натуральной кожи
8	Застежка потайная, обработанная на подкладке изделия, в изделиях из натурального меха пушно-мехового полуфабриката
9	Застежка на тесьму-молнию в изделиях из овчинно-шубного полуфабриката

Таблица 5– Последовательность обработки узла _____

Содержание неделимой операции	Схема соединения деталей узла	Технические условия выполнения операции	Параметры соединения				Применяемое оборудование и приспособления
			Ширина шва, мм	Частота стежка, ст/см	Торговый номер или марка ниток	Номер иглы	

Пример оформления сборочной схемы обработки прорезного кармана с клапаном клеевым способом в изделиях из натуральной кожи представлен на рис. 1.

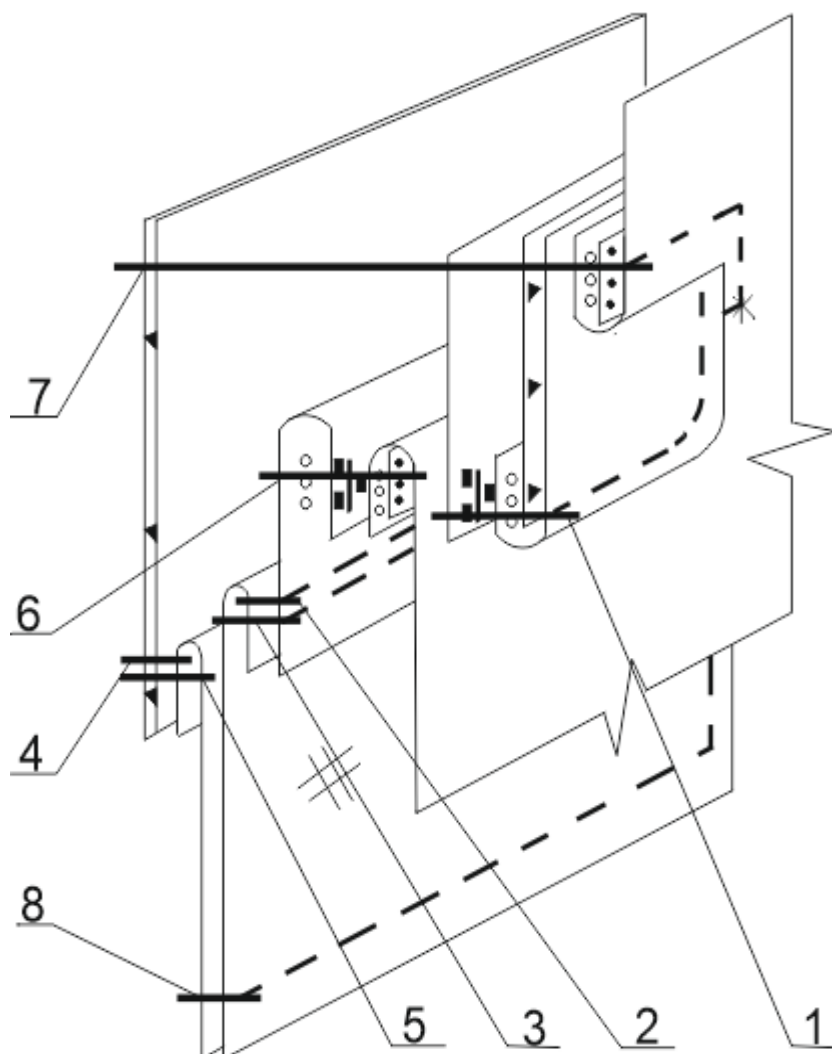


Рисунок 1 – Обработка прорезного кармана с клапаном в изделиях из натуральной кожи

Технологическая последовательность обработки прорезного кармана с клапаном в изделиях из натуральной кожи представлена в табл. 6.

Таблица 6 – Технологическая последовательность обработки прорезного кармана с клапаном клеевым способом

№ т.о.	Содержание технологически неделимой операции	Специальность	Оборудование приспособления, инструмент
	Наметить рамкой место расположения кармана с изнаночной стороны	Р	Спец. карандаш, лекало
	Разрезать вход в карман, надсечь уголки	Р	Ножницы
	Проложить клеевую кромку по периметру входа в карман, по намеченным линиям	Р	-«-
	Загнуть припуски на обработку кармана и заколотить	Р	Спец. молоток для кожи
	Проложить ленту «Трансфер» на лицевые стороны припусков входа в карман	Р	-
	Продублировать подзор	У	Утюг
	Продублировать верхнюю часть клапана	У	-«-
	Проклеить припуски на обработку клапана	Р	Клей, кисточка
	Загнуть припуски на обработку клапана и заколотить	Р	Спец. молоток для кожи
	Проклеить лицевые стороны припусков на обработку клапана	Р	Клей, кисточка
	Приклеить обтачку клапана к клапану	Р	-
1	Обтачать клапан кармана обтачкой, ширина шва - 0.3 см	М	DDL-5600NL Джукки
	Наметить линию сгиба обтачки	Р	Спец. карандаш, линейка
	Проклеить обтачку кармана по краю сгиба	Р	Клей, кисточка

Окончание таблицы 6

№ т.о.	Содержание технологически неделимой операции	Специальность	Оборудование приспособления, инструмент
	Загнуть верхний срез обтачки кармана по намеченной линии и заколотить	Р	Спец. молоток для кожи
2	Притачать верхнюю часть подкладки кармана к нижнему срезу обтачки	М	DDL-5600NL
3	Настрочить шов притачивания подкладки кармана к нижнему срезу обтачки	М	То же
4	Притачать верхний срез нижней части подкладки к подзору	М	-«-»
5	Настрочить шов притачивания нижней части подкладки к подзору	М	-«-»
	Приклеить обтачку кармана к нижнему краю входа в карман, предварительно сняв защитную пленку с ленты «Трансфер»	Р	-
6	Стачать обтачку кармана с нижним краем входа в карман до отметки, ширина шва – 0.3 см	М	DDL-5600NL Джукки
7	Притачать подзор к верхнему краю кармана, одновременно закрепляя углы кармана	М	То же
8	Стачать части подкладки кармана	М	-«-»

Пример обработки прорезного кармана с клапаном в изделиях из искусственного длинноворсового меха показан на рис. 2.

Пример обработки кармана в шве из натурального меха пушно-мехового полуфабриката показан на рис. 3. Технологическая карта на обработку приведена в табл. 7.

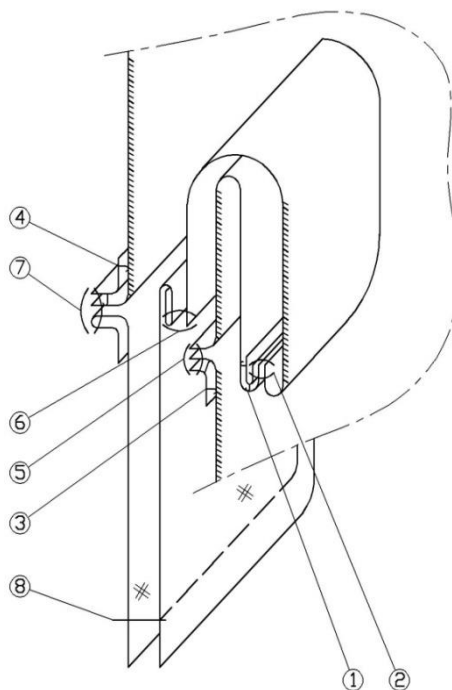


Рисунок 2 – Обработка прорезного кармана с клапаном в изделиях из искусственного длинноворсового меха.

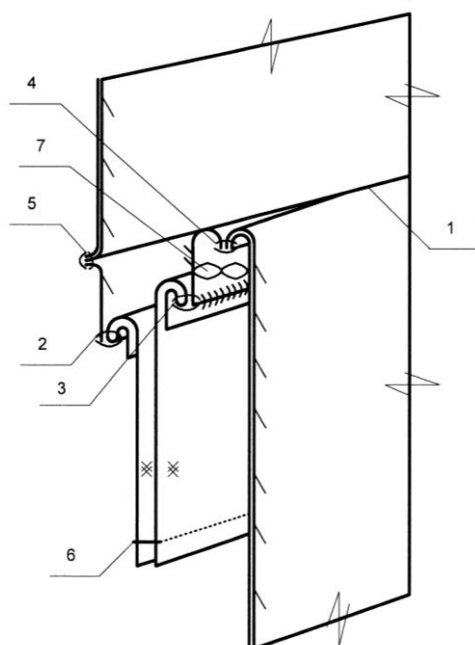


Рисунок 3 – Обработка кармана в шве в изделиях из натурального меха

Таблица 7 – Технологическая последовательность обработки кармана в шве

Номер и наименование операции	Специальность	Затраты времени, с	Оборудование, приспособления
1. Забоковать срезы кармана	С	2,19	Brother JC-9330-0
2. Проложить клеевые кромки по срезам карманов	Р	1,33	Стол для ручных работ
3. Настрочить обтачку на подкладку кармана	М	1,36	471 кл. «Пфафф»
4. Настрочить подзор на подкладку кармана	М	1,36	То же
5. Обтачать вход в карман обтачкой	С	1,51	141-30 кл. «Strobel»
6. Притачать подзор с подкладкой к срезу полочки	С	1,69	То же
7. Стачать детали подкладки	М	1,51	471 кл. «Пфафф»
8. Закрепить верхний край кармана с помощью впушки	Р	3,77	Стол для ручных работ

3 Методическое обеспечение дисциплины

3.1 Учебники и научно-техническая литература:

1. Савостицкий, А. В. Технология швейных изделий /А. В. Савостицкий, Е. Х. Меликов. – М.: Легкая и пищевая пром., 1982. – 440
2. Меликов, Е. Х. Лабораторный практикум по технологии швейных изделий / Е. Х. Меликов. – М.: Легпромбытиздат, 1988. – 272
3. Кочегура, Т. Н. Промышленная технология одежды /Т. Н. Кочегура, В. И. Барышникова, П. П. Кокеткин. – М.: Легпромбытиздат, 1988. – 640 с.
4. Конопальцева, Н. М. Конструирование и технология изготовления одежды из различных материалов / Н. М. Конопальцева, И. П. Рогов, Н. А. Крюкова. – М.: Академия, 2007. – 288 с.
5. Терская, Л. А. Технология раскроя и пошива меховой одежды / Л. А. Терская. – М.: Легкая пром., 2004. – 272 с.
6. Бекмурзаев, Л. А. Технология одежды из кожи / Л. А. Бекмурзаев, В. Ф. Водорезова, Е. И. Шайкевич. – М.: Форум-Инфа, 2004. – 144 с.
7. Технология пошива верхней одежды из искусственного меха по индивидуальным заказам. – М.: ЦБНТИ, 1982. – 196 с.
8. Шепелев, А. Ф. Товароведение и экспертиза пушно-меховых товаров / А. Ф. Шепелев, И. А. Печенежская. – Ростов н/Д, 2001. – 112 с.
9. Кутюшев, Ф. С. Скорняжное производство / Ф. С. Кутюшев – М.: Легпромбытиздат, 1989. – 224 с.

3.2 Нормативно-техническая литература:

10. ГОСТ 8765–93. Одежда меховая и комбинированная.
11. ГОСТ 5710–85. Одежда из овчины шубной и мехового Велюра.
12. ГОСТ 7069–74. Воротники, манжеты и отделки меховые. Общие технические требования.
13. ГОСТ 12299–86. Меха, скрои и полосы из меховых шкур различных видов. Технические условия.
14. ГОСТ 10151–75. Уборы меховые женские.
15. ГОСТ 11287–76. Жилеты меховые.

16. ГОСТ 28503–90. Одежда на меховой подкладке. Общие технические условия.

17. ГОСТ 4.420–86. Система показателей качества продукции. Шкурки меховые выделанные. Номенклатура показателей.

18. ГОСТ Р 51836–01. Шкурки меховые с отделкой кожаной ткани. Технические условия.