

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Амурский государственный университет
Факультет прикладных искусств

Кафедра конструирования и технологии одежды

УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
“ТЕХНОЛОГИЯ ШВЕЙНЫХ ИЗДЕЛИЙ”

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

Благовещенск

2002

*Печатается по решению
редакционно-издательского совета
факультета прикладных искусств
Амурского государственного
университета*

Слюсарева Е.А.

Учебная практика для студентов специальности 280800 «Технология швейных изделий». Учебно-методическое пособие для студентов специальности 280800 «Технология швейных изделий», Благовещенск: Амурский гос. ун-т, 2002.

Содержит общие положения по учебной практике студентов специальности 280800, программы учебных практик 1 – 4 курсов, методические рекомендации по выполнению заданий учебной практики, требования к оформлению и содержанию отчетов по учебной практике.

Рецензенты:

*Наконечная Н.П. - генеральный директор ОАО «Элегант»;
кафедра дизайна АмГУ – зав. кафедрой
Г.Г. Ольшанская;*

© Амурский государственный университет, 2002

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Общие положения	5
2. Содержание, объем и программы практики	8
Программа учебной практики первого курса	10
Программа учебной практики второго курса	11
Программа учебной практики третьего курса	13
Программа учебной практики четвертого курса	15
3. Методические рекомендации к выполнению заданий учебной практики	16
3.1. Ручные стежки и строчки	16
3.2. Технологические характеристики парка швейного оборудования и оборудования для влажно-тепловой обработки	17
3.3. Строение ниточных швов	19
3.4. Выполнение технологических узлов швейных изделий	20
3.5. Изготовление изделий платьево-блузочного ассортимента несложных конструкций из легкообрабатываемых тканей по индивидуальным заказам	23
3.6. Изготовление изделий платьево-блузочного ассортимента различных конструкций из материалов разных категорий сложности по индивидуальным заказам	25
3.7. Изготовление изделий верхнего ассортимента различных конструкций из материалов разной категории сложности по индивидуальным заказам	27
4. Общие требования оформления и содержания отчета	30
4.1. Содержание отчета по учебной практике 1 курса	31
4.2. Содержание отчета по учебной практике 2 курса	31
4.3. Содержание отчета по учебной практике 3 курса	32
4.4. Содержание отчета по учебной практике 4 курса	33
5. Критерии оценки знаний и умений по учебной практике	34
Приложения	35

ВВЕДЕНИЕ

Учебная практика будущего инженера специальности 280800 – "Технология швейных изделий" предназначена для приобретения им навыков профессиональной деятельности по изготовлению швейных изделий как в массовом, так и в индивидуальном производстве.

Цель учебной практики – изучение основных операций в процессе изготовления швейных изделий, приобретение рабочих навыков выполнения ручных, машинных, спецмашинных и утюжительных операций, изучение конфигурации деталей швейных изделий и технологии обработки одежды в условиях массового и индивидуального производства, приобретение навыков понимания индивидуальных особенностей фигур заказчиков, опыта измерения величин размерных признаков и правил проведения примерок образцов изделий на индивидуальные фигуры.

В рамках учебной практики студент на основе новейших способов соединения деталей, использования специализированного оборудования, средств малой механизации, а также с учетом физико-механических свойств материалов, применяемых для изготовления и соединения деталей одежды, приобретает навыки и опыт в обработке швейных изделий различного ассортимента.

Учебная практика дает возможность будущим специалистам легче осваивать теоретические знания по дисциплинам «Конструирование одежды» и «Технология швейных изделий», способствует решению проблемы подготовки инженерных кадров, которые должны в совершенстве знать технологию швейных изделий, оборудование отрасли, уметь самостоятельно работать с заказчиком на всех стадиях изготовления одежды.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Продолжительность учебной практики на каждом курсе – 24 дня (144 часа).

Общая продолжительность всей учебной практики – 96 дней (576 часов).

Учебная практика студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования – составная часть основной образовательной программы высшего профессионального образования. Ее объемы определяются государственными стандартами по специальности «280800» высшего профессионального образования.

Учебная практика проводится в учебных лабораториях кафедры.

Организация ее направлена на обеспечение непрерывности и последовательности овладения студентами профессиональной деятельностью в соответствии с требованиями к уровню подготовки выпускников.

Объемы и содержание учебной практики устанавливаются программой практики, которая утверждается вузом.

Для руководства практикой студентов в структурных подразделениях вуза назначается руководитель практики. Руководство учебной практикой осуществляет преподаватель кафедры. Учебный мастер ведет раскрой заготовок для изготовления технологических узлов, показ практических приемов работы, контроль за работой швейного и утюжильного оборудования.

Место проведения учебной практики студентов специальности «280800» – учебно-производственная швейная лаборатория кафедры конструирования и технологии одежды АмГУ.

По окончании учебной практики **первого** курса студент должен **знать**:

виды ручных стежков и строчек;

классы оборудования, которым оснащена база практики, его назначение;

строение челночного и цепного стежков;

конструкцию соединительных и краевых швов.

По окончании учебной практики **первого** курса студент должен **уметь**:

выполнять различные стежки и строчки;

производить регулировку универсальной, обметочной и бытовой швейных машин;

выполнять прямолинейные и фигурные машинные строчки;

выполнять ниточные швы различной конструкции;

изготавливать отдельные технологические узлы швейных изделий.

По окончании учебной практики **второго** курса студент должен **знать**:

последовательность снятия измерений с фигуры заказчика;

способ определения типоразмерности индивидуальной фигуры;

правила выполнения раскладки лекал на полотне;

последовательность подготовки изделия к примерке;

последовательность выполнения примерки

методику расчета стоимости изготовления изделия по индивидуальным заказам.

По окончании учебной практики **второго** курса студент должен **уметь**:

осуществлять раскрой деталей швейного изделия при настилении полотна ткани всгиб, лицом вниз, лицом к лицу;

изготавливать отдельные технологические узлы швейных изделий;

с помощью учебного мастера корректировать лекала типовых размеров в соответствии с индивидуальными особенностями фигуры;

качественно выполнять обработку отдельных деталей и монтаж всего изделия;

уметь профессионально пользоваться рабочими инструментами, лекалами, шаблонами;

уметь организовать и укомплектовать свое рабочее место с целью сокращения затрат времени на выполнение вспомогательных приемов работы;

выполнять примерки изготавливаемых изделий на индивидуальные фигуры.

По окончании учебной практики **третьего** курса студент должен **знать**:

схему сборки деталей и узлов плечевых и поясных изделий легкого ассортимента и некоторых видов верхней одежды без подкладки.

По окончании учебной практики **третьего** курса студент должен **уметь**:

проводить обмер фигуры человека;

выявлять и устранять конструктивные и технологические дефекты изделия;

выполнять экономичную раскладку и раскрой изделия.

составлять технологическую последовательность изготовления швейного изделия без подкладки.

По окончании учебной практики **четвертого** курса студент должен **знать**:

последовательность сборки деталей и узлов швейных изделий верхнего ассортимента с подкладкой.

По окончании учебной практики **четвертого** курса студент должен **уметь**:

подбирать модели в соответствии с особенностями фигуры заказчика и его внешним образом;

составлять технологическую последовательность изготовления изделия верхнего ассортимента с подкладкой;

самостоятельно корректировать лекала типовых размеров на индивидуальные фигуры с использованием контрольных промеров лекал на основных конструктивных участках.

2. СОДЕРЖАНИЕ, ОБЪЕМ И ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Программа учебной практики студентов специальности «280800» предусматривает изучение ручных и машинных стежков и строчек, освоение навыков их выполнения, ознакомление с технологическими характеристиками оборудования швейной лаборатории, освоение навыков регулировки оборудования и установления оптимальных параметров строчки, изучение строения ниточных швов и клеевых соединений, освоение методики их выполнения, изготовление технологических узлов и деталей швейных изделий, а также приобретение умений и освоение навыков технологической обработки при раскрое и изготовлении швейных изделий легкого ассортимента и верхней одежды.

В содержание учебной практики входят следующие пять разделов:

1. Ручные стежки и строчки – 12 часов.

Общие сведения о ручных стежках, строчках. Виды ручных стежков, их строение, размеры. Строчки ручных стежков и их применение. Освоение навыков выполнения ручных стежков и строчек.

2. Процесс образования машинных стежков и строчек – 18 часов.

Ознакомление с технологическими характеристиками парка оборудования швейной лаборатории кафедры. Рабочие органы машин. Принципы переплетения ниток челночного и цепного стежков. Освоение навыков регулировки универсальной стачивающей машины. Освоение навыков регулировки обметочной машины. Освоение навыков регулировки бытовой многооперационной швейной машины. Освоение навыков выполнения прямолинейных и фигурных машинных строчек (на образцах ткани).

3. Строение ниточных швов – 42 часа.

Изучение конструкции ниточных швов. Строение соединительных швов (стачных, настрочных, накладных, бельевых). Строение краевых швов (окантовочных, вподгибку, обтачных). Освоение навыков выполнения ниточных швов (на образцах ткани и изделиях).

4. Выполнение технологических узлов швейных изделий – 72 часа..

Освоение практических навыков изготовления отдельных узлов и деталей швейных изделий легкого плательного ассортимента и верхней одежды.

5. Изготовление изделий по индивидуальным заказам – 396 часов.

Освоение навыков изготовления швейных изделий по индивидуальным заказам по технологии массового и индивидуального производства. Студент должен четко представлять структуру, содержание, характер производственного процесса, трудовой деятельности, функции рабочего.

Конечным результатом труда производственного процесса швейного производства являются различные виды одежды. Процесс изготовления одежды может идти по двум направлениям: индивидуальный пошив в ателье бытового обслуживания и массовое производство одежды на фабриках швейной промышленности.

В объединениях ателье швейных фабрик индивидуального пошива изготовление одежды осуществляется как и на предприятиях массового производства по разделению труда, но по более укрупненным организационным операциям. На предприятиях индивидуального и массового изготовления одежды может применяться однотипное оборудование.

Изготовление одежды в индивидуальном и массовом производстве имеет различие в организации труда и много общего в применении оборудования и выполнении технологических операций и приемов работы.

Программа учебной практики первого курса

Продолжительность практики – 24 дня (144 часа).

Учебная практика проводится в учебно-производственной швейной лаборатории кафедры КиТО в течение первого и второго семестров.

Тематический план занятий студентов во время прохождения практики в первом и втором семестрах представлен в табл.1.

Таблица 1

Тематический план учебной практики первого курса

Номер темы	Тема занятий	Количество часов в семестре	
		первом	втором
1	Ручные стежки и строчки	12	
2	Процесс образования машинных стежков и строчек		
2.1	Ознакомление с технологическими характеристиками парка оборудования швейной лаборатории кафедры	2	
2.2	Строение челночного стежка. Рабочие органы швейной машины челночного стежка	2	
2.3	Строение цепного стежка. Рабочие органы швейной машины цепного стежка	4	
2.4	Освоение навыков регулировки универсальной стачивающей, обметочной и бытовой швейных машин	4	
2.5	Освоение навыков выполнения прямолинейных и фигурных машинных строчек (на образцах ткани)	6	
3	Строение ниточных швов		
3.1	Конструкция соединительных швов	6	
3.2	Конструкция краевых швов	6	
3.3	Выполнение ниточных швов (на образцах ткани и изделиях)	30	
4	Выполнение технологических узлов швейных изделий		

Продолжение табл.1

Номер темы	Тема занятий	Количество часов в семестре	
		первом	втором
4.1	Обработка накладного кармана с клапаном и отделочной тесьмой в женском платье		6
4.2	Обработка прорезного кармана в рамку в женском платье		6
4.3	Обработка отложного воротника в женском платье		6
4.4	Обработка застежки с втачными планками в женском платье		6
4.5	Обработка прорезного кармана с листочкой (настрочной и втачной) в верхней одежде		12
4.6	Освоение навыков обработки отдельных деталей и узлов швейных изделий несложных конструкций из легкообрабатываемых материалов (на образцах изделий)		36
	ИТОГО:	72	72

В соответствии с уровнем профессиональной подготовки студентов первого курса содержание учебной практики может быть откорректировано или изменено в зависимости от индивидуальных знаний и умений студента.

**Программа учебной практики
второго курса**

Продолжительность практики – 24 дня (144 часа).

Практика проводится в учебно-производственной швейной лаборатории кафедры в течение третьего и четвертого семестров.

Тематический план занятий студентов в период третьего и четвертого семестров представлен в табл.2.

Таблица 2

Тематический план учебной практики второго курса

Номер темы	Тема занятий	Количество часов в семестре	
		третьем	четвертом
4.7	Обработка шлицы рукава одинарной обтачкой в мужской сорочке	4	
4.8	Обработка шлицы рукава планкой в мужской сорочке	4	
4.9	Обработка низа рукава притачной манжетой в мужской сорочке	4	
4.10	Обработка воротника в мужской сорочке	6	
4.11	Обработка шлиц (спинки, рукавов) в верхней одежде		6
4.12	Обработка застежки на тесьму-«молнию» в среднем шве женских брюк		6
4.13	Обработка нижнего угла борта в верхней одежде		6
5	Изготовление изделий платьево-блузочного ассортимента несложных конструкций из легкообрабатываемых тканей по индивидуальным заказам;		
5.1	Выбор модели	4	4
5.2	Определение размерной характеристики фигуры заказчика	2	2
5.3	Выбор основных методов технологической обработки деталей и узлов изделия	2	2
5.4	Копирование лекал деталей изделий	2	2
5.5	Уточнение лекал деталей изделия с учетом индивидуальных особенностей фигуры заказчика	6	6
5.6	Раскрой изделия, подготовка изделия к первой примерке	4	4
5.7	Проведение первой примерки	2	2

Продолжение табл.2

Номер темы	Тема занятия	Количество часов в семестре	
		третьем	четвертом
5.8	Уточнение габаритов лекал , подготовка изделия ко второй примерке	2	2
5.9	Проведение второй примерки	2	2
5.10	Изготовление изделия	20	20
5.11	Окончательная примерка изделия	2	2
5.12	Освоение методики расчета стоимости изготовления изделия	2	2
5.13	Подготовка и написание отчета по практике	4	4
	ИТОГО:	72	72

**Программа учебной практики
третьего курса**

Продолжительность практики – 24 дня (144 часа).

Практика проводится в учебно-производственной швейной лаборатории кафедры в течение пятого и шестого семестров.

Тематический план занятий студентов третьего курса представлен в табл. 3.

Таблица 3

Тематический план учебной практики третьего курса

Номер темы	Тема занятий	Количество часов в семестре	
		пятом	шестом
6	Изготовление изделий платьево-блузочного ассортимента различных конструкций из материалов разных категорий сложности по индивидуальным заказам		

Продолжение табл.3

Номер темы	Тема занятий	Количество часов в семестре	
		пятом	шестом
6.1	Измерение величин размерных признаков заказчика, определение типоразмера фигуры	2	2
6.2	Выбор модели, подбор основных, скрепляющих материалов для изделия	2	2
6.3	Выбор основных методов технологической обработки деталей и узлов изделия	4	4
6.4	Копирование лекал с последующей корректировкой на индивидуальную фигуру	6	64
6.5	Выполнение индивидуальной раскладки лекал, нормирование материалов	2	2
6.6	Раскрой изделия	4	4
6.7	Дублирование деталей, заготовка мелких деталей, сметывание изделия, подготовка изделия к первой примерке	9	9
6.8	Проведение первой примерки	2	2
6.9	Устранение дефектов изделия конструктивного характера, проверка баланса изделия	2	2
6.10	Разработка технологического процесса изготовления изделия, технологической последовательности	6	6
6.11	Пошив изделия, подготовка ко второй примерке	9	9
6.12	Проведение второй примерки	2	2
6.13	Устранение дефектов изделия	2	2
6.14	Изготовление изделия: монтаж, отделка, окончательная ВТО	12	12
6.15	Окончательная примерка изделия	2	2
6.16	Расчет стоимости изготовления изделия, сдача готового изделия заказчику	2	2
6.17	Оформление и защита отчета по практике	4	4
	ИТОГО:	72	72

**Программа учебной практики
четвертого курса**

Продолжительность практики – 24 дня (144 часа)

Практика проводится в учебно-производственной швейной лаборатории кафедры в течение седьмого и восьмого семестров.

Тематический план занятий студентов представлен в табл. 4.

Таблица 4

Тематический план учебной практики четвертого курса

Номер темы	Тема занятий	Количество часов в семестре	
		седьмом	восьмом
7	Изготовление изделий пальтово-костюмного ассортимента различных конструкций из материалов повышенной категории сложности по индивидуальным заказам		
7.1	Измерение величин размерных признаков заказчика, определение типоразмера фигуры, выявление особенностей внешней формы тела заказчика	2	2
7.2	Выбор модели изделия	4	4
7.3	Выбор материалов верха, подкладки, клеевой прокладки, скрепляющих материалов и фурнитуры	2	2
7.4	Копирование лекал с последующей корректировкой на индивидуальную фигуру	6	6
7.5	Выполнение экспериментальной раскладки лекал, нормирование материалов	6	6
7.6	Выполнение рациональной раскладки лекал. Раскрой изделия.	4	4
7.7	Дублирование деталей, заготовка мелких деталей, сметывание изделия, подготовка изделия к первой примерке	2	2

Продолжение табл.4

Номер темы	Тема занятий	Количество часов в семестре	
		сдьмом	восьмом
7.8	Проведение первой примерки	4	4
7.9	Устранение дефектов изделия конструктивного характера, проверка баланса изделия	2	2
7.10	Разработка технологического процесса изготовления изделия, составление технологической последовательности	6	6
7.11	Пошив изделия, подготовка ко второй примерке	9	9
7.12	Проведение второй примерки	2	2
7.13	Устранение дефектов изделия	2	2
7.14	Изготовление изделия: монтаж, отделка, окончательная ВТО	9	9
7.15	Расчет стоимости изготовления изделия, сдача готового изделия	2	2
7.16	Оформление и защита отчета по практике	5	5
	ИТОГО:	72	72

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАДАНИЙ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Ручные стежки и строчки

Цель занятия – ознакомление со строением и областью применения ручных стежков и строчек, используемых при изготовлении одежды, освоение приемов и получение навыков выполнения ручных стежков и строчек.

Содержание

1. Ознакомиться с классификацией ручных стежков и строчек.

2. Ознакомиться со строением ручных стежков – прямого, косого, петлеобразного, крестообразного, специальных.

3. Изучить параметры выполнения ручных стежков и строчек, область их применения.

4. Выполнить на образце пальтовой ткани размером 297 x 210 мм следующие ручные операции: прокладывание строчки прямого стежка с параметрами от 3-2,5 до 0,5-0,3 см; строчку выметывания с помощью косого стежка, обметывание открытого среза образца (косой стежок), выстигивание площади 10 x 7 см образца (косой стежок), подшивание открытого среза образца (косой стежок), соштукование (косой стежок); стачивающую строчку петлеобразного стежка, впусивание края образца (петлеобразный стежок); подшивание открытого среза образца крестообразным стежком; с помощью специальных стежков – обметывание прорезной петли, обметывание навесной петли, пришивание пуговиц с четырьмя, двумя отверстиями, пуговицы «на ножке», пришивание металлических кнопок, крючков.

Требования к отчету

К отчету прикладывается образец ручных стежков и строчек.

Литература

1. Меликов Е.Х. Лабораторный практикум по технологии швейных изделий.–М.: Легкая индустрия, 1977.–272с.

2. Лабораторный практикум по технологии швейных изделий: Учеб. пособие для вузов / Е.Х. Меликов и др.–М.: Легпромбытиздат, 1988.–272с.

3. ГОСТ 12807-88. Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов.

3.2. Технологические характеристики парка швейного

оборудования и оборудования для влажно-тепловой обработки

Цель занятия – ознакомление с технологическими характеристиками парка швейного оборудования и оборудования для ВТО; изучение строе-

ния челночного двухниточного и цепного трехниточного обметочного стежков; освоение навыков регулировки швейных машин; освоение навыков выполнения машинных строчек.

Содержание

1. Ознакомиться с технологическими характеристиками парка оборудования швейной лаборатории: промышленными машинами 97-А кл., 1022 кл. ПО «Промшвеймаш», 335-121 кл. фирмы «Минерва» (Чехословакия), 51-А кл., 25 кл., 876 кл. ПО «Подольскшвеймаш», 8515 кл. фирмы «Текстима» (Германия), бытовыми машинами, промышленными и бытовыми утюгами.

2. По [1] ознакомиться с марками и технологическими характеристиками промышленного оборудования для ВТО.

3. Изучить строение челночных двухниточных однолинейного и зигзагообразного стежков; цепного трехниточного стачивающе-обметочного стежка.

4. Освоить навыки регулировки промышленных и бытовой швейных машин.

5. Выполнить прямолинейные параллельные строчки на разном расстоянии одна от другой без закрепок и с закрепками (на одном образце); по три параллельные строчки с плавными поворотами и под прямым углом (на другом образце). Схемы выполнения образцов приведены в [5, с.74].

Требования к отчету

В отчет должна быть включена таблица (приложение 2), содержащая технологические характеристики оборудования швейной лаборатории кафедры КиТО, а также ознакомительная таблица (приложение 3) с технологическими характеристиками оборудования для ВТО. К отчету прилагаются образцы, изготовленные в соответствии с п.5 содержания.

Литература

- 1.Справочник по швейному оборудованию / И.С. Зак, И.К Горохов, Е.И. Воронин и др.–М.: Легкая индустрия, 1981.–272с.
- 2.Швейное оборудование: Учебник. / Авт.-сост. О.В. Суворова.– Ростов н/Д: Феникс, 2000.–349с.
- 3.Технологические регулировки швейных машин: Методические указания / Сост. Е.А. Слюсарева.–Благовещенск: АмГУ, 1998.–16с.
- 4.Операции и режимы влажно-тепловой обработки швейных изделий: Учеб.-метод. пособие / Сост. Е.А. Слюсарева.–Благовещенск: АмГУ, 2001.–32с.
- 5.Меликов Е.Х. Лабораторный практикум по технологии швейных изделий.–М.: Легкая индустрия, 1977.–272с.
- 6.Лабораторный практикум по технологии швейных изделий: Учебн. пособие для вузов / Е.Х. Меликов и др.–М.: Легпромбытиздат, 1988.–272с.

3.3. Строение ниточных швов

Цель занятия – изучение конструкции и области применения ниточных швов; освоение навыков выполнения соединительных и краевых ниточных швов.

Содержание

- 1.Изучить конструкцию и область применения соединительных и краевых ниточных швов при изготовлении одежды, пользуясь [1-4].
- 2.Выполнить на образцах ткани размером 10 x 10 см соединительные и краевые ниточные швы.
- 3.Ознакомиться с терминологией ручных, машинных операций и операций влажно-тепловой обработки по [5,6].
- 4.Освоить навыки выполнения ниточных швов на образцах изделий несложной конструкции, из легкообрабатываемых тканей.

Требования к отчету

В пояснительной записке должны быть представлены: таблица 1 (приложение 2), отражающая строение, параметры выполнения и область применения соединительных и краевых ниточных швов, а также таблица терминов и определений операций, применяемых при пошиве швейных изделий (приложение 3). К отчету прилагаются образцы соединительных и краевых швов, швейное изделие, изготовленное в соответствии с п.4 содержания.

Литература

1.Меликов Е.Х. Лабораторный практикум по технологии швейных изделий.–М.: Легкая индустрия, 1977.–272с.

2.Лабораторный практикум по технологии швейных изделий: Учеб. пособие для вузов / Е.Х. Меликов. и др.–М.: Легпромбытиздат, 1988.–272с.

3.ГОСТ 12807-88. Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов.

4.Строение и применение ниточных швов. Учеб-метод. пособие/ Сост. Н.Г. Москаленко –Благовещенск: АмГУ, 2001.–22с.

5.ГОСТ 20521-89. Технология швейного производства. Термины и определения.

6.Операции и режимы влажно-тепловой обработки швейных изделий: Учеб-метод. Пособие / Сост. Е.А. Слюсарева –Благовещенск: АмГУ, 2001.–32с.

3.4. Выполнение технологических узлов швейных изделий.

Цель занятия – ознакомление с методами и последовательностью обработки технологических узлов швейных изделий; освоение навыков технологической обработки на образцах изделий.

Содержание

1. Ознакомиться с методом и изготовить в соответствии с лекалами и выдаваемым образцом накладной карман с клапаном и отделочной тесьмой в женском платье.

2. Ознакомиться с методом и изготовить в соответствии с лекалами и выдаваемым образцом прорезной карман в рамку в женском платье.

3. Ознакомиться с методом и изготовить в соответствии с лекалами и выдаваемым образцом отложной воротник в женском платье.

4. Ознакомиться с методом и изготовить в соответствии с лекалами и выдаваемым образцом застежку с втачными планками в женском платье.

5. Ознакомиться с методом и изготовить в соответствии с лекалами и выдаваемым образцом прорезной карман: а) с настрочной листочкой в верхней одежде; б) с втачной листочкой в верхней одежде.

6. Освоить навыки обработки отдельных деталей и узлов на образцах изделий несложных конструкций из легкообрабатываемых тканей.

7. Ознакомиться с методом и изготовить в соответствии с лекалами и выдаваемым образцом шлицу рукава с одинарной обтачкой в мужской сорочке.

8. Ознакомиться с методом и изготовить в соответствии с лекалами и выдаваемым образцом шлицу рукава с планкой в мужской сорочке.

9. Ознакомиться с методом и изготовить в соответствии с лекалами и выдаваемым образцом низ рукава с притачной манжетой в мужской сорочке.

10. Ознакомиться с методом и изготовить в соответствии с лекалами и выдаваемым образцом воротник с отрезной стойкой в мужской сорочке.

11. Ознакомиться с методами и изготовить в соответствии с лекалами и выдаваемым образцом шлицы (спинки и рукавов) в верхней одежде.

12. Ознакомиться с методом и изготовить в соответствии с лекалами и выдаваемым образцом застежку на тесьму-«молнию» в среднем шве женских брюк.

13. Ознакомиться с методами и изготовить в соответствии с лекалами и выдаваемым образцом нижний угол борта в верхней одежде с подкладкой (жакете, пальто).

Требования к отчету

В пояснительной записке должны быть представлены чертежи технологических схем обработки узлов, изготовленных в соответствии с пп. 1-13 содержания. Пример оформления чертежа представлен на рисунке (приложение 6). К отчету прилагаются образцы изготовленных технологических узлов и швейное изделие, выполненное в соответствии с п. 6 содержания.

Литература

1. Меликов Е.Х. Лабораторный практикум по технологии швейных изделий.–М.: Легкая индустрия, 1977.–272с.

2. Лабораторный практикум по технологии швейных изделий: Учеб. пособие для вузов / Е.Х. Меликов и др.–М.: Легпромбытиздат, 1988.–272с.

3. Савостицкий А.В., Меликов Е.Х. Технология швейных изделий: Учебник для вузов / Под ред. А.В.Савостицкого.–М.: Легкая и пищевая промышленность, 1982.–440с.

4. Тимашева З.Н., Акилова З.Т., Зиновьева В.А., Технология швейного производства.–М.: МТИ, 1984.–383с.

5. Основы промышленной технологии поузловой обработки верхней одежды.–М.: Легкая индустрия, 1976.–560с.

6. Литвинова И.Н., Шахова Я.А. Изготовление женской верхней одежды: Учебник для кадров массовых профессий.–М.: Легпромбытиздат, 1987.–288с.

7.Операции и режимы влажно-тепловой обработки швейных изделий: Учеб-метод. Пособие / Сост. Е.А. Слюсарева –Благовещенск: АмГУ, 2001.–32с.

3.5. Изготовление изделий платьево-блузочного ассортимента несложных конструкций из легкообрабатываемых тканей по индивидуальным заказам.

Цель занятия – освоение навыков работы с фигурой заказчика; изготовление швейного изделия на индивидуальную фигуру.

Содержание

- 1.Выбрать модель в соответствии с пожеланиями заказчика, используя журналы мод.
- 2.Определить размерную характеристику фигуры заказчика.
- 3.Выбрать основные методы технологической обработки деталей и узлов изделия.
- 4.Произвести копирование лекал деталей изделия.
- 5.Откорректировать лекала деталей изделия с учетом индивидуальных особенностей фигуры заказчика.
- 6.Выполняя рациональную раскладку, произвести обмеловку лекал деталей с учетом величины припусков на технологическую обработку и раскроить изделие.
- 7.Подготовить изделие к первой примерке, провести примерку.
- 8.Уточнить габариты лекал, подготовить изделие ко второй примерке.
- 9.Провести вторую примерку.
- 10.Изготовить изделие.
- 11.Провести окончательную примерку изделия.
- 12.Освоить методику расчета стоимости изготовления изделия.

Требования к отчету

В пояснительной записке дается краткое описание методов обработки, используемых при изготовлении швейного изделия из данного вида ткани, приводятся чертежи технологических схем обработки изготовленного изделия. Изделие, заранее представленное руководителю практики для проверки и оценки, сдается заказчику. Комплекты лекал с зарисовкой модели прилагаются к отчету.

Литература

1.Бескорвайная Г.П. Конструирование одежды для индивидуального потребления: Учеб. пособие для вузов. / Под общ. ред. Г.П. Бескорвайной –М.: Мастерство, 2000.–94с.

2.Швейное производство предприятий бытового обслуживания: Справочник/ Е.М. Матузова, А.И. Назарова, Т.Н Реут, И.А. Куликова.–М.: Легпромбытиздат, 1988.–416с.

3.Справочник по подготовке и раскрою материалов при производстве одежды/ И.И. Галынкер, К.Г. Гущина, И.В. Сафронова и др.–М: Легкая индустрия, 1980.–272с.

4.Тимашева З.Н., Акилова З.Т., Зиновьева В.А., Технология швейного производства.–М.: МТИ, 1984.–383с.

5.Назарова А.И., Куликова И.А., Савостицкий А.В. Технология швейных изделий по индивидуальным заказам: Учеб. для вузов.–М.: Легпромбытиздат, 1986.–336с.

6.Синяков А.Б., Антипова А.И., Карасева Н.Н. Технология швейного производства.–М.: Легкая индустрия, 1972.–360с.

7.Операции и режимы влажно-тепловой обработки швейных изделий: Учеб-метод. Пособие / Сост. Е.А Слюсарева. –Благовещенск: АмГУ, 2001.–32с.

8.РСТ РФ 578-83. Одежда легкая женская и детская. Изготовление по индивидуальным заказам.

3.6. Изготовление изделий платьево-блузочного ассортимента различных конструкций из материалов разных категорий сложности по индивидуальным заказам

Цель занятия – совершенствование навыков работы с заказчиком; изготовление швейного изделия на индивидуальную фигуру.

Содержание

1. Измерить величины размерных признаков, определить типоразмер фигуры заказчика.
2. Выбрать модель, подобрать основные, скрепляющие материалы для изделия.
3. Выбрать основные методы технологической обработки деталей и узлов изделия.
4. Произвести копирование лекал с последующей корректировкой на индивидуальную фигуру.
5. Выполнить индивидуальную раскладку лекал с учетом величин припусков на технологическую обработку, произвести нормирование материалов.
6. Произвести раскладку лекал на материале с учетом припусков на технологическую обработку и раскроить изделие.
7. Продублировать детали, заготовить мелкие детали, сметать изделие, подготовить изделие к первой примерке.
8. Провести первую примерку.
9. Устранить дефекты изделия конструктивного характера, уточнить баланс изделия.
10. Разработать технологический процесс изготовления изделия, составить технологическую последовательность обработки.
11. Выполнить подготовку изделия ко второй примерке.
12. Провести вторую примерку.
13. Устранить дефекты изделия, выявленные при второй примерке.

14.Изготовить изделие: произвести монтаж, отделку и окончательную влажно-тепловую обработку.

15.Провести окончательную примерку изделия.

16.Рассчитать стоимость изготовления изделия, сдать готовое изделие заказчику.

Требования к отчету

В пояснительной записке должны быть представлены: рисунок и описание внешнего вида выбранной заказчиком модели, спецификация деталей кроя (приложение 4), технологическая последовательность обработки изготавливаемого студентом в пятом семестре изделия (приложение 5), а также см. требования, приведенные в подразделе 3.5. В приложении к отчету поместить лекала изготовленного изделия и их перечень, рисунок модели.

Литература

1.Бескорвайная Г.П. Конструирование одежды для индивидуального потребления: Учеб. пособие для вузов./ Под общ. ред. Г.П. Бескорвайной.–М.: Мастерство, 2000.–94с.

2.Швейное производство предприятий бытового обслуживания: Справочник / Е.М. Матузова, А.И. Назарова А.И., Т.Н. Реут, И.А. Куликова И.А.–М.: Легпромбытиздат, 1988.–416с.

3.Лабораторный практикум по конструированию одежды. Учебное пособие для студентов вузов легкой промышленности.–М.: Легпромбытиздат, 1992.–320с.

4.Справочник по подготовке и раскрою материалов при производстве одежды / И.И. Галынкер, К.Г. Гущина, И.В. Сафронова и др.–М: Легкая индустрия, 1980.–272с.

5.Тимашева З.Н., Акилова З.Т., Зиновьева В.А., Технология швейного производства.–М.: МТИ, 1984.–383с.

6. Назарова А.И., Куликова И.А., Савостицкий А.В. Технология швейных изделий по индивидуальным заказам: Учебник для вузов.–М.: Легпромбытиздат, 1986.–336с.

7. Синяков А.Б., Антипова А.И., Карасева Н.Н. Технология швейного производства.–М.: Легкая индустрия, 1972.–360с.

8. Операции и режимы влажно-тепловой обработки швейных изделий: Учеб.-метод. Пособие / Сост. Е.А. Слюсарева.–Благовещенск: АмГУ, 2001.–32с.

9. РСТ РФ 578-83. Одежда легкая женская и детская. Изготовление по индивидуальным заказам.

3.7. Изготовление изделий верхнего ассортимента различных конструкций из материалов повышенной категории сложности по индивидуальным заказам

Цель занятия – закрепление навыков работы с заказчиком; изготовление швейного изделия на индивидуальную фигуру.

Содержание

1. Измерить величины размерных признаков заказчика, определить типоразмер фигуры заказчика, выявить особенности внешней формы тела заказчика.

2. Выбрать модель изделия по журналу мод в соответствии с пожеланиями заказчика.

3. Выбрать материалы верха, подкладки, клеевой прокладки, скрепляющих материалов и фурнитуры.

4. Произвести копирование лекал с последующей корректировкой на индивидуальную фигуру.

5. Выполнить экспериментальную раскладку лекал и на основании этого – нормирование материалов.

6. Выполнить рациональную раскладку лекал на материале с учетом припусков на технологическую обработку и раскроить изделие.

7.Продублировать детали, заготовить мелкие детали, сметать изделие, подготовить изделие к первой примерке.

8.Провести первую примерку.

9.Устранить дефекты изделия конструктивного характера, проверить баланс изделия.

10.Разработать технологический процесс изготовления изделия, составить технологическую последовательность.

11.Подготовить изделие ко второй примерке.

12.Провести вторую примерку.

13.Устранить дефекты изделия, выявленные при второй примерке.

14.Изготовить изделие: произвести монтаж, отделку и окончательную влажно-тепловую обработку.

15. Рассчитать стоимость изготовления изделия, сдать готовое изделие заказчику.

Требования к отчету

В пояснительной записке должны быть представлены: рисунок и описание внешнего вида выбранной заказчиком модели, спецификация деталей кроя (приложение 4), технологическая последовательность обработки изготавливаемого студентом в седьмом семестре изделия (приложение 5), а также см. требования, приведенные в подразделе 3.5. В приложении к отчету поместить лекала изготовленного изделия и их перечень, рисунок модели.

Литература

1.Бескорвайная Г.П. Конструирование одежды для индивидуального потребления: Учеб. пособие для вузов./ Под общ. ред. Г.П. Бескорвайной.–М.: Мастерство, 2000.–94с.

2.Швейное производство предприятий бытового обслуживания: Справочник / Е.М. Матузова Е.М., А.И. Назарова, Т.Н. Реут, И.А. Куликова.–М.: Легпромбытиздат, 1988.–416с.

3.Лабораторный практикум по конструированию одежды. Учебное пособие для студентов вузов легкой промышленности.–М.: Легпромбытиздат, 1992.–320с.

4.Справочник по подготовке и раскрою материалов при производстве одежды / И.И. Галынкер, К.Г. Гущина, И.В. Сафронова и др.–М: Легкая индустрия, 1980.–272с.

5.Тимашева З.Н., Акилова З.Т., Зиновьева В.А., Технология швейного производства.–М.: МТИ, 1984.–383с.

6.Назарова А.И., Куликова И.А., Савостицкий А.В. Технология швейных изделий по индивидуальным заказам: Учебник для вузов.–М.: Легпромбытиздат, 1986.–336с.

7.Синяков А.Б., Антипова А.И., Карасева Н.Н. Технология швейного производства.–М.: Легкая индустрия, 1972.–360с.

8.Основы промышленной технологии поузловой обработки верхней одежды.–М.: Легкая индустрия, 1976.–560с.

9.Литвинова И.Н., Шахова Я.А. Изготовление женской верхней одежды: Учебник для кадров массовых профессий.–М.: Легпромбытиздат, 1987.–288с.

10.Труханова А.Т. Изготовление мужской верхней одежды: Учебник для средн. проф.-техн. училищ.–М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981.–312с.

11.Операции и режимы влажно-тепловой обработки швейных изделий: Учеб.-метод. Пособие / Сост. Слюсарева Е.А.–Благовещенск: АмГУ, 2001.–32с.

12.РСТ РФ 578-83. Одежда легкая женская и детская, Изготовление по индивидуальным заказам.

4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И СОДЕРЖАНИЮ ОТЧЕТА

Аттестация по итогам учебной практики проводится на основании оформленного в соответствии с установленными требованиями письменного отчета.

Оформление отчета производится на одной стороне листа формата А4 рукописным, машинописным или компьютерным способом в соответствии с требованиями, изложенными в стандарте предприятия «Проекты (работы) дипломные и курсовые. Правила оформления.» (СТП АмГУ-05-97). Пример оформления титульного листа отчета приводится в приложении 1.

Отчет по учебной практике первого курса оформляется в виде таблиц 1–4 (приложения 2 и 3). Последовательность обработки узла представляется в виде чертежа схемы обработки данного узла (см. рисунок в приложении 6).

Отчет по учебной практике второго курса включает чертежи схем обработки изготавливаемых технологических узлов швейных изделий, краткое описание методов обработки изделия и технологические схемы его обработки.

Отчеты по учебной практике третьего и четвертого курсов содержат эскизы и описание внешнего вида моделей, изготавливаемых в осеннем и весеннем семестрах, схемы технологической обработки деталей и узлов изготавливаемых изделий, технологическую последовательность обработки изделия, выполненного в осеннем семестре, лекала деталей изготовленных изделий в натуральную величину.

Отчет по практике имеет следующую структуру:

- титульный лист;
- реферат;

- содержание;
- введение;
- разделы, соответствующие программе практики;
- заключение;
- список использованных источников.
-

4.1. Содержание отчета по учебной практике первого курса

Отчет по учебной практике студента первого курса включает следующие разделы:

1. Начальные сведения о технологии швейного производства (см. подразделы 3.1, 3.2, 3.3).

2. Методы обработки технологических узлов в женском платье (см. пункты 1–4 содержания и требования к отчету подраздела 3.4).

3. Методы обработки карманов в верхней одежде (см. пункт 5 содержания и требования к отчету подраздела 3.4).

4. Методы обработки изготавливаемого изделия (указывается наименование изделия, выполненного в первом семестре) из рекомендуемой ткани (указывается волокнистый состав ткани) (см. пункт 4 содержания и требования к отчету подраздела 3.3).

5. Методы обработки изготавливаемого изделия (указывается наименование изделия, выполненного во втором семестре) из материала заказчика (указывается волокнистый состав материала) (см. пункт 6 содержания и требования к отчету подраздела 3.4).

4.2. Содержание отчета по учебной практике второго курса

В отчет по учебной практике студента второго курса входят следующие разделы:

1. Методы обработки технологических узлов мужской сорочки (см. пункты 7–10 содержания занятия, требования к отчету подраздела 3.4).

2.Методы обработки технологических узлов верхней одежды (см. пункты 11, 12, 13 содержания занятия, требования к отчету подраздела 3.4).

3.Методы обработки изготавливаемого изделия (указывается наименование изделия, выполненного в третьем семестре) из материала заказчика (указывается волокнистый состав основного материала) (см. подраздел 3.5).

4.Методы обработки изготавливаемого изделия (указывается наименование изделия, выполненного в четвертом семестре) из материала заказчика (указывается волокнистый состав основного материала) (см. подраздел 3.5).

4.3. Содержание отчета по учебной практике третьего курса

Разделами, входящими в отчет по учебной практике студента третьего курса, являются:

1.Выбор модели (указывается наименование изделия, выполненного в пятом семестре) из материала заказчика (указывается волокнистый состав основного материала) (см. пункт 2 содержания занятия и требования к отчету подраздела 3.6).

2.Выбор основных методов технологической обработки деталей и узлов изделия (см. пункт 3 содержания занятия и требования к отчету подраздела 3.6).

3.Технологическая последовательность обработки изделия (см. пункт 10 и требования к отчету подраздела 3.6).

4. Выбор модели (указывается наименование изделия, выполненного в шестом семестре) из материала заказчика (указывается волокнистый состав основного материала) (см. пункт 2 содержания занятия и требования к отчету подраздела 3.6).

5 Выбор основных методов технологической обработки деталей и узлов изделия (см. пункт 2 содержания занятия и требования к отчету подраздела 3.6).

4.4. Содержание отчета по учебной практике четвертого курса

1.Выбор модели (указывается наименование изделия, выполненного в седьмом семестре) из материала заказчика (указывается волокнистый состав основного материала) (см. пункт 2 содержания занятия и требования к отчету подраздела 3.7).

2.Выбор основных методов технологической обработки деталей и узлов изделия (см. пункт 10 содержания занятия и требования к отчету подраздела 3.7).

3.Технологическая последовательность обработки изделия (см. пункт 10 и требования к отчету подраздела 3.7).

4. Выбор модели (указывается наименование изделия, выполненного в восьмом семестре) из материала заказчика (указывается волокнистый состав основного материала) (см. пункт 2 содержания занятия и требования к отчету подраздела 3.7).

5 Выбор основных методов технологической обработки деталей и узлов изделия (см. пункт 10 содержания занятия и требования к отчету подраздела 3.7).

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Нормы оценки знаний предполагают учет индивидуальных особенностей студентов, дифференцированный подход к обучению, проверке их знаний и умений.

В устных ответах студентов на зачете (дифференцированном) знания и умения оцениваются по 4-балльной системе. При этом учитываются глу-

бина и полнота знаний, а также владение необходимыми умениями (в объеме программы).

Оценка «отлично» – программа практики выполнена в полном объеме; технологические узлы проработаны и изготовлены правильно и качественно, изделия обработаны качественно, в соответствии с технологической последовательностью; основные умения устойчивы; отчет по практике оформлен в соответствии со стандартом и в полном объеме, к отчету приложены все необходимые задания.

Оценка «хорошо» – отдельные умения недостаточно устойчивы, в усвоении теоретического материала имеются незначительные пробелы.

Оценка «удовлетворительно» – основные умения неустойчивы, в усвоении теоретического материала имеются пробелы, технологические узлы и изделия обработаны некачественно.

Оценка «неудовлетворительно» – программа практики не выполнена в полном объеме, умения не просматриваются, основное содержание теоретического материала не усвоено.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ОТЧЕТА ПО
ПРАКТИКЕ

Министерство образования Российской Федерации
АМУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

*Кафедра конструирования и
технологии одежды*

ОТЧЕТ

по учебной практике первого курса по специальности
280800 «Технология швейных изделий»

Исполнитель

Студент группы _____ (подпись, дата)

И.О. Фамилия

Руководитель _____ (подпись, дата)
(должность)

И.О. Фамилия

Нормоконтролер _____ (подпись, дата)
(должность)

И.О. Фамилия

ФОРМА ТАБЛИЦЫ 1

Таблица 1 – Виды ниточных швов, применяемых при обработке швейных изделий

Вид шва	Схема шва	Технические условия выполнения	Область применения
1	2	3	4

ФОРМА ТАБЛИЦЫ 2

Таблица 2 – Технологическая характеристика парка швейного оборудования учебно-производственной швейной лаборатории

Тип машины	Класс машины, завод-изготовитель	Тип стежка	Обрабатываемые материалы	Длина стежков, мм
1	2	3	4	5

ФОРМА ТАБЛИЦЫ 3

Таблица 3 – Оборудование, применяемое для влажно-тепловой обработки

Оборудование, предприятие-изготовитель	Марка (тип)	Температура нагрева, °С	Время разогрева, мин.	Масса, кг
1	2	3	4	5

ФОРМА ТАБЛИЦЫ 4

Таблица 4 – Терминология работ (ручных, машинных, утюжильных), выполняемых при изготовлении швейных изделий.

Термин	Определение	Область применения
1	2	3

ФОРМА ТАБЛИЦЫ 5 И ПРИМЕР ЕЕ ЗАПОЛНЕНИЯ

Таблица 5 – Спецификация деталей кроя

Наименование детали кроя	Количество, дет.
Из основной ткани:	
1. полочка	2
2. спинка	1
и т.д.	
Из подкладочной ткани:	
13. подкладка полочки	2
14. подкладка спинки	2
и т.д.	
Детали клеевой прокладки:	
22. клеевая прокладка полочки	2
23. клеевая прокладка подборта	2
и т.д.	

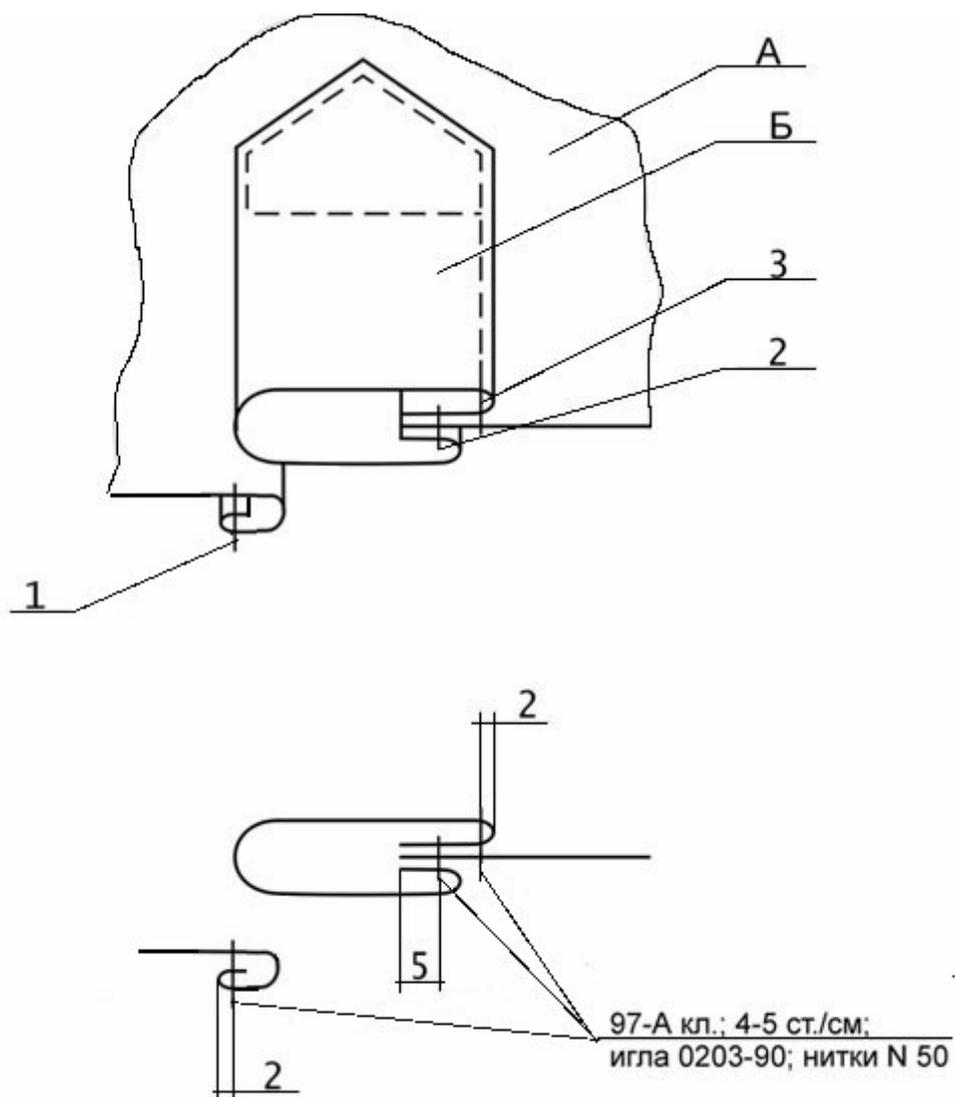
ФОРМА ТАБЛИЦЫ 6 И ПРИМЕР ЕЕ ЗАПОЛНЕНИЯ

Таблица 6 – Технологическая последовательность обработки изделия

Номер и содержание технологически неделимой операции, технические условия ее выполнения	Специальность	Оборудование, инструменты, спецприспособления
1	2	3
22.Стачать плечевые срезы полочки и спинки, ш.ш. – 1,2 см 23. и т. д.	М	97-А кл., ПО «Промшвеймаш», специнейка

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ РИСУНКА

Обработка шлицы рукава планкой



А – рукав;

Б - планка

Рис. 1

Елена Александровна Слюсарева,

ст. преподаватель кафедры конструирования и технологии одежды

Учебная практика для специальности «Технология швейных изделий»

Учебно-методическое пособие
