

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Хакасия
«Хакасский колледж профессиональных технологий, экономики и сервиса»
(ГБПОУ РХ ХКПТЭС)

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ВНЕАУДИТОРНЫХ
САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЛЕКАЛ
МДК. 02.01. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАЛ

для студентов
профессии 29.01.05 Закройщик

2019

РАССМОТРЕНА
ПЦК УГС 29.00.00
Пр. № __ от «__» _____20__ г.
Председатель: _____ Шингареева А.Е.

СОСТАВЛЕНА
в соответствии с ФГОС по профессии
29.01.05 Закройщик, 33.016 Профессиональным
стандартом Специалист по моделированию и
конструированию швейных, трикотажных,
 меховых, кожаных изделий по индивидуальным
заказам, требованиями к квалификации World
Skills Russia компетенции «Технологии моды»
Заместитель директора по УР
_____ Е.В.Креницына

Мочаловская А.П.

ПМ.02. Изготовление лекал: Методические указания по выполнению внеаудиторных самостоятельных работ для студентов профессии 20.01.05 Закройщик – Абакан: ГБПОУ РХ ХКПТЭС, 2019. – 35 с.

Рецензент:

Аннотация:

В предлагаемых методических указаниях рассматриваются теоретические и практические вопросы технологии изготовления лекал. Методические указания содержат полный объем основных учебных заданий по МДК 02.01. Технология изготовления лекал, расположенных в последовательности усложнения задач.

Методические указания предназначены для использования их на аудиторных занятиях, во время выполнения практических работ, а также могут быть использованы студентами для закрепления учебного материала при выполнении домашних заданий.

УТВЕРЖДЕНА:
Методическим советом
пр № __ от «__» _____20__ г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие методические указания по МДК 02.01.Технология изготовления лекал для профессии 29.01.05 Закройщик составлены в соответствии с ФГОС по профессии 29.01.05 Закройщик, 33.016 Профессиональным стандартом Специалист по моделированию и конструированию швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий по индивидуальным заказам, требованиями к квалификации World Skills Russia компетенции «Технологии моды»

Самостоятельные учебные работы предназначены для студентов профессии 29.01.05 Закройщик изучающих профессиональный модуль ПМ 02. Изготовление лекал МДК 02.01 Технология изготовления лекал.

Самостоятельные учебные работы, направлены на экспериментальное подтверждение теоретических положений и формирование учебных и профессиональных практических умений, они составляют важную часть теоретической и профессиональной практической подготовки по освоению ПМ 02.01 Изготовление лекал ОПОП по профессии 29.01.05 Закройщик, формированию профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Изготовление лекал
ПК 2.1	Выполнять расчет и построение чертежа базовой конструкции изделия
ПК 2.2	Выполнять конструктивное моделирование
ПК 2.3	Изготавливать лекала деталей изделий

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Соответствие требованиям ФГОС СПО

Иметь практический опыт	расчет и построение чертежа базовой конструкции изделия
	конструктивное моделирование деталей изделия
	изготовление лекал на изделие из различных материалов
уметь	выполнять расчет и построение чертежа базовой конструкции изделия
	вносить изменения в базовую конструкцию, учитывающие особенности фигуры заказчика; проводить моделирование базовой конструкции
	изготавливать лекала деталей изделия
	изготавливать производные и вспомогательные лекала;
	разрабатывать технические описания на изделия;
	копировать детали чертежа с использованием чертежных инструментов
	составлять технические описания к комплекту лекал базовых конструкций
знать	рационально организовывать рабочее место, соблюдать требования охраны труда, осуществлять текущий уход за рабочим местом
	типы телосложений
	системы и методы конструирования
	особенности конструирования изделия одежды с учетом назначения
	особенности разработки конструкций изделий одежды с учетом телосложения
	особенности конструирования и моделирования при обновлении текстильных швейных изделий
	конструкцию и составные части изделий;
	принципы конструктивного моделирования
	порядок построения чертежей деталей изделий;
	методы корректировки базовых лекал для получения модельных лекал швейных изделий различного ассортимента
виды лекал, требования к качеству лекал	
методы технического размножения лекал	

Соответствие требованиям Профессионального стандарта

Трудовые функции

В/03.5* Разработка лекал швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента

ТД1. Выбор системы конструирования швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента;

НУ2. Выполнять расчет и построение чертежа базовой конструкции изделия;

НЗ1. Основы антропометрии и размерные признаки тела человека;

НЗ3. Системы и методы конструирования швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента.

ТД2. Расчет и изготовление лекал базовых конструкций одежды ведущих силуэтных форм на типовую фигуру по рекомендуемым типоразмерам фигур, их пополнение и обновление в соответствии с современными модными тенденциями;

НУ1. Рационально организовывать рабочее место, соблюдать требования охраны труда, электробезопасности, гигиены труда, пожарной безопасности, осуществлять текущий уход за рабочим местом;

НУ2. Выполнять расчет и построение чертежа базовой конструкции изделия;

НУ4. Выполнять чертежи лекал базовых и модельных конструкций швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента;

НУ7. Использовать систему автоматизированного проектирования в процессе изготовления лекал базовых и модельных конструкций швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента.

НЗ2. Конструкция и составные части швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента;

НЗ4. Особенности конструирования швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента с учетом назначения;

НЗ5. Особенности разработки конструкций швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента с учетом телосложения;

НЗ6. Порядок построения чертежей деталей швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента;

НЗ10. Системы автоматизированного проектирования швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента;

ТД3. Изготовление производных и вспомогательных лекал (воротников, лацканов, бортов, клапанов, накладных карманов) в соответствии с современными модными тенденциями;

НУ1. Рационально организовывать рабочее место, соблюдать требования охраны труда, электробезопасности, гигиены труда, пожарной безопасности, осуществлять текущий уход за рабочим местом;

НУ3. Копировать детали чертежа с использованием чертежных инструментов;

НУ4. Выполнять чертежи лекал базовых и модельных конструкций швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента;

НУ6. Выполнять преобразования базовых лекал в модельные лекала швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента;

НУ7. Использовать систему автоматизированного проектирования в процессе изготовления лекал базовых и модельных конструкций швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента.

НЗ8. Виды лекал, требования к качеству лекал;

НЗ9. Методы технического размножения лекал;

НЗ10. Системы автоматизированного проектирования швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента;

ТД4. Разработка лекал модельных конструкций швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента на основе эскизов;

- НУ1. Рационально организовывать рабочее место, соблюдать требования охраны труда, электробезопасности, гигиены труда, пожарной безопасности, осуществлять текущий уход за рабочим местом;
- НУ3. Копировать детали чертежа с использованием чертежных инструментов;
- НУ4. Выполнять чертежи лекал базовых и модельных конструкций швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента;
- НУ7. Использовать систему автоматизированного проектирования в процессе изготовления лекал базовых и модельных конструкций швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента.
- НЗ7. Принципы конструктивного моделирования швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента для индивидуального заказчика;
- НЗ11. Методы корректировки базовых лекал для получения модельных лекал швейных изделий различного ассортимента.

ТД5. Разработка технических описаний на изделия мелкосерийного производства

- НУ5. Составлять технические описания к комплекту лекал базовых конструкций;
- НЗ2. Конструкция и составные части швейных, трикотажных, меховых, кожаных изделий различного ассортимента;
- НЗ8. Виды лекал, требования к качеству лекал.

В соответствии с **требованиями к квалификации World Skills Russia и требованиями к Демонстрационному экзамену по компетенции «Технология моды»** в ходе освоения профессионального модуля студент должен:

знать и понимать:

- ЗП1. Процесс конструирования одежды в 2D, 3D и путем макетирования
- ЗП2. Процесс создания лекал для разных изделий
- ЗП3.* Программные продукты – САД для получения деталей кроя
- ЗП4. Классификацию размерных признаков
- ЗП6. Разметку лекал и значимость точности при работе с лекалами

уметь:

- У3. Выбирать оптимальный метод построения лекал для разных тканей и типов одежды
- У5. Снять точные измерения с фигуры и получить (рассчитать) размерные признаки
- У6. Хорошо ориентироваться в классификации размеров
- У7. Составлять информацию для этикеток модели

На первом курсе запланировано 6 практических работ, на втором - 11, сформированных по принципу «от простого к сложному». Каждая практическая работа содержит цель, методическое руководство к выполнению, перечень оснащения работы, содержание работы, теоретический материал по выполнению работы, контрольные вопросы, форму предъявления отчета, критерии оценки.

В ряде практических работ содержание учебного материала раскрыто полностью, в остальных даны ссылки на литературу.

Выполненная работа должна быть представлена в виде отчета по заданной форме.

Наличие положительной оценки по практическим работам необходимо для получения зачета и допуска к экзамену по МДК 02.01. Технология изготовления лекал.

Знания и умения изготовления лекал необходимы для изучения следующих МДК03.01 Раскладка лекал и выкраивание деталей, МДК04.01 Технология изготовления изделий по индивидуальным заказам, МДК05.01 Подготовка изделия к примеркам и проведение примерок.

Пояснительная записка

Настоящие методические указания по МДК 02.01 Технология изготовления лекал» для профессии 9.05.01 Закройщик составлены в соответствии с требованиями ФГОС.

Самостоятельная работа студентов под руководством преподавателя занимает особое место в организации учебного процесса. Внеаудиторные самостоятельные работы студентов продолжают теоретические занятия учебной дисциплины.

Самостоятельные работы, направлены на экспериментальное подтверждение теоретических положений и формирование учебных и профессиональных практических умений, они составляют важную часть теоретической и профессиональной практической подготовки по освоению ПМ 02.01 Технология изготовления лекал ОПОП по профессии 29.05.01 Закройщик, формированию профессиональных компетенций (ПК).

На втором курсе запланировано 2 самостоятельные работы, на третьем - 5, сформированные по принципу «от простого к сложному». Каждая самостоятельная работа содержит цель, методическое руководство к выполнению, перечень оснащения работы, содержание работы, теоретический материал по выполнению работы, контрольные вопросы, форму предъявления отчета, критерии оценки.

В ряде самостоятельных работ содержание учебного материала раскрыто полностью, в остальных даны ссылки на литературу.

Выполненная работа должна быть представлена в виде отчета по заданной форме.

Затраты времени регламентируются учебным планом. Для более полного овладения содержанием МДК02.01 Технология изготовления лекал выполняется внеаудиторная самостоятельная учебная работа, рассчитанная на 28 часов самоподготовки.

Основная цель пособия – формирование у студентов потребности к постоянному самообразованию. Режим работы выбирает сам студент в зависимости от своих способностей и конкретных условий. Дидактические цели самостоятельной внеаудиторной работы:

- углубление и систематизация знаний и умений по расчету и построению поясных изделий, воротников, декоративных элементов;
- расширение знаний по конструктивному моделированию;
- развитие умений проводить моделирование базовой конструкции;
- самостоятельное овладение новым материалом;
- формирование умений и навыков самостоятельного информационного поиска (библиотеки, журналы, интернет);

Наличие положительной оценки по практическим работам необходимо для получения зачета по МДК 02.01. Технология изготовления лекал.

Знания и умения изготовления лекал необходимы для изучения следующих МДК03.01 Раскладка лекал и выкраивание деталей, МДК04.01 Технология изготовления изделий по индивидуальным заказам, МДК05.01 Подготовка изделия к примеркам и проведение примерок.

Содержание

Название внеаудиторных самостоятельных работ	Страницы
2 курс	
СУРО1 Построение базовых конструкций (БК) одношовных втачных рукавов с локтевой вытачкой	
СУРО2 - Конструктивное моделирование платья	
3 курс	
СУРО3 Построение БК и ИМК мужского пиджака на типовую фигуру	
СУРО4 Изменение типовых базовых лекал в соответствии с особенностями телосложения	
СУРО5 Конструктивное моделирование платья	
СУРО6 Построение лекал женского платья	
СУРО7 Построение лекал женской ветровки	

Перечень
самостоятельных учебных работ
по ПМ 02. МДК 02.01. Технология изготовления лекал
профессии 29.01.05 Закройщик

№ п/п	Название работ	Количество часов
	2 курс	
1	Самостоятельная учебная работа обучающихся (СУРО1) - Построение базовых конструкций (БК) одношовных втачных рукавов с локтевой вытачкой	4
2	Самостоятельная учебная работа обучающихся (СУРО2) - Конструктивное моделирование платья	4
	3 курс	
3	Самостоятельная учебная работа обучающихся (СУРО3) - Построение БК и ИМК мужского пиджака на типовую фигуру	4
4	Самостоятельная учебная работа обучающихся (СУРО 4) - Изменение типовых базовых лекал в соответствии с особенностями телосложения	4
5	Самостоятельная учебная работа обучающихся (СУРО5) - Конструктивное моделирование платья	4
6	Самостоятельная учебная работа обучающихся (СУРО6) - Построение лекал женского платья	4
7	Самостоятельная учебная работа обучающихся (СУРО7) - Построение лекал женской ветровки	4

Самостоятельная учебная работа обучающихся (СУРО) 1

Построение базовых конструкций (БК) одношовных втачных рукавов с локтевой вытачкой

Общее время занятия: 4 часа.

При выполнении практического задания студент должен овладеть знаниями и умениями: У1, З1,З7

Цель работы: выполнить построение базовых конструкций (БК) одношовных втачных рукавов с локтевой вытачкой

Задачи:

- выполнить расчет для построения базовой конструкции;
- построить чертеж конструкции по методике ЕМКО ЦОТШЛ;
- оформить работу.

Пособия и инструменты: чертежные принадлежности (ручка, карандаш, ластик, лекало, линейка-закройщика), тетрадь, информационный лист «Построение базовых конструкций (БК) одношовных втачных рукавов».

Задание

Построить чертежи базовых конструкций (БК) одношовных втачных рукавов с локтевой вытачкой

План выполнения работы:

1. Выполнить расчеты для построения чертежа конструкции втачных рукавов с локтевой вытачкой
2. Построить чертежи конструкций рукавов.
3. Проверить правильность построения чертежа конструкции.
4. Оформить чертеж конструкций.

Методика выполнения работы: Данная работа необходима для закрепления знаний и умений по построению втачных рукавов с локтевой вытачкой. Работа выполняется самостоятельно, руководствуясь ниже приведенными рекомендациями в строгой последовательности, во избежание ошибок. Перед тем как приступить к выполнению работы, необходимо внимательно изучить все этапы выполнения работы. Задания выполняются в тетради.

1 этап. Выполнение расчета для построения базовой конструкции

Исходными данными для построения чертежа БК являются размерные признаки и прибавки, приведенные в таблицах:

Таблица 1 - Размерные признаки

Наименование мест измерений	Условное обозначение	Величина, см
Длина рукава	Др	
Обхват плеча	Оп	
Обхват запястья	Оз	

Таблица 2 – Прибавки

Наименование прибавки	Условное обозначение прибавки	Величина прибавки, см
К обхвату плеча	Поп	
К обхвату запястья	Поз	12

2 этап. Выполнение расчетов для построения базовой конструкции рукава

Расчеты для построения платья и рукава выполняют в табличной форме (табл. 3).

Таблица 3- Расчет для построения чертежа рукава

Наименование участка	Условное обозначение на чертеже	Расчетная формула	Вычисления, см	Расчетная величина отрезка+
1	2	3	4	5
Линия высоты оката	O_1O_2			
Линия низа	O_2M			
Линия локтя	$O_2Л$			
Линия ширины рукава	P_1P_2			
Линия переднего и локтевого переката	$P_1P_{п} = P_2P_{л}$			
Контрольные точки	$P_{п}P_6$			
	$P_{л}P_3$			
Вспомогательные точки	$P_6P_6^1$			
	$P_3P_3^1$			
	O_4O_6			
	O_3O_5			
	$(.)6$			
	$(.)7$			
Ширина рукава внизу	$MM_2=MM_1$			

Этап. Построение чертежа базовых конструкций рукавов

Пользуясь расчетами, построить чертеж конструкции рукавов в тетради в масштабе 1:4.

4 этап. Оформление чертежа конструкции

Чертеж конструкции оформляют разными цветами.

5 этап. Анализ результатов работы. Оформление отчета.

Отчет оформляют в тетради. Отчет должен содержать:

- тему работы;
- измерения, необходимые для построения чертежа;
- прибавки, необходимые для построения чертежа;
- расчеты для построения чертежа конструкции;
- чертеж БК втачных одношовных рукавов с локтевой вытачкой;
- вывод по самостоятельной работе.

Практическая работа оценивается согласно утвержденным критериям оценки

Контрольные вопросы

1. Как называются срезы втачного рукава?
2. Перечислите исходные данные для построения конструкции рукава.
3. Назовите основные этапы построения конструкции рукава.
4. Какие размерные признаки необходимы для расчета конструкции рукава?
5. Как определяется ширина рукава на уровне глубины проймы, высота оката рукава?
6. Каковы особенности распределения контрольных надсечек по окату рукава?

Литература: 2,4,5,21,27

Построение базовых конструкций (БК) одношовных втачных рукавов
Построение БК зауженного рукава с локтевой вытачкой

$O_1O_2=Вок$ $O_2M=Др+Пур, Пур=0-1\text{ см}$ $O_2L=Др/2+3$ $P_1P_2=Оп+Поп$ $O_1P_1=O_1P_2=P_1P_2/2$ $O_1P_П=O_1P_Л=O_1P_1/2$ $O_4O_6=O_2O_4/2$ $O_3O_5=O_2O_3/2-2$ $РлP_3=Г_1 П_3$ (с чертежа спинки)	$РпP_6=Г_4 П_6$ (с чертежа полочки) $P_3P_3'=1\text{ см}$ $P_6P_6'=0,8\text{ см}$ $O_61=1\text{ см}$ (на биссектрисе угла $P_3'O_6O_2$) $O_52=2\text{ см}$ (на биссектрисе угла $P_6'O_5O_2$) $Рпб=Г_42$ (с чертежа полочки)+2 $P_27=P_2P_3'/2$ $7-8=0,7\text{ см}$	$Вок=17$ $Г_1 П_3=8,5$ $Г_4 П_6=6,5$ $Г_42=2,5$ $Оп=34$ $Оз=18$ $Др=62$	$Поп=6$ $Поз=9$
--	--	---	--------------------

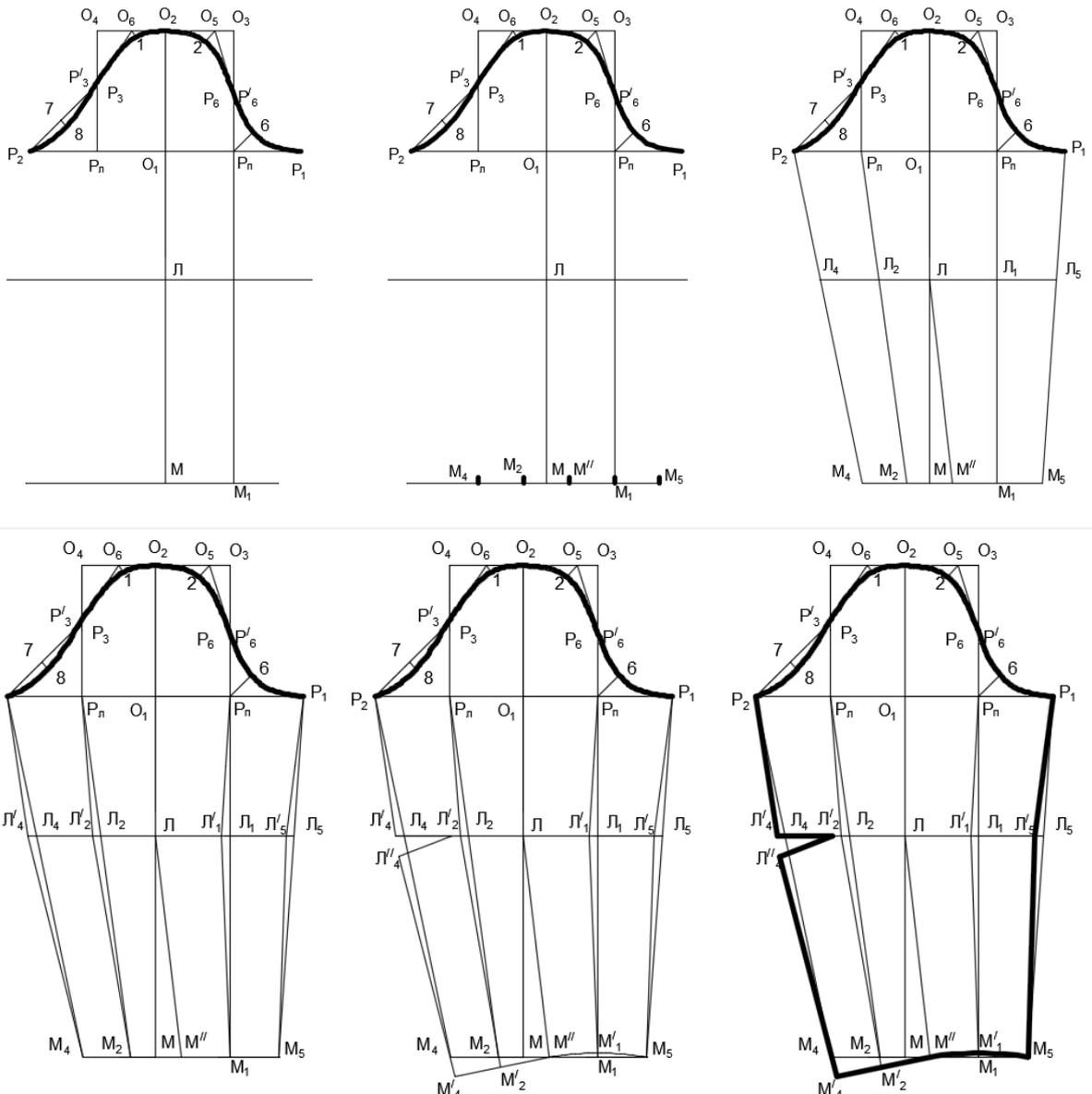
$$M_1M_2=(O_3+Поз)/2 \leftarrow$$

$$\leftarrow \rightarrow M_2 M''=M''M_1=M_1M_3=M_4M_2= M_1M_2/2$$

На линии локтя оформляют прогибы 0,5-1,5 см.

В точке $Л_4'$ строят локтевую вытачку, верхняя сторона которой совпадает с линией локтя. **Раствор вытачки 2-2,5 см.** на вытачки не доходит до точки $Л_2'$ на 1-2 см. Стороны вытачки уравнивают, получая точку $Л_4''$. Локтевой срез рукава удлиняют на величину раствора вытачки $M_4M_4'=2-2,5\text{ см}$ ↓

По линии низа $M_1 M_1'=0,5-1\text{ см}$ ↑



Построение базовых конструкций (БК) одношовных втачных рукавов

Построение БК втачного рукава с локтевой вытачкой внизу

Окат такого рукава строят так же, как и в типовом чертеже втачного рукава.

Из точки P_n ↓ вертикаль, получают линию переднего переката. На линии локтя – L_1 , на линии низа – M_1 .

$$M_1M_2 = (O_3 + \Pi_{O_3}) / 2 \leftarrow$$

Точку P_n соединяют с точкой M_2 . На линии локтя получают точку L_2 . Линию переднего переката по линии локтя оформляют с прогибом 1-1,5 см

$$\leftarrow \rightarrow M''M_2 = M_1 M'' = M_1M_5 = M_{21}M_4 = M_1M_2/2$$

Точку L соединяют с M'' . Точку P_1 соединяют с M_5 . Передний срез рукава оформляют с прогибом 1-1,5 см.

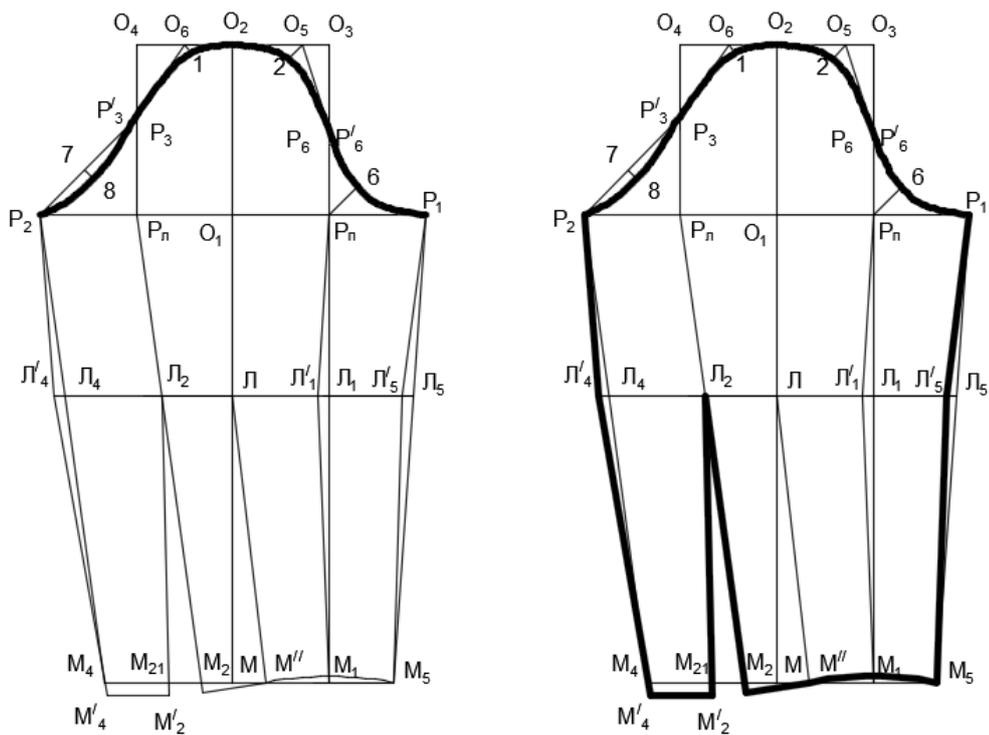
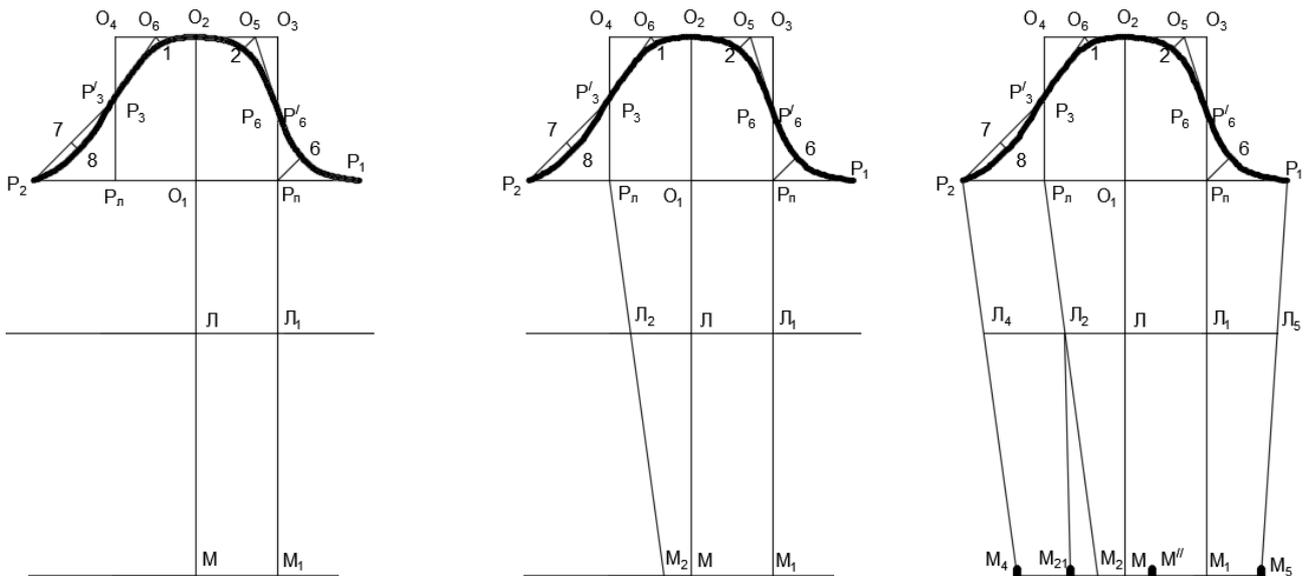
Раствор вытачки $\leftarrow M_2M_{21} = 3$ см

$M_2M_2' = 1$ см ↓

Стороны вытачек уравнивают $L_2M_{21}' = L_2M_2'$

От точки M_{21} ← отложить отрезок равный $M_1M_2/2$ получают точку M_4 . Прогиб в точке L_4 1-1,5 см

$M_1 M_1' = 0,5-1$ см ↑



Самостоятельная учебная работа обучающихся (СУРО) 2

Конструктивное моделирование платья

Общее время занятия: 4 часа.

При выполнении практического задания студент должен овладеть знаниями и умениями: У1, 31,37

Цель работы: выполнить конструктивное моделирование платья

Задачи:

- определить размерные признаки и прибавки для построения чертежа конструкции;
- выполнить конструктивное моделирование платья;
- оформить работу.

Пособия и инструменты: чертежные принадлежности (ручка, карандаш, ластик, лекало, линейка); таблица «Классификация типовых фигур женщин по обхватам груди, ростам, полнотным и возрастным признакам», обои, тетрадь, информационный лист «Конструктивное моделирование платья».

План выполнения работы:

1. Зарисовать модель (вид спереди, вид сзади).
2. Обвести шаблон плечевого изделия (164-96-104) в масштабе 1:4
3. Выполнить конструктивное моделирование платья
4. Оформить работу.

Методика выполнения работы: Данная работа необходима для закрепления знаний и умений по выполнению конструктивного моделирования платья. Работа выполняется самостоятельно, руководствуясь ниже приведенными рекомендациями в строгой последовательности, во избежание ошибок. Перед тем как приступить к выполнению работы, необходимо внимательно изучить все этапы выполнения работы. Задания выполняются в тетради.

1 этап. Зарисовка модели

Модель оформляется в виде технического рисунка в тетради в черно-белой графике - вид спереди, вид сзади.

2 этап. Обводка шаблона плечевого изделия (164-96-104) в масштабе 1:4

В тетради обвести шаблон плечевого изделия (164-96-104) в масштабе 1:4 два раза каждый на отдельной странице. Нанести линии груди, талии, бедер

3 этап. Выполнение конструктивного моделирования платья

Конструктивное моделирование платья выполняется в соответствии с информационным листом 16 «Конструктивное моделирование платья»

4 этап. Оформление работы

Чертеж конструкции оформляется аккуратно, ровными линиями.

Практическая работа оценивается согласно утвержденным критериям оценки

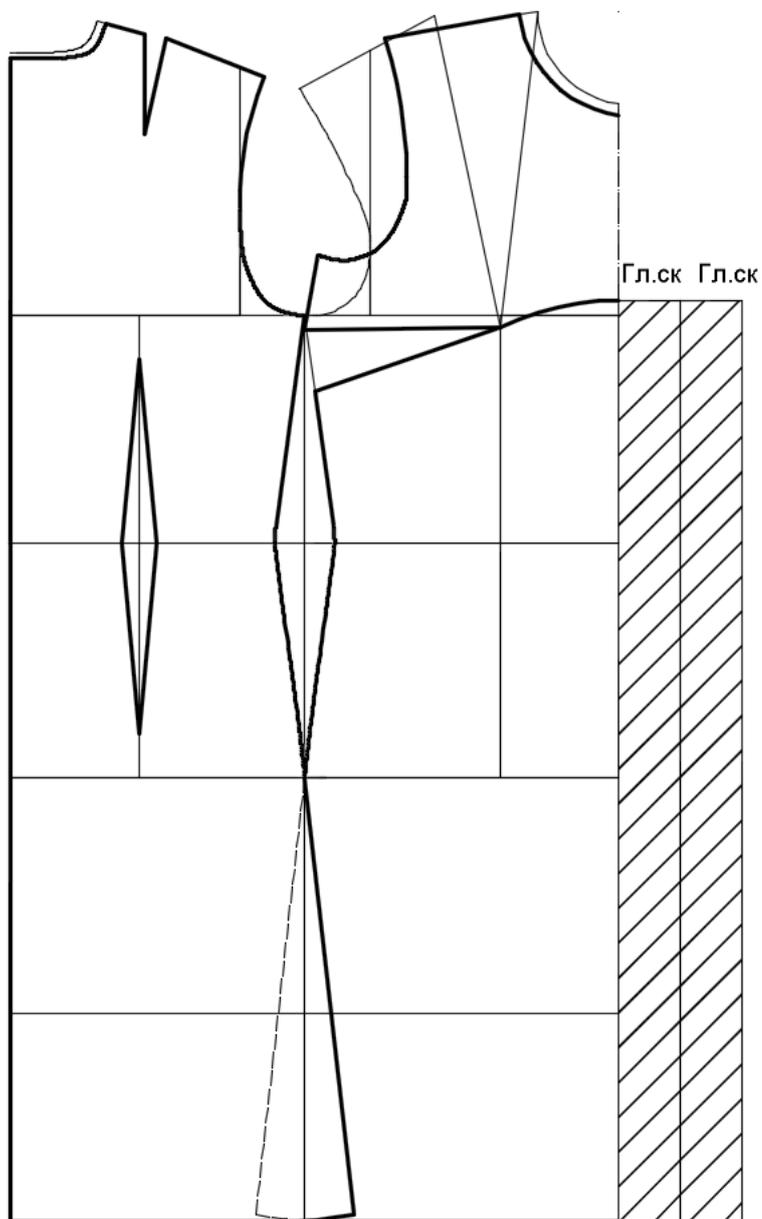
Контрольные вопросы

1. Перечислите способы перевода нагрудной вытачки?
2. Назовите точку относительно, которой осуществляется перевод нагрудной вытачки?
3. Назовите последовательность перевода вытачки графическим способом?

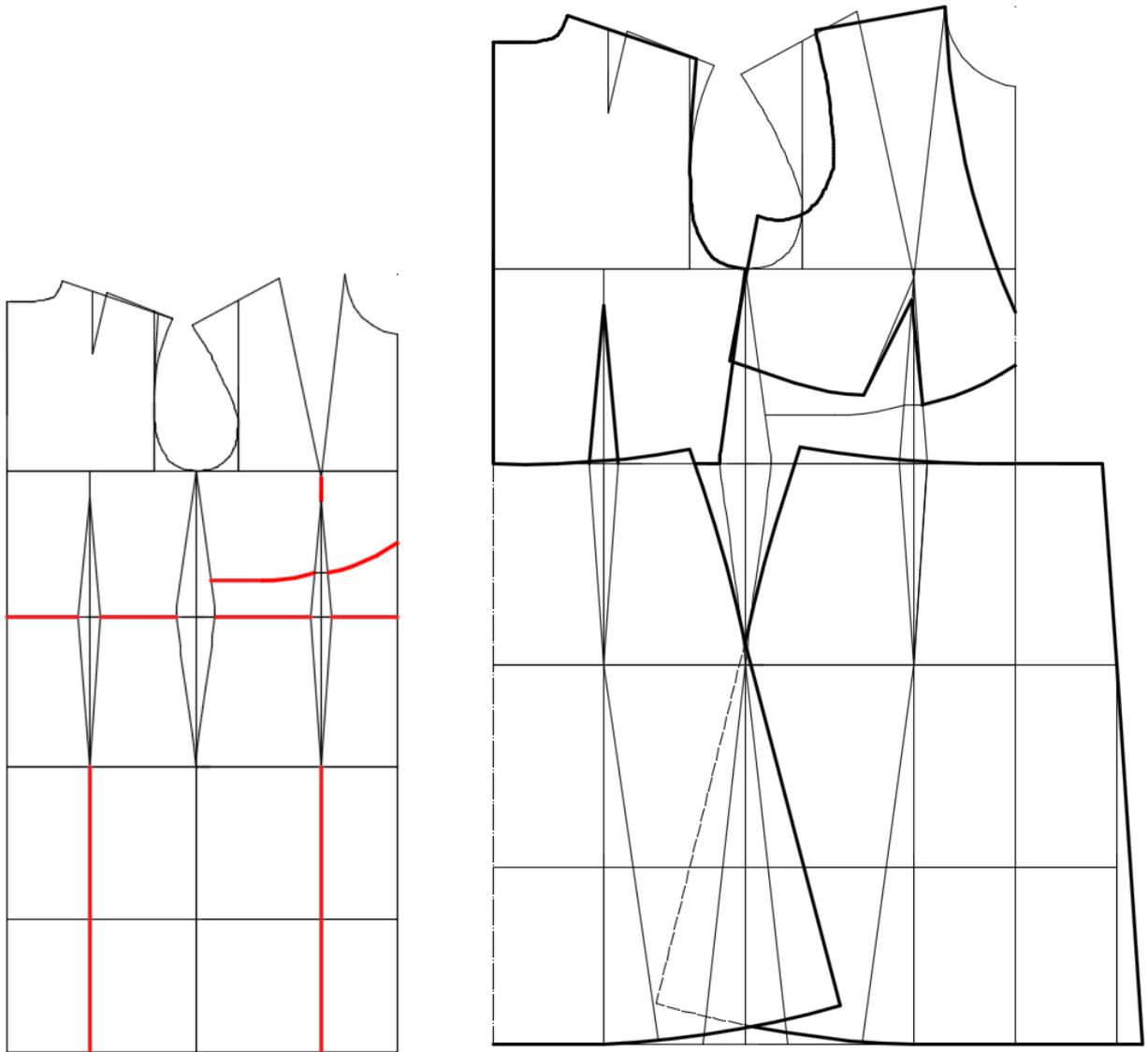
Литература: 1,3,5,6,7,10

Конструктивное моделирование платья

Модель 1



Модель 2



Самостоятельная учебная работа обучающихся (СУРО) 3 Построение БК и ИМК мужского пиджака на типовую фигуру

Общее время занятия: 4 часа.

При выполнении практического задания студент должен овладеть знаниями и умениями: У1, 31,37

Цель работы: выполнить построение БК и ИМК мужского пиджака на типовую фигуру

Задачи:

- определить размерные признаки и прибавки для построения чертежа конструкции;
- выполнить расчет для построения базовой конструкции;
- построить чертеж конструкции по методике ЕМКО ЦОТШЛ;
- оформить работу.

Пособия и инструменты: чертежные принадлежности (ручка, карандаш, ластик, лекало, линейка-закройщика), тетрадь.

Задание

Построить построение БК и ИМК мужского пиджака на типовую фигуру

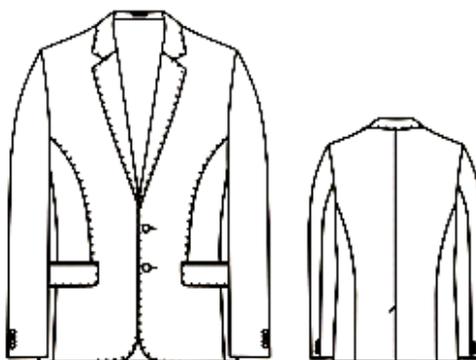
План выполнения работы:

1. Зарисовать модель мужского пиджака
2. Определить исходные данные для расчета и построения базовой конструкции.
3. Выполнить расчеты для построения конструкции мужского пиджака
4. Построить чертеж БК и ИМК мужского пиджака.
5. Проверить правильность построения чертежа конструкции.
6. Оформить чертеж конструкций.

Методика выполнения работы: Данная работа необходима для закрепления знаний и умений по построению БК и ИМК мужского пиджака на типовую фигуру. Работа выполняется самостоятельно, руководствуясь ниже приведенными рекомендациями в строгой последовательности, во избежание ошибок. Перед тем как приступить к выполнению работы, необходимо внимательно изучить все этапы выполнения работы. Задания выполняются в тетради.

1 этап. Зарисовка модели

Модель оформляется в виде технического рисунка в тетради в черно-белой графике - вид спереди, вид сзади.



2 этап. Определение исходных данных для расчета и построения конструкции пиджака.

Исходные данные для построения чертежа БК являются размерные признаки и прибавки, приведенные в информационном листе 3. Их оформляют в виде таблицы.

Таблица 1 - Размерные признаки типовой мужской фигуры 176-104-92

Наименование мест измерений	Условное обозначение	Величина, см
Рост	Р	176

Таблица 2 – Прибавки

Наименование прибавки	Условное обозначение	Величина прибавки, см
К обхвату груди	Пг	8,5

3 этап. Выполнение расчетов для построения базовой конструкции мужского пиджака

Расчеты для построения сорочки и рукава выполняют в тетради в табличной форме (табл. 3, 4) в соответствии с информационным листом 24.

Таблица 3- Расчет для построения чертежа БК мужского пиджака

Наименование участка	Условное обозначение на чертеже	Расчетная формула	Вычисления, см	Расчетная величина отрезка
1	2	3	4	5
Ширина базисной сетки	A_{0a_1}			

Таблица 4- Расчет для построения чертежа БК рукава

Наименование участка	Условное обозначение на чертеже	Расчетная формула	Вычисления, см	Расчетная величина отрезка+
1	2	3	4	5
Линия высоты оката	O_1P_{II}			

4 этап. Построение чертежа БК и ИМК мужского пиджака

Пользуясь расчетами, построить чертеж конструкции мужского пиджака в тетради в масштабе 1:4.

5 этап. Проверка правильности построения чертежа.

6 этап. Оформление чертежа конструкции

Чертеж конструкции оформляют аккуратно.

7 этап. Анализ результатов работы. Оформление отчета.

Отчет оформляют в тетради. Отчет должен содержать:

- тему работы;
- зарисовку моделей;
- измерения, необходимые для построения чертежа;
- прибавки, необходимые для построения чертежа;
- расчеты для построения чертежа конструкции;
- чертеж БК и модельной конструкции мужского пиджака;
- вывод по практической работе.

Практическая работа оценивается согласно утвержденным критериям оценки

Контрольные вопросы

1. Какие исходные данные необходимы для построения конструкции мужского пиджака?
2. Из каких деталей состоит мужской пиджак?
3. Как строят линии проймы спинки?

Литература: 4, 5, 14

Построение БК и ИМК мужского пиджака на типовую фигуру

Р-176	Пг=8,5
Сш-19,0	Поф=1
Сг-46	Пт=7÷8
Ст-38	Пб=4,5÷5
Сб-48	Пспр=3
Шг-17,6	Пдтс=1
Дтс-45,1	Пдтп=1,5÷2
Дтп-44,3	Пшг=1,5
Впк-45,5	Поп=9,5÷10
Шс-18,2	Пур=1
Взу-22	
Шп-14,9	
Оп-30,4	
Оз-17,6	
Др-63	

Типовая длина пиджака – Р/2-12

Расчет Пшп и Пшс

Минимальная ширина проймы

42	44	46	48	50	52	54	56	58
13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17

$$\begin{aligned}
 СгШ &= Шг + Упр + Шс \\
 Упр &= СгШ - (Шг + Шс) \\
 Пшпр &= \text{Мин.пройма} - Упр \\
 \text{Остаток от прибавки по груди} &= Пг - Пшпр \\
 Пшс &= 0,6 * \text{Остаток} \\
 Пшп &= 0,4 * \text{Остаток}
 \end{aligned}$$

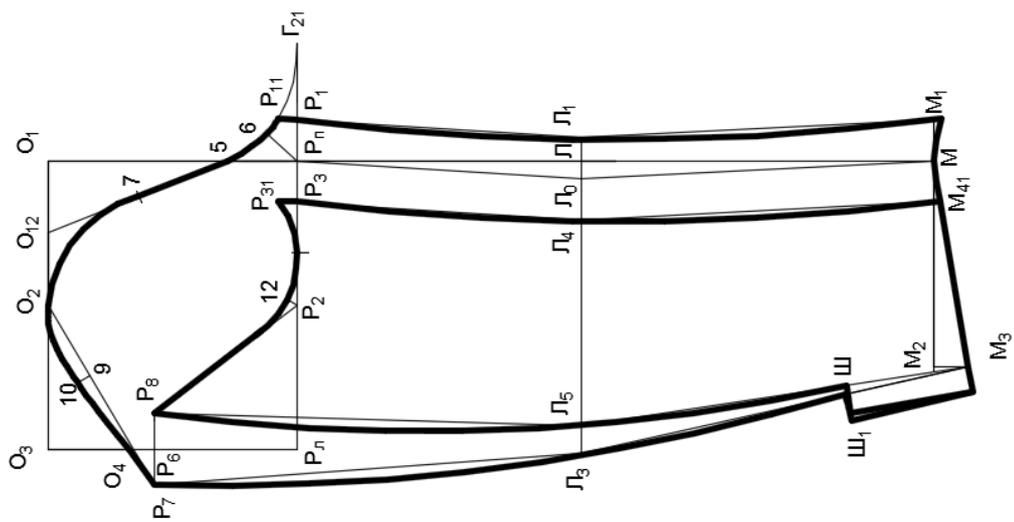
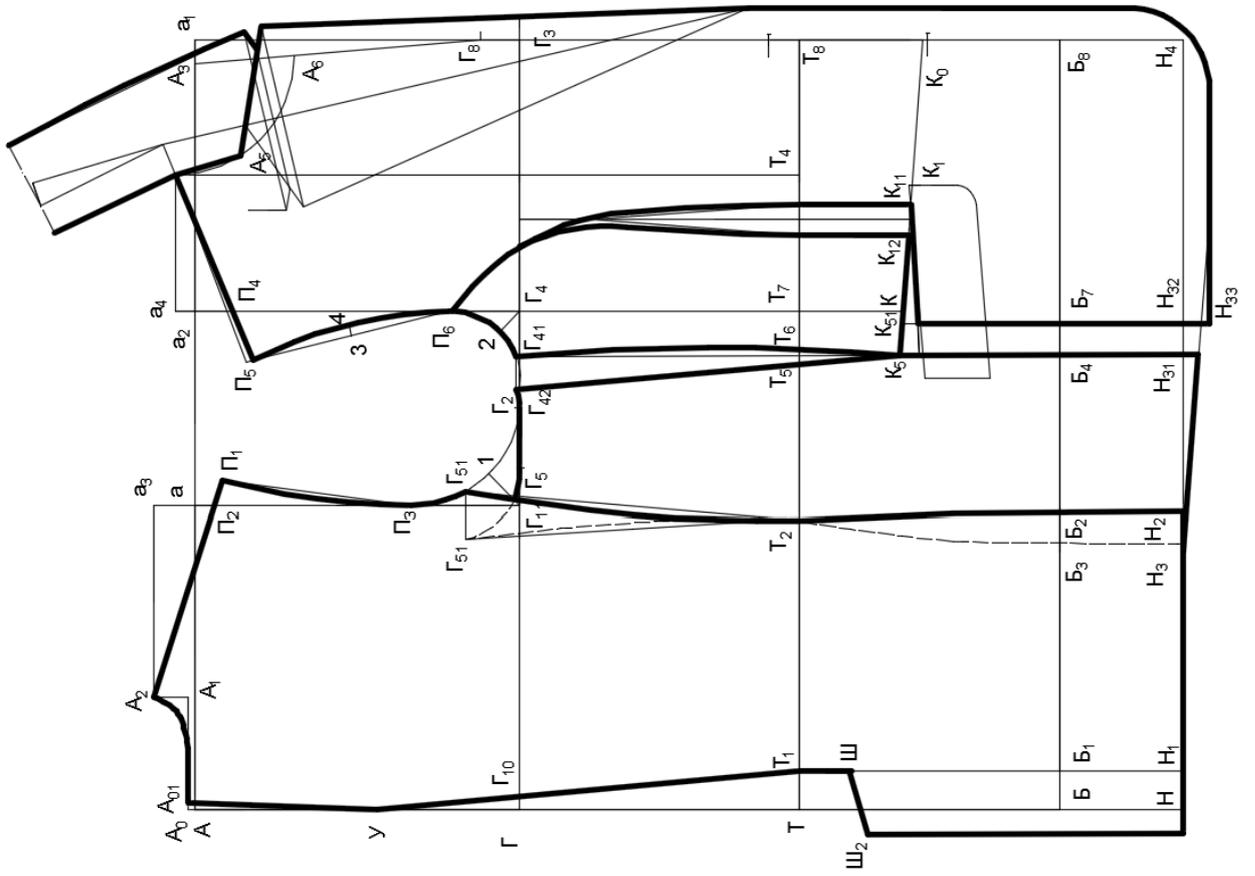
№	Наименование участка	Обозначение	Формула	Расчет	Результат	Направление
1	2	3	4	5	6	7
1	Ширина базисной сетки	Аа ₁	СгШ+Пг+Поф			→
2	Ширина спинки	Аа	Шс+Пшс+Поф			→
3	Ширина полочки	а ₁ а ₂	Шг+Пшп			←
4	Уровень лопаток	АУ	0,3*Дтс			↓
5	Линия груди	АГ	Впрз+Пспр			↓
6	Линия талии	АТ	Дтс+Пдтс			↓
7	Линия бедер	ТБ	Дтс/2-2,75			↓
8	Линия низа	АН	Р/2-12			↓
Построение спинки						
9	Отвод средней линии спинки	АА ₀	0,5÷0,7			↑
		А ₀ А ₀₁	0,5÷0,7			→
		ТТ ₁	3			→
		ББ ₁	3			→
		НН ₁	3			→
10	Ширина горловины спинки	А ₀₁ А ₁	Сш/3+Пшг			→
11	Высота горловины спинки	А ₁ А ₂	А ₀₁ А ₁ /3			↑
12	Ширина спинки на линии талии	Т ₁ Т ₂	Аа-4,5			→
13	Ширина спинки на линии бедер	Б ₁ Б ₂	Т ₁ Т ₂ +(0,5÷1)			→
14	Ширина спинки на линии низа	Н ₁ Н ₂	Б ₁ Б ₂			→
15	Наклон линии плеча	а ₁ П ₂	1,5			↓
		П ₂ П ₁	2			→
16	Прогиб по середине линии плеча		0,3÷0,5			↓
17	Расширение спинки по линии груди	Г ₁₁ Г ₅	0,7			→
18	Положение точки Г ₂	Г ₁₁ Г ₂	Г ₁₁ Г ₄ /2			→
19	Контрольная точка П ₃	Г ₁₁ П ₃	0,4* Г ₁₁ Г ₂ -1			↑
20	Вспомогательная точка 1	Г ₁₁ 1	0,25* Г ₁₁ Г ₄			
21	Точка Г ₅₁		На пересечении линии проймы и линии Т ₂ Г ₅			
22	Длина шлицы	Н ₁ Ш	0,33*АН			↑
23	Ширина шлицы	ШШ ₂	5			←
Построение полочки						
24	Точка Т ₇		Вертикаль вниз из точки Г ₄			
25	Баланс полочки по линии талии	Т ₈ Т ₄	Т ₈ Т ₇ /2			←
26	Длина полочки	Т ₄ А ₄₁	Дтп+Пдтс+2			↑
27	Ширина горловины полочки	А ₄₁ А ₃	А ₀₁ А ₁			→
28	Положение Г ₈	Г ₃ Г ₈	Пспр			↑
29	Глубина горловины	А ₄₁ А ₅	А ₄₁ А ₃			↓
30	Точка А ₆		На пересечении горизонтали из точки А ₅ и линии А ₃ Г ₃			→
31	Точка а ₃		На пересечении горизонтали из точки А ₂ и линии Г ₁₁ а			→
32	Точка а ₄		На пересечении горизонтали из точки А ₄₁ и линии Г ₄ а ₂			←
33	Вспомогательная точка П ₄	а ₄ П ₄	А ₃ П ₂			↓
34	Линия плеча	А ₄₁ П ₅₀	Шп			←
35	Оформление линии плеча	П ₅₀ П ₅	0,7			
		А ₄₁ П ₄	0,2			
36	Контрольная точка П ₆	Г ₄ П ₆	5,5			↑

1	2	3	4	5	6	7
37	Вспомогательные точки 3 и 4	П53 3-4	П5П6/2 0,5			
Построение кармана						
38	Уровень прорези бокового кармана	Т7К	0,25*Дтс-3,5			↓
39	Наклон кармана	Т8К0	9,5			↓
40	Длина кармана	Лкармана	0,2*СгIII+(5÷5,5)			-
41	Точка К1	КК1	Лкармана/2+1,5			→
42	Передняя вытачка на линии кармана Раствор вытачки Длина вытачки	К1К10 К10К11=К10К12	2,25 1,25 ниже линии груди на 5÷6 см			← ← →
Построение бочка						
43	Высшая точка отрезного бочка	Г4Г41	3,5			←
44	Передний срез бочка	Г41Г42	2,5			←
45	Ширина полочки по линии груди с учетом бочка	Г3Г5	(СгIII+Пг+ Г41Г42)- Г10Г5			←
46	Ширина полочки по линии талии с учетом бочка	Т8Т3	(Ст+Пт+2,5+Т6Т5)- Т1Т2			←
47	Ширина полочки по линии бедер с учетом бочка	Б8Б3	(Сб+Пб+2,5)-Б1Б2			←
48	Спуск по линии низа	Н4Н5	2			↓
49	Точка Г51	Г5Г51	Г5Г51 (по спинке)			
50	Точки Т6, К5, Б4, Н31		На вертикали из точки Г41			
51	Точка К51	К5К51	Раствор передней вытачки К11К12	2,5		→
52	Точка К6	К5К6	1,5			↓
53	Точки К61, Б7, Н32		Вертикаль из точки К51			↓
54	Точка Н33	Н32Н33	К51К61			
55	Точка 5	Г55	3			
Построение верхнего кармана с листочкой						
56	Начало кармана	Г4К3 К3К31	0,25*Г3Г4-1 1			→ ↑
57	Длина листочки	К31К4	0,2*СгIII+(0,5÷1)			→
58	Ширина листочки		1,5÷2			

Построение базовой основы двухшовного втачного рукава

№	Наименование участка	Обозначение	Формула	Расчет	Результат	Направление
1	Высота оката	О1Рп	0,4*(П2Г11+П4Г4)			↓
2	Длина рукава	О1М	Др+Пур			↓
3	Ширина рукава	О1О3 РпРл	0,5*(Оп+Поп) 0,5*(Оп+Поп)			← ←
4	Вспомогательные точки О2, О12	О1О2 О1О12	О1О3/2 О1О2/2			← ←
5	Контрольная точка 5	Рп5	5			↑
6	Линия локтя	5Л	5М/2			↓
7	Точка 7		По середине отрезка О125			
8	Точка Г21	РпГ21	Г11Г4/2			→
9	Точка 6	Рп6	2,5			
10	Точка О4	О3О4	О3Рл/3			↓
11	Точки 9, 10	9-10	По середине отрезка О2О4 1,5			
12	Точка Р7	О4Р7	3 см на продолжении линии О21О4			
13	Ширина переднего переката	РпР1=РпР3 ЛЛ0 Л0Л1=Л0Л4 ММ1=ММ41	3 1,5 3 3			← → ← ← → ← →
14	Линия Л4Р31 равна линии Л1Р11					
15	Ширина верхней половинки по линии локтя	Л1Л3	О1О3+2	21+2		←
16	Ширина нижней половинки по линии локтя	Л4Л5	О1О3-6	21-6		←
17	Ширина низа рукава	ММ2	0,3*СгIII	0,3*50		←
18	Спуск по линии низа	М2М3	2,5			↓
19	Точка Р8	Р6Р8	Р6Р7+0,5			→
20	Точка Р2		По середине отрезка РпРл			
21	Точка 12	Р212	1÷1,5			

22	Длина шлицы	МЗШ	8:9			↑
23	Ширина шлицы	ШШ ₁	1,5:2			←



Самостоятельная учебная работа обучающихся (СУРО) 5

Конструктивное моделирование платья

Общее время занятия: 4 часа.

При выполнении практического задания студент должен овладеть знаниями и умениями: У1, 31,37

Цель работы: выполнить конструктивное моделирование платья

Задачи:

- определить размерные признаки и прибавки для построения чертежа конструкции;
- выполнить конструктивное моделирование платья;
- оформить работу.

Пособия и инструменты: чертежные принадлежности (ручка, карандаш, ластик, лекало, линейка); таблица «Классификация типовых фигур женщин по обхватам груди, ростам, полнотным и возрастным признакам», обои, тетрадь, информационный лист «Конструктивное моделирование платья».

План выполнения работы:

1. Зарисовать модель (вид спереди, вид сзади).
2. Обвести шаблон плечевого изделия (164-96-104) в масштабе 1:4
3. Выполнить конструктивное моделирование платья
4. Оформить работу.

Методика выполнения работы: Данная работа необходима для закрепления знаний и умений по выполнению конструктивного моделирования платья. Работа выполняется самостоятельно, руководствуясь ниже приведенными рекомендациями в строгой последовательности, во избежание ошибок. Перед тем как приступить к выполнению работы, необходимо внимательно изучить все этапы выполнения работы. Задания выполняются в тетради.

1 этап. Зарисовка модели

Модель оформляется в виде технического рисунка в тетради в черно-белой графике - вид спереди, вид сзади.

2 этап. Обводка шаблона плечевого изделия (164-96-104) в масштабе 1:4

В тетради обвести шаблон плечевого изделия (164-96-104) в масштабе 1:4 два раза каждый на отдельной странице. Нанести линии груди, талии, бедер

3 этап. Выполнение конструктивного моделирования платья

Конструктивное моделирование платья выполняется в соответствии с информационным листом 16 «Конструктивное моделирование платья»

4 этап. Оформление работы

Чертеж конструкции оформляется аккуратно, ровными линиями.

Практическая работа оценивается согласно утвержденным критериям оценки

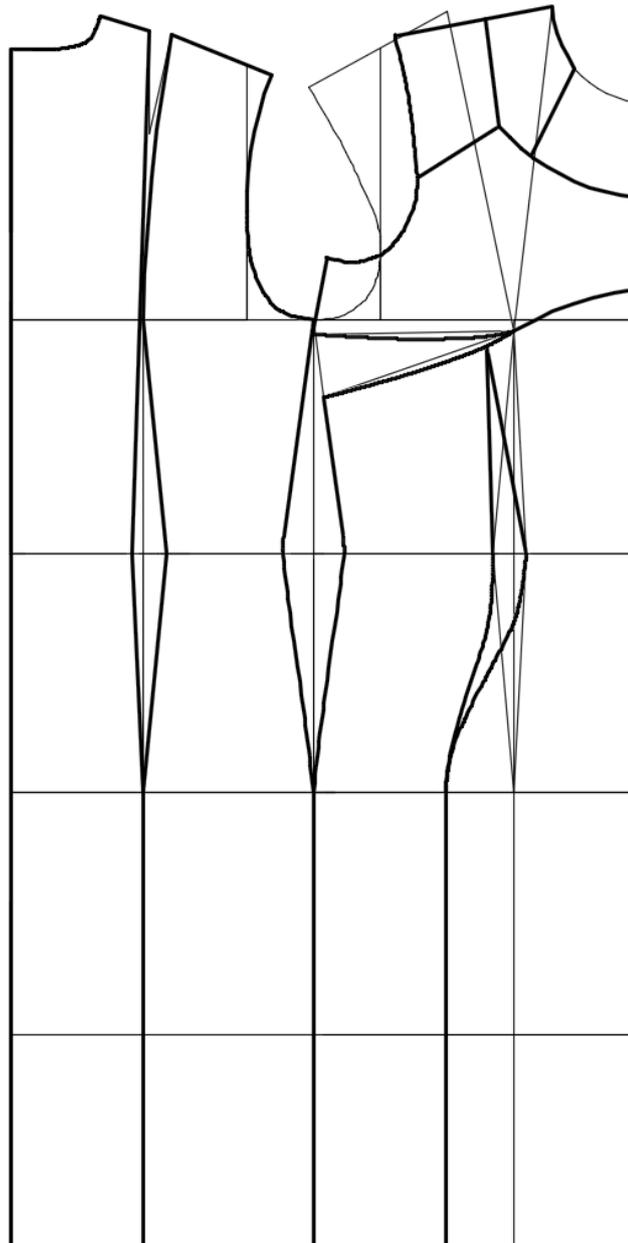
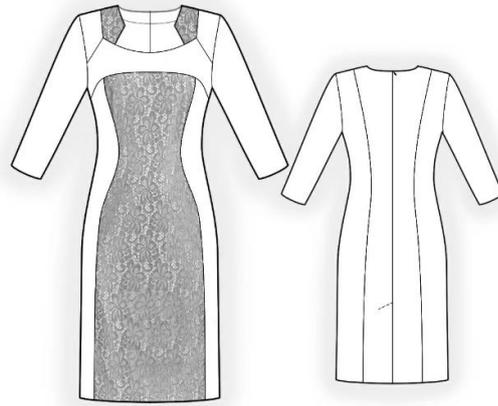
Контрольные вопросы

1. Перечислите способы перевода нагрудной вытачки?
2. Назовите точку относительно, которой осуществляется перевод нагрудной вытачки?
3. Назовите последовательность перевода вытачки графическим способом?
4. Перечислите приемы конструктивного моделирования?
5. Дайте краткую характеристику параллельного расширения?
6. Дайте краткую характеристику конического расширения?

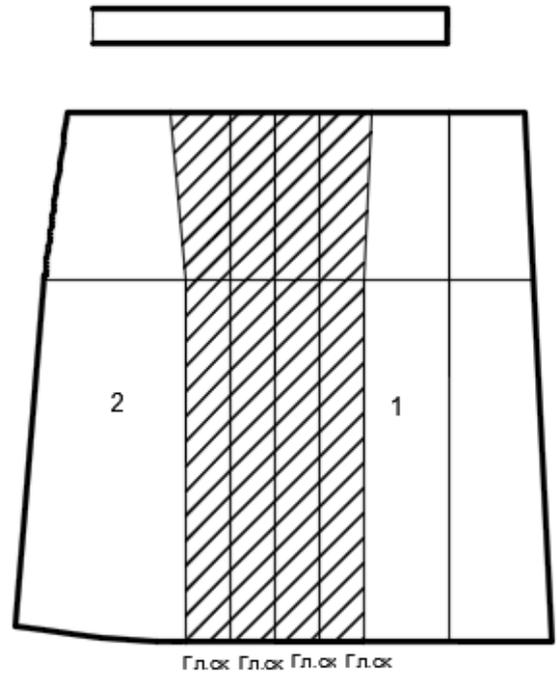
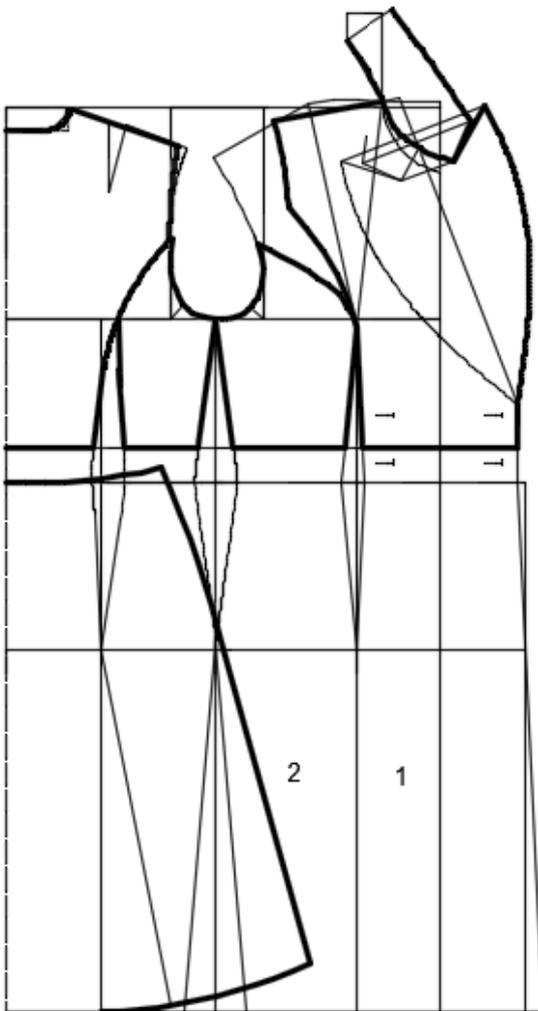
Литература: 3,5,6,7,10

Конструктивное моделирование платья

Модель 1



Модель 2



Самостоятельная учебная работа обучающихся (СУРО) 6

Построение лекал женского платья

Общее время занятия: 8 часов.

При выполнении практического задания студент должен овладеть знаниями и умениями: У1, З1,З7

Цель работы: построить лекала женского платья с технологическими припусками на кальке в масштабе 1:1

Задачи:

- построить чертеж базовой конструкции конструкций по методике ЕМКО ЦОТШЛ;
- разработать лекала платья,
- оформить работу.

Пособия и инструменты: чертежные принадлежности (ручка, карандаш, ластик, лекало, линейка), обои, калька, ножницы, сантиметровая лента.

Задание

Разработать лекала платья в соответствии с требованиями ДЭ.

План выполнения работы:

1. Зарисовать модель (вид спереди, вид сзади).
2. Определить исходные данные для расчета и построения базовой конструкции.
3. Выполнить расчеты для построения конструкции.
4. Построить чертеж базовой конструкции.
5. Выбрать приемы конструктивного моделирования и разработать лекала платья
6. Оформить лекала.

Методика выполнения работы: Данная работа необходима для закрепления знаний и умений по разработке лекал модельного платья. Практическая работа выполняется самостоятельно, руководствуясь ниже приведенными рекомендациями в строгой последовательности, во избежание ошибок. Перед тем как приступить к выполнению работы, необходимо внимательно изучить все этапы выполнения работы. Лекала выполняют на кальке.

1 этап. Зарисовка модели

Модель оформляется в виде технического рисунка в тетради в черно-белой графике - вид спереди, вид сзади.

2 этап. Определение исходных данных для расчета и построения конструкции платья

Исходные данные для построения чертежа БК являются размерные признаки и прибавки оформляют в табличной форме.

Таблица 1 - Размерные признаки женской типовой фигуры 170-88-96

№	Условные обозначения измерения	Величина измерения, см
1	Р	
2		
3		
4		

Таблица 2 - Прибавки, необходимые для построения чертежа БК платья

№	Условные обозначения прибавки	Величина прибавки, см
1	Пг	
2		

3 этап. Выполнение расчетов для построения чертежа конструкции платья

Расчеты для построения базовой конструкции платья выполняют в соответствии с информационным листом 6 «Разработка лекал платья»

4этап. Построение чертежа базовой конструкции платья

Выполняют построение чертежа конструкции платья на обоях в масштабе 1:1.

5этап. Выбор приемов конструктивного моделирования и разработка лекал платья

Выбор приемов конструктивного моделирования и разработка лекал модельного платья выполняют в соответствии с информационным листом 6 «Разработка лекал платья»

6этап. Оформление лекал модельного платья

Лекала оформляют аккуратно карандашом, соблюдая ровность линий в соответствии с информационным листом 6 «Разработка лекал платья»

Практическая работа оценивается согласно утвержденным критериям оценки

Контрольные вопросы

1. Перечислите исходные данные для построения лекал платья?
2. Как различают лекала по назначению?
3. От чего зависит величина технологического припуска?
4. Как маркируют лекала?

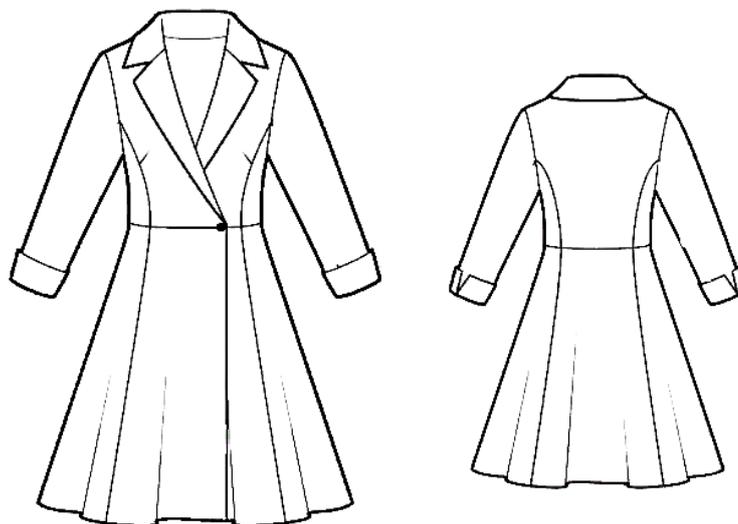
Литература: 2, 3,4

Разработка лекал платья

1. По расчетам, выполненным в тетрадах для построения чертежа платья, на обоях (кальке или миллиметровке, ватмане или любой другой бумаге) в натуральную величину (масштаб 1:1) выполнить построение основы конструкции платья.
2. Разработать лекала модельного платья на кальке (каждое лекало обвести отдельно).
3. По контурам деталей оформить припуски на обработку равные 1см (по низу 3 см)
4. Вырезать каждую деталь (лекало) отдельно как показано на образце и подписать в соответствии с примером:

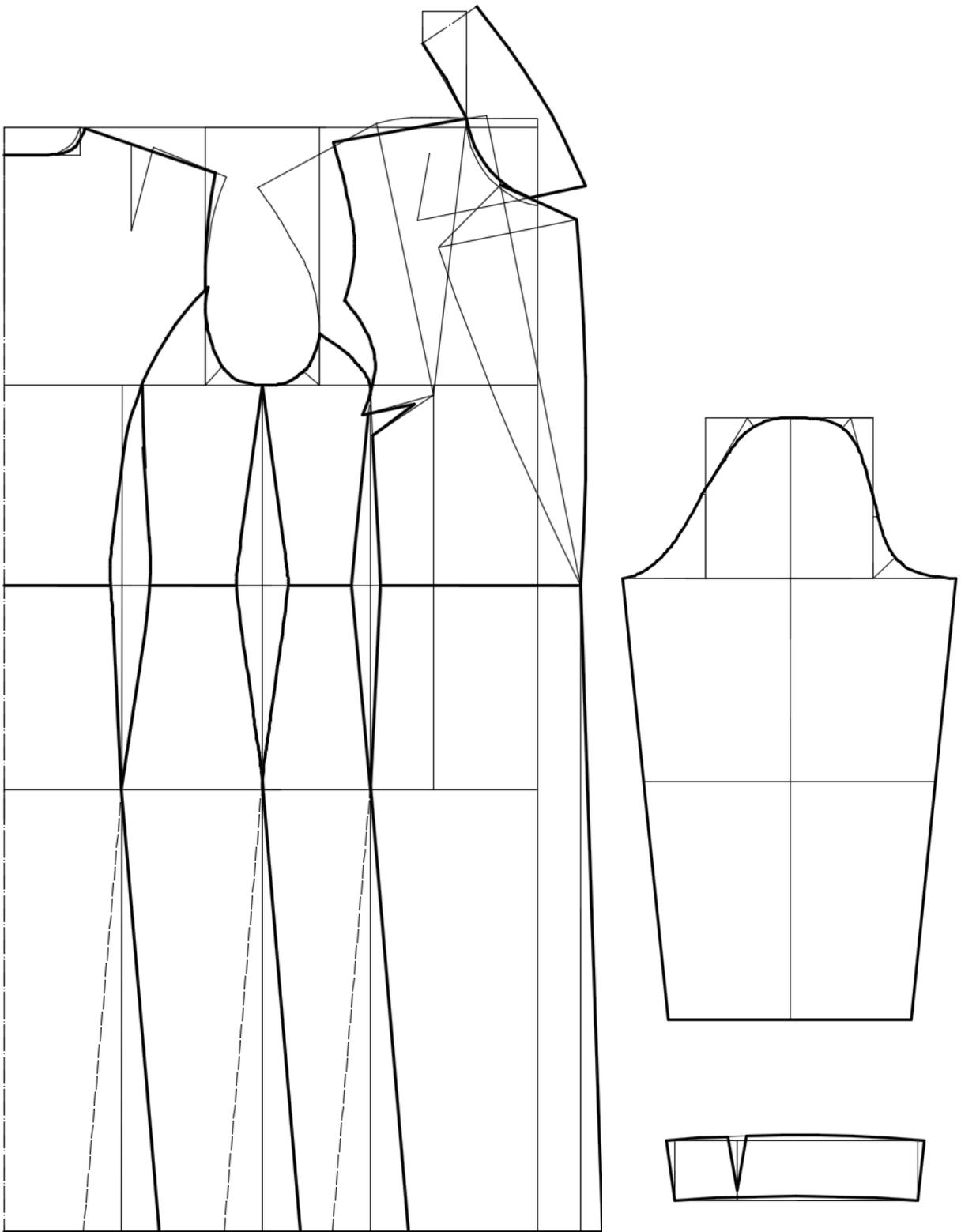
WSR ДЭ 2021
170-88-96
кокетка спинки
1 дет
3/12

Модель платья

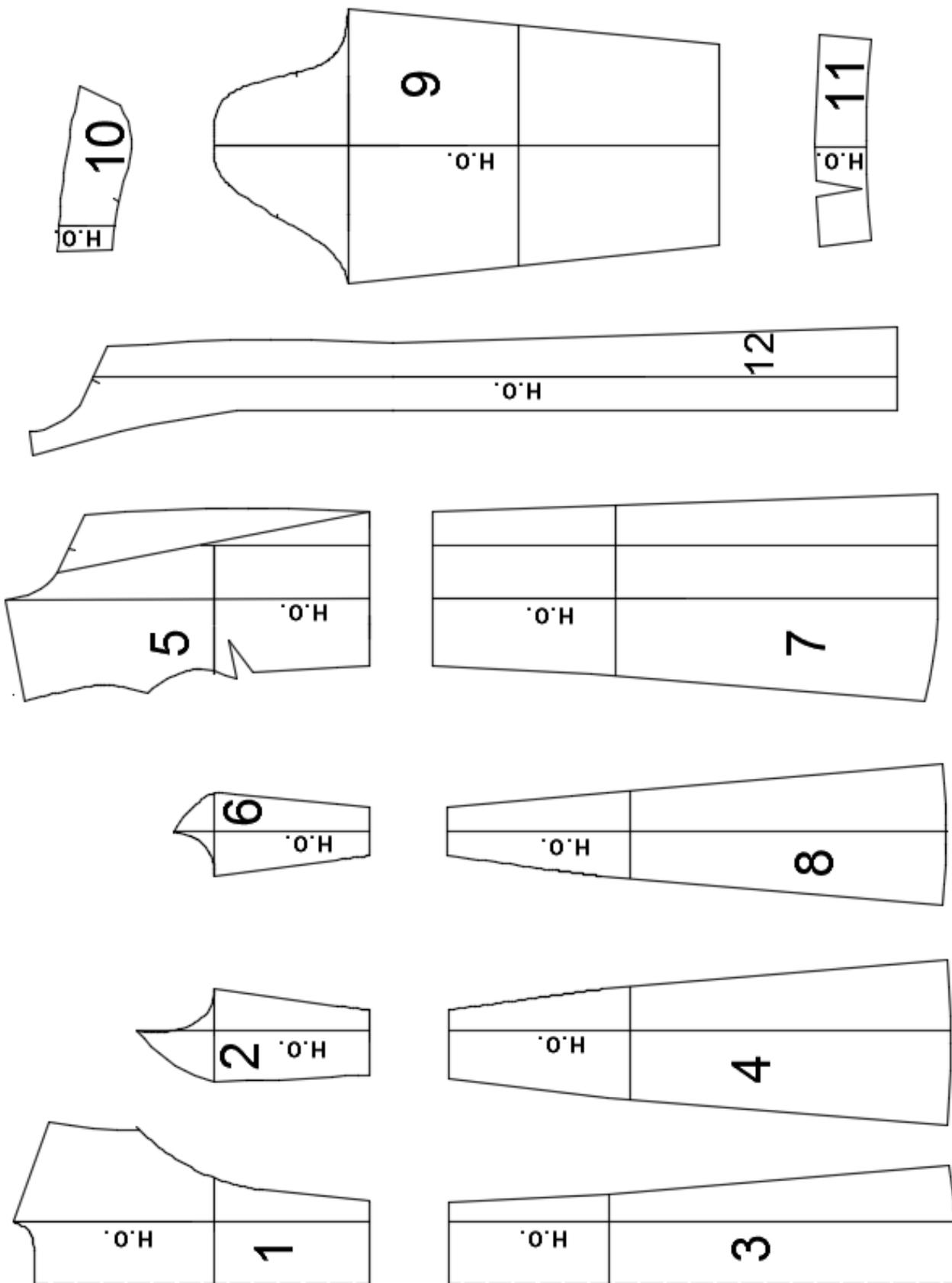


Спецификация лекал и деталей

№	Наименование	Количество	
		лекал	деталей
1	центральная часть спинки	1	2
2	боковая часть спинки	1	2
3	нижняя центральная часть спинки	1	1
4	нижняя боковая часть спинки	1	2
5	центральная часть переда	1	2
6	боковая часть переда	1	2
7	нижняя центральная часть переда	1	2
8	нижняя боковая часть переда	1	2
9	рукав	1	2
10	воротник	1	2
11	манжета	1	4
12	подборт	1	2



Чертеж конструкции платья



Лекала деталей платья без припусков

Самостоятельная учебная работа обучающихся (СУРО) 7

Построение лекал женской ветровки

Общее время занятия: 4 часа.

При выполнении практического задания студент должен овладеть знаниями и умениями: У1, З1,З7

Цель работы: построить лекала женской ветровки с технологическими припусками на кальке в масштабе 1:1

Задачи:

- построить чертеж базовой конструкции конструкций по методике ЕМКО ЦОТШЛ;
- разработать лекала ветровки,
- оформить работу.

Пособия и инструменты: чертежные принадлежности (ручка, карандаш, ластик, лекало, линейка), обои, калька, ножницы, сантиметровая лента.

Задание

Разработать лекала женской ветровки без припусков на кальке в масштабе 1:1

План выполнения работы:

1. Зарисовать модель (вид спереди, вид сзади).
2. Определить исходные данные для расчета и построения базовой конструкции.
3. Выполнить расчеты для построения конструкции.
4. Построить чертеж базовой конструкции.
5. Выбрать приемы конструктивного моделирования и разработать лекала ветровки
6. Оформить лекала.

Методика выполнения работы: Данная работа необходима для закрепления знаний и умений по разработке лекал ветровки. Практическая работа выполняется самостоятельно, руководствуясь ниже приведенными рекомендациями в строгой последовательности, во избежание ошибок. Перед тем как приступить к выполнению работы, необходимо внимательно изучить все этапы выполнения работы. Лекала выполняют на кальке.

1 этап. Зарисовка модели

Модель оформляется в виде технического рисунка в тетради в черно-белой графике - вид спереди, вид сзади.

2 этап. Определение исходных данных для расчета и построения конструкции ветровки

Исходные данные для построения чертежа БК являются размерные признаки и прибавки оформляют в табличной форме.

Таблица 1 - Размерные признаки женской типовой фигуры **170-92-96**

№	Условные обозначения измерения	Величина измерения, см
1	Р	
2		
3		
4		

Таблица 2 - Прибавки, необходимые для построения чертежа БК ветровки

№	Условные обозначения прибавки	Величина прибавки, см
1	Пг	
2		

3 этап. Выполнение расчетов для построения чертежа конструкции ветровки

Расчеты для построения базовой конструкции ветровки выполняют в соответствии с информационным листом 7 «Разработка лекал ветровки»

4этап. Построение чертежа базовой конструкции ветровки

Выполняют построение чертежа конструкции ветровки на обоях в масштабе 1:1.

5этап. Выбор приемов конструктивного моделирования и разработка лекал ветровки

Выбор приемов конструктивного моделирования и разработка лекал ветровки выполняют в соответствии с информационным листом 7 «Разработка лекал ветровки»

6этап. Оформление лекал ветровки

Лекала оформляют аккуратно карандашом, соблюдая ровность линий в соответствии с информационным листом 7 «Разработка лекал ветровки»

Практическая работа оценивается согласно утвержденным критериям оценки

Контрольные вопросы

1. Перечислите исходные данные для построения лекал ветровки?
2. Как различают лекала по назначению?
3. От чего зависит величина технологического припуска?
4. Как маркируют лекала?
5. Перечислите основные лекала ветровки.

Литература: 2, 3,4

Разработка лекал ветровки

1. По расчетам, выполненным в тетрадях для построения чертежа ветровки, на обоях (кальке или миллиметровке, ватмане или любой другой бумаге) в натуральную величину (масштаб 1:1) выполнить построение основы конструкции ветровки.
2. Разработать лекала ветровки на кальке (каждое лекало обвести отдельно).
3. Вырезать каждую деталь (лекало) отдельно как показано на образце и подписать в соответствии с примером:

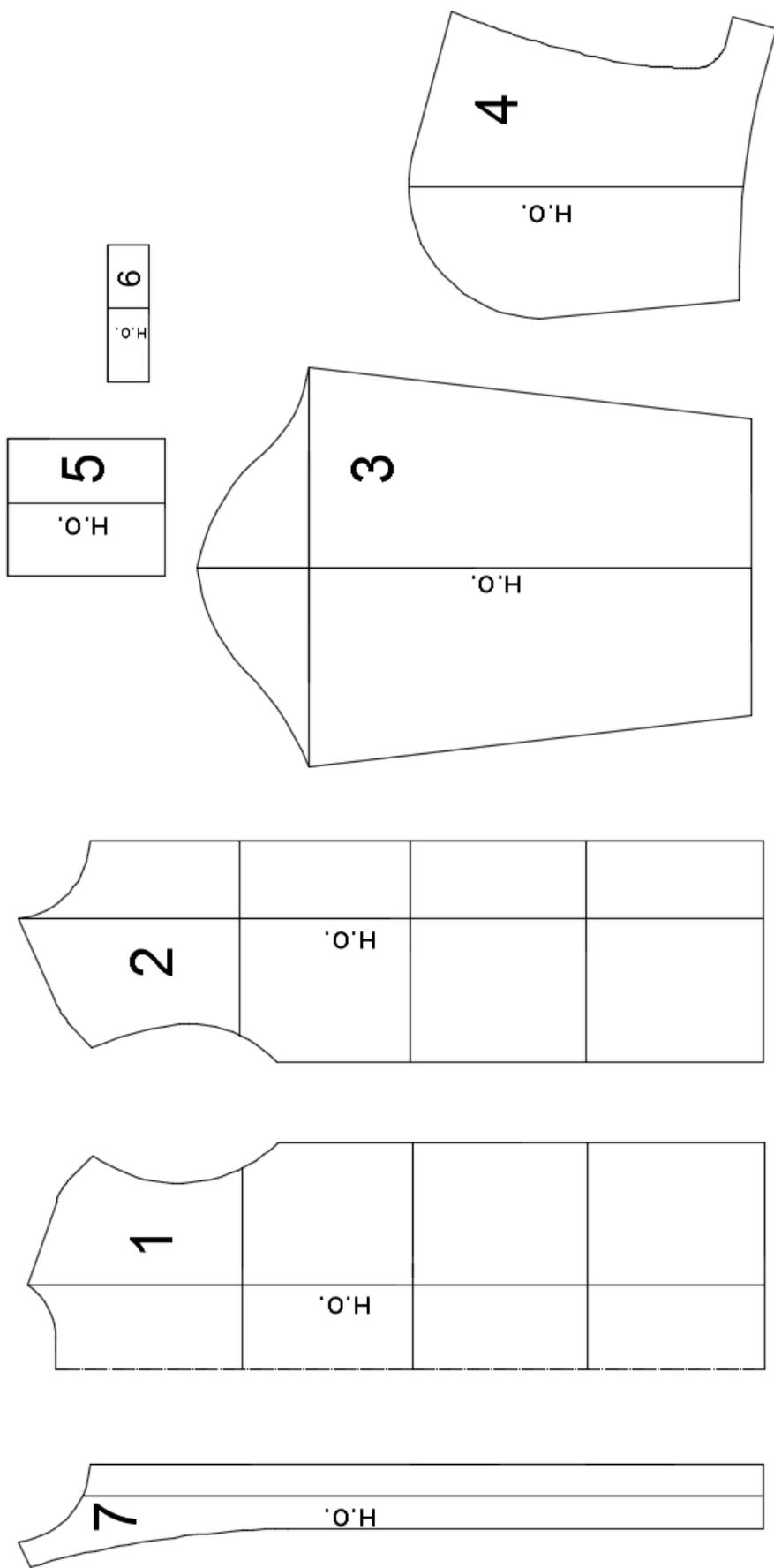
WSR ДЭ 2021
170-88-96
кокетка спинки
1 дет
3/12

Модель ветровки



Спецификация лекал и деталей

№	Наименование	Количество	
		лекал	деталей
1	перед	1	2
2	спинка	1	1
3	рукав	1	2
4	капюшон	1	2
5	карман	1	2
6	клапан	1	4
7	подборт	1	2



Лекала деталей женской ветровки без припусков

Литературные источники

1. Радченко И.А. Прием заказов на изготовление изделий: учеб. пособие для студ.учреждений сред. проф. образования/И.А.Радченко.- М.: Издательский центр «Академия», 2019.-304 с.
2. Радченко И.А. Изготовление лекал: в 2 ч. Ч1: учебник для студ.учреждений сред. проф. образования/ И.А.Радченко.- М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 240 с.
3. Радченко И.А. Изготовление лекал: в 2 ч. Ч2: учебник для студ.учреждений сред. проф. образования/ И.А.Радченко.- М.: Издательский центр «Академия», 2019.- 240 с.
4. Конструирование швейных изделий: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /[Э.К.Амирова, О.В.Сакулина, Б.С. Сакулин, А.Т.Труханова].-10-е изд., перераб.-М.: Издательский центр «Академия», 2017.-432 с.

Дополнительные источники

1. Бескорвайная Г.П. проектирование детской одежды: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений.- М.: Издательский центр «Академия», 2002.-96 с.
2. Бескорвайная Г.П. Конструирование одежды для индивидуального потребителя: Учебное пособие. - М.: Мастерство, 2001.-120 с.
3. Булатова Е.Б., Евсеева М.Н. Конструктивное моделирование одежды: Учеб.пособие для студ. высш. учеб. заведений. - М.: Издательский центр «Академия»,2003.-272 с.
4. Бланк А.Ф., Фомина З.М. Практическая книга по моделированию женской одежды – М.:Легпромбытиздат. 1992- 256 с.
5. Гришпан И.Я. Конструирование мужской верхней одежды по индивидуальным заказам: Учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений. – М.: Издательский центр «Академия»,2005.- 368 с.
6. Единый метод конструирования мужской одежды, изготавливаемой по индивидуальным заказам населения: Методические рекомендации.- М.: ЦОТШЛ. ЦБНТИ, 1982.
7. Единый метод конструирования женской одежды, изготавливаемой по индивидуальным заказам населения на фигуры различных типов телосложения. Основы конструирования плечевых изделий. В 2 частях.: Методические рекомендации.- М.: ЦОТШЛ. ЦБНТИ, 1989.
8. Единый метод конструирования одежды с втачными рукавами для мальчиков, изготавливаемой по индивидуальным заказам населения: Методические рекомендации.- М.: ЦОТШЛ. ЦБНТИ, 1987.
9. Единый метод конструирования одежды с втачными рукавами для девочек, изготавливаемой по индивидуальным заказам населения: Методические рекомендации.- М.: ЦОТШЛ. ЦБНТИ, 1987.
10. Конструирование одежды: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Э.К. Амирова, О.В.Сакулина, Б.С.Сакулин, А.Т.Труханова.- М.: Мастерство, 2002.- 496 с.
11. Конструирование изделий на полные фигуры: Методические рекомендации.- М.: ЦОТШЛ. ЦБНТИ,1982.
12. Конструирование одежды с элементами САПР: Учеб. для вузов/Под ред. Е.Б.Кобляковой. - М.: Легпромбытиздат, 1988.- 464 с.: ил.

13. Кочесова Л.В., Коваленко Е.В. Конструирование швейных изделий. Проектирование современных швейных изделий на индивидуальную фигуру: учебное пособие /Л.В. Кочесова, Е.В. Коваленко.-М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015.-320с.:ил- (Профессиональное образование)
14. Крючкова Г.А. Конструирование женской и мужской одежды: Учебник для нач. проф. образования.- М.: Издательский центр «Академия», 2003.- 384 с.: ил.
15. Куренова С.В., Савельева Н.Ю. Конструирование одежды. Учебное пособие -Ростов н/Д: издательство «Феникс»,2003.-480 с.
16. Мартынова А.И., Андреева Е.Г. Конструктивное моделирование одежды: Учеб. пособие для вузов.- М.: Московская государственная академия лёгкой промышленности, 1999.- 216.
17. Матузова Е., Соколова Р., Гончарук Н. Мода и крой. М.: - «Институт индустрии моды»- 2001-192 с.
18. Медведева Т.В. Художественное конструирование одежды: Учебное пособие. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2003.-480 с.
19. Метод конструирования мужского белья: Методические рекомендации.- М.: ЦОТШЛ. ЦБНТИ, 1984.
20. Можиль Н.Е.Закройщик легкой женской одежды.- Ростов н/Д: издательство «Феникс»,2001.-352 с.
21. Размерная типология населения с основами анатомии и морфологии/ Под ред. Е.Б.Кобляковой: Учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования.- М.: Мастерство; Издательский центр «Академия», 2001.-288 с.
22. Радченко И.А. Основы конструирования женской одежды. В 2 ч.: учеб. Пособие для нач. проф. образования –М.: Издательский центр «Академия», 2008.-304 с.
23. Радченко И.А. Справочник портного: учеб. пособие для нач. проф. образования /И.А.Радченко.-М.: Издательский центр «Академия», 2013.-432с.
24. Раскрой тканей с использованием лекал базовых конструкций. В 2 частях. Методические рекомендации.- М.: ЦБНТИ, 1989.
25. Рогов П.И.Конструирование женской одежды для индивидуального потребителя. учеб. пособие студ. средних учеб. заведений.- М.: Издательский центр «Академия», 2004.-400 с.
26. Рогова А.П. Основы конструирования мужской и детской верхней одежды: Учебник для кадров массовых профессий.- М.: Легпромбытиздат, 1986.-208 с.,ил.
27. Сунцова Т.А. Легкая женская одежда. Конструирование и моделирование: Учебное пособие-Ростов н/Д: издательство «Феникс», 2001.-320 с.
28. Шершнева Л.П. Конструктивное моделирование одежды в терминах, эскизах и чертежах: учеб.пособие для вузов /Л.П. Шершнева, Е.А. Дубоносова, С.Г. Сунаева.-М.:ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2015.-272 с.- (Высшее образование)
29. Янчевская Е.А. Конструирование одежды: Учебник для студ. высш. учеб. заведений.- М.: Издательский центр «Академия», 2005.-384 с.

Нормативные документы:

1. Межгосударственный стандарт ГОСТ 31396-2009 "Классификация типовых фигур женщин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 июня 2010 г. N 108-ст)
2. Межгосударственный стандарт ГОСТ 31399-2009 "Классификация типовых фигур мужчин по ростам, размерам и полнотным группам для проектирования одежды" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 июня 2010 г. N 111-ст)
3. Межгосударственный стандарт ГОСТ 17917-86 "Фигуры мальчиков типовые. Размерные признаки для проектирования одежды" (утв. Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 марта 1986 г. N 693)
4. Межгосударственный стандарт ГОСТ 17916-86 "Фигуры девочек типовые. Размерные признаки для проектирования одежды" (введен постановлением Госстандарта СССР от 26 марта 1986 г. N 692) (с изменениями и дополнениями)