Конструирование костюма I

Практическая работа №2

Тема: Расчет и построение основы плечевых изделий. Построение формообразующих элементов.

Цель работы: Изучение конструкции и освоение принятых методов построения чертежей конструкций основы плечевых изделий женской одежды.

Содержание работы:

1. Составление задания на разработку чертежей основы конструкции одежды выбранного ассортимента.
2. Выбор исходных данных для построения чертежа конструкции изделия
3. Выполнение расчетов и построение чертежа основы конструкции одежды выбранного ассортимента.
4. Построение формообразующих элементов

Теоретическая основа для выполнения работы:

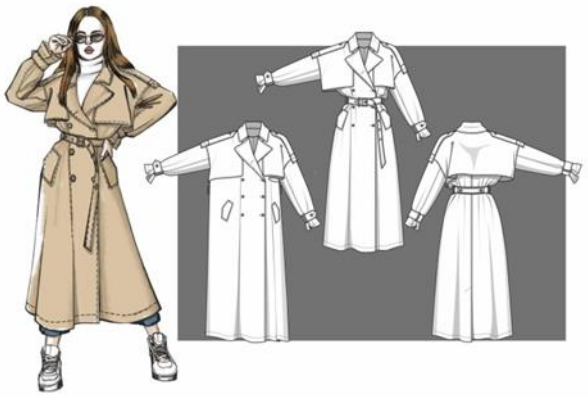
1. Составление задания на разработку чертежей основы конструкции одежды выбранного ассортимента.

Задание на разработку чертежей составляют в соответствии с анализом проведенных современных конструкций и изучения основных тенденций современной моды в женской одежде.

В задании необходимо дать характеристику силуэтной формы, указать положение основных силуэтных линий: плеч, боковых срезов, талии, низа, решение средней линии спинки.

Обосновать выбор основных прибавок и распределение Пг.

Разработка технического эскиза и описание внешнего вида модели



Тренч женский демисезонный, для младшей и средней возрастной группы, прямого силуэта, длины миди, выполнен из смесовой ткани бежевого цвета.

Тренч со смещенной, двубортной застежкой на 4 пуговицы и 4 обмётанные петли на правой полочке и на 1 пуговицу и 1 обмётанную петлю на левой полочке. Ширина борта 8 см. расстояние между пуговицами 10 см. Вдоль рельефного шва расположен ряд из 4-х отделочных пуговиц.

Полочка с рельефными швами, выходящими из плечевого шва до низа изделия. Имеются прорезные карманы с листочкой в форме клапана с настрочными концами, расположены на уровне бёдер. Длина входа в карман 16 см, ширина листочки 5 см. На обеих частях полочки отлетная кокетка. Длина кокетки 39 см.

Спинка со средним швом, с отлетной кокеткой. Длина кокетки 38 см. Средний шов заканчивается шлицей. Длина изделия 112 см.

Рукава втачные рубашечного покроя, двухшовные, по низу рукавов хлястик, продернутый в шлевки, концы хлястика застегиваются на пуговицу и обметанную петлю. Ширина хлястика 3,5 см. По плечевому шву погон, один конец которого настрочен на шов втачивания рукава, другой – застегивается на пуговицу и обметанную петлю Ширина погона 4 см.. Длина плечевого шва 21 см, длина рукава от шва 48 см.

Воротник втачной отложной с отрезной стойкой. Ширина воротника 8 см, ширина стойки 3 см.

Тренч со съемным поясом, концы которого застегиваются на пряжку. Пояс продернут в 2 шлёвки, расположенные по боковым швам. Посередине пояса расположена декоративная деталь, соединённая с поясом на концах 2 пуговицами и 2 обмётанными петлями. Ширина пояса 4 см, ширина шлёвки 2 см.

По рельефным швам спинки и полочки, по рельефным швам рукава, по воротнику, борту, кокетке полочки и спинки, листочкам, погонам, хлястикам, шлёвкам пояса и поясу проложены отделочные строчки шириной 0,6 см.

Подкладка притачная по низу изделия.

Рекомендуемый размер и рост: 170-88-92.

2. Выбор исходных данных для построения чертежа конструкции изделия

Исходными данными при составлении задания являются:

Наименование и характеристика и назначение изделия;

Сезон;

Материал, из которого проектируется изделие

Половозрастная группа;

Рекомендуемый размер и рост.

3. Выполнение расчетов и построение чертежа основы конструкции одежды выбранного ассортимента.

Расчеты производят в соответствии с выбранной методикой конструирования. Производят предварительный расчет чертежа конструкции.

Предварительный расчет конструкции модели производился с учетом силуэтных и декоративно-конструктивных особенностей и прибавок.

Расчет оформляется в табличной форме. Значение размерных признаков фигуры берутся из измерений индивидуальной фигуры либо из таблицы 1 - Абсолютные величины измерений типовых фигур женщин второй полнотной группы, в см.

№	Участок чертежа	Обозначение на чертеже	Распределение Сг3	Распределение Пг	Сг3+Пг
1	2	3	4	5	6
1	Ширина спинки	$А_0\ а$	Шс	Пшс	Шс + Пшс
2	Ширина полочки	$а_1\ а_2$	Шпол = Шг + (СгII - СгI)	Пшп	Шпол + Пшп
3	Ширина проймы	$а\ а_2$	Шпр = Сгш – Шс - Шпол	Пшпр	Шпр + Пшпр
4	Ширина изделия под проймой	$А_0а_1$	Сгш	Пг	Сгш + Пг

Пример

№	Участок чертежа	Обозначение на чертеже	Распределение Сг3	Распределение Пг	Сг3+Пг
1	2	3	4	5	6
1	Ширина спинки	$А_0\ а$	17,3	0,8	18,1
2	Ширина полочки	$а_1\ а_2$	Шпол = 167+(46,4-44,9) = 18,2	0,2	18,4
3	Ширина проймы	$а\ а_2$	Шпр = 44 – 17,3 – 18,2 = 8,5	3,0	11,5
	Ширина изделия под проймой	$А_0а_1$	44,0	4,0	48,0

Построение чертежа основы конструкции изделия, нанесение модельных особенностей

Построение чертежа основы производят в соответствии с выбранной методикой конструирования в масштабе 1:1, при этом учитывается выбранный материал, решение средней

линии спинки, осанка фигуры для построения чертежа спинки, вид изделия, выбранная технологическая обработка. Боковые швы, карманы, вытачки, край борта наносят в соответствии с особенностями модели.

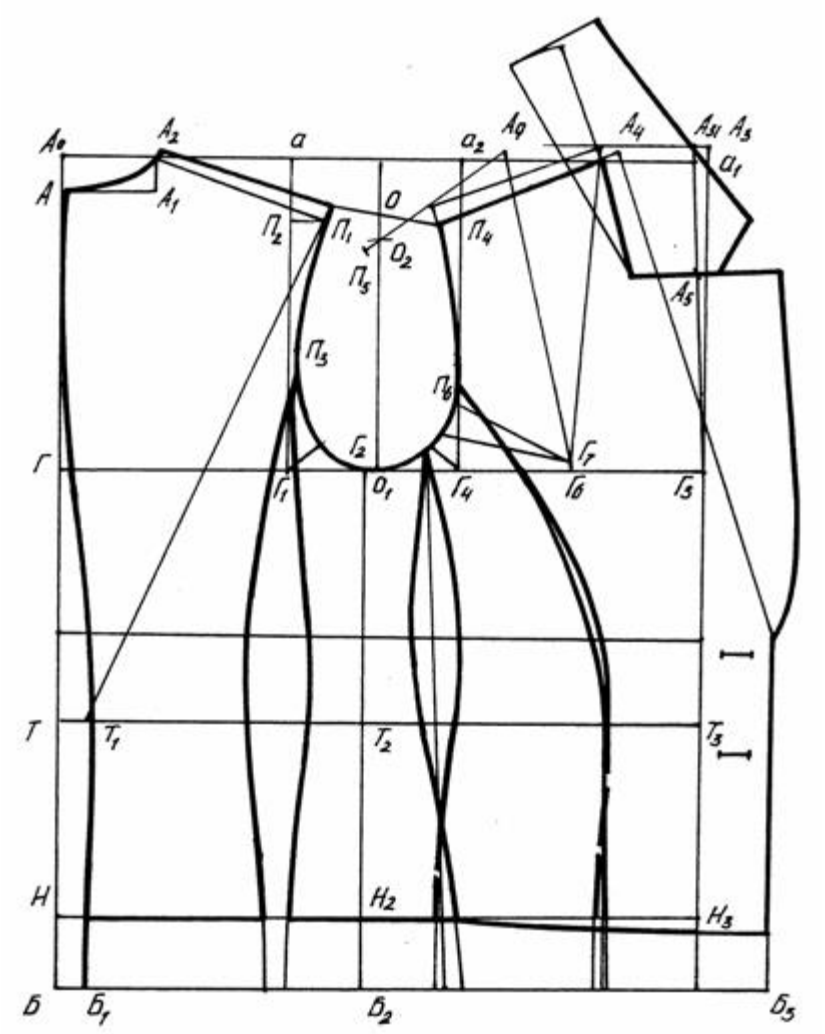


Рисунок 1. Чертеж конструкции женского жакета

Вопросы для подготовки к работе:

1. Какой покрой и какая конструкция является типичной для женской одежды?
2. Какие основные этапы работы над чертежом?
3. Из каких линий состоит базисная сетка чертежа?
4. Какие конструктивные линии чертежа основы определяют форму изделия?
5. Что такое баланс изделия?
6. Как влияет на величину баланса осанка фигуры и ассортимент изделия?
7. Как определяется суммарный раствор вытачек по талии?
8. Как определяется величина расширения изделия по бедрам?

Инструменты: линейка, бумага, журналы, зарисовки моделей, см лента.

Рекомендуемая литература: 1, 2, 3.