

Проектирование швейных изделий различного назначения

530400 бакалавриат «Дизайн»

553900 бакалавриат «Технология, конструирование изделий и материалы легкой промышленности»

Институт Сервиса, моды и дизайна; кафедра Сервиса и моды

Слесарчук Ирина Анатольевна

Особенности разработки конструкций трикотажных изделий

Лекция 12

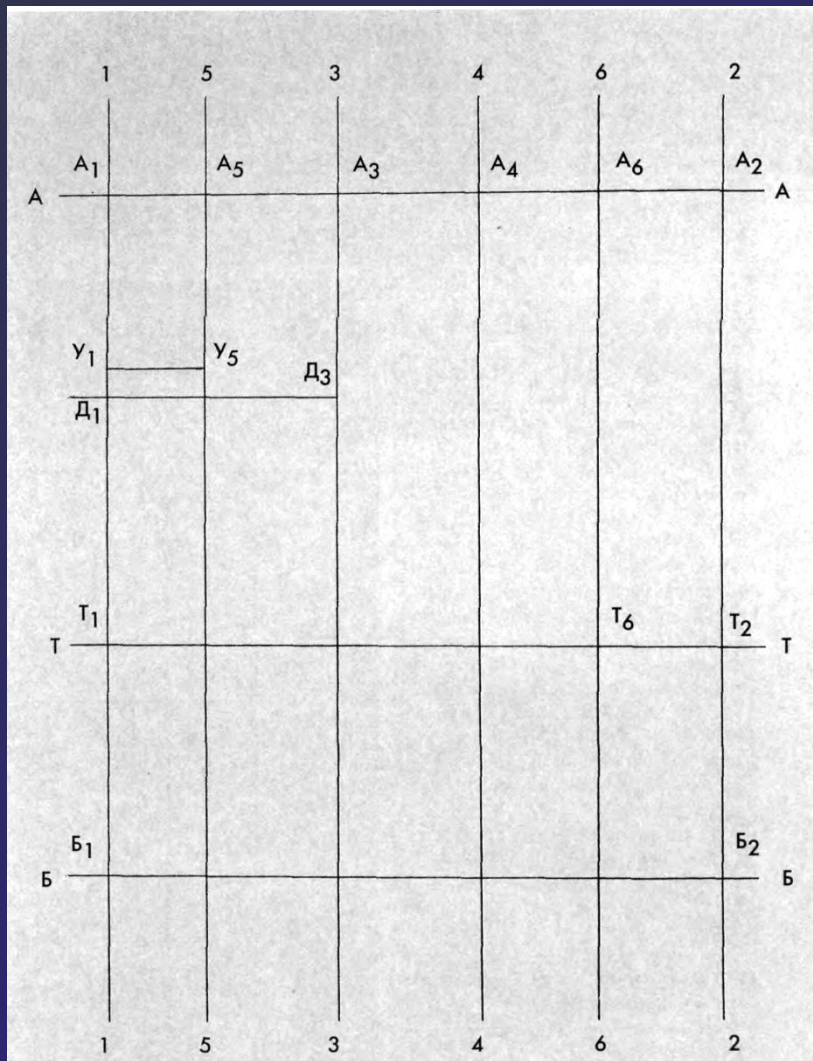
ЭТАПЫ ПОСТРОЕНИЯ ЧЕРТЕЖА КОНСТРУКЦИИ ПЛЕЧЕВОГО ИЗДЕЛИЯ

- ◆ Построение базисной сетки чертежа
- ◆ Построение спинки изделия:
 - Средней линии
 - Горловины
 - Проймы
- ◆ Построение переда изделия:
 - Высшей точки горловины
 - Горловины
 - Нагрудной вытачки
 - Проймы

ПЛАН ЛЕКЦИИ

1. Общие особенности построения базовых конструкций трикотажных изделий.
2. Особенности получения базовых конструкций трикотажных изделий без нагрудной вытачки.
3. Особенности разработки конструкций трикотажных изделий из полотен III группы растяжимости.

УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ

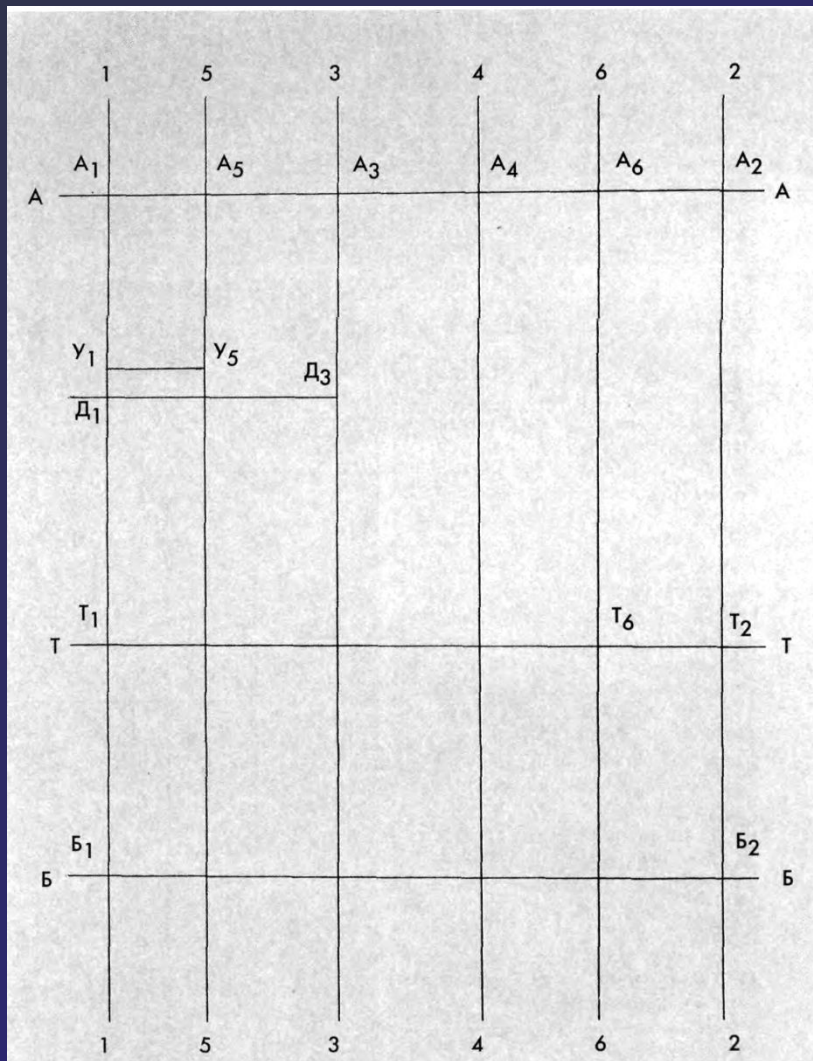


ПОСТРОЕНИЕ СЕТКИ ЧЕРТЕЖА ТРИКОТАЖНОГО ИЗДЕЛИЯ

♦ Вертикальные линии

- 1-1 – середина спинки
- 2-2 – середина переда
- 3-3 – ширина спинки
- 4-4 – ширина переда
- 5-5 – положение центра лопаток
- 6-6 – положение центра грудных желез

УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ



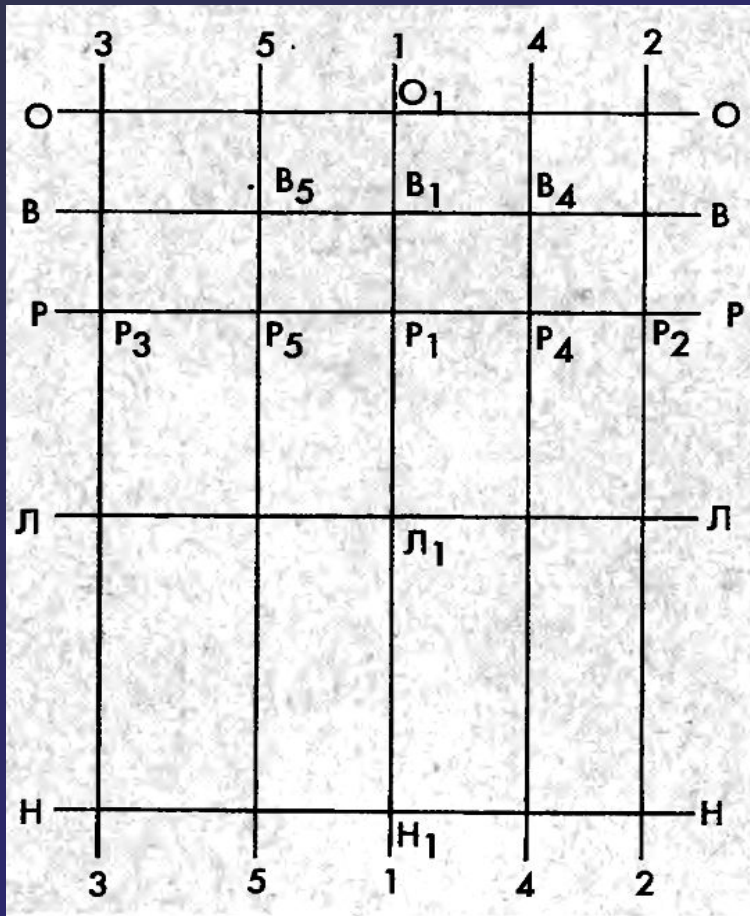
ПОСТРОЕНИЕ СЕТКИ ЧЕРТЕЖА ТРИКОТАЖНОГО ИЗДЕЛИЯ

- ♦ Горизонтальные линии
 - А-А – глубина горловины спинки
 - Б-Б – уровень линии бедер
 - Д-Д – уровень проймы
 - Т-Т – уровень линии талии
 - У-У – уровень лопаток

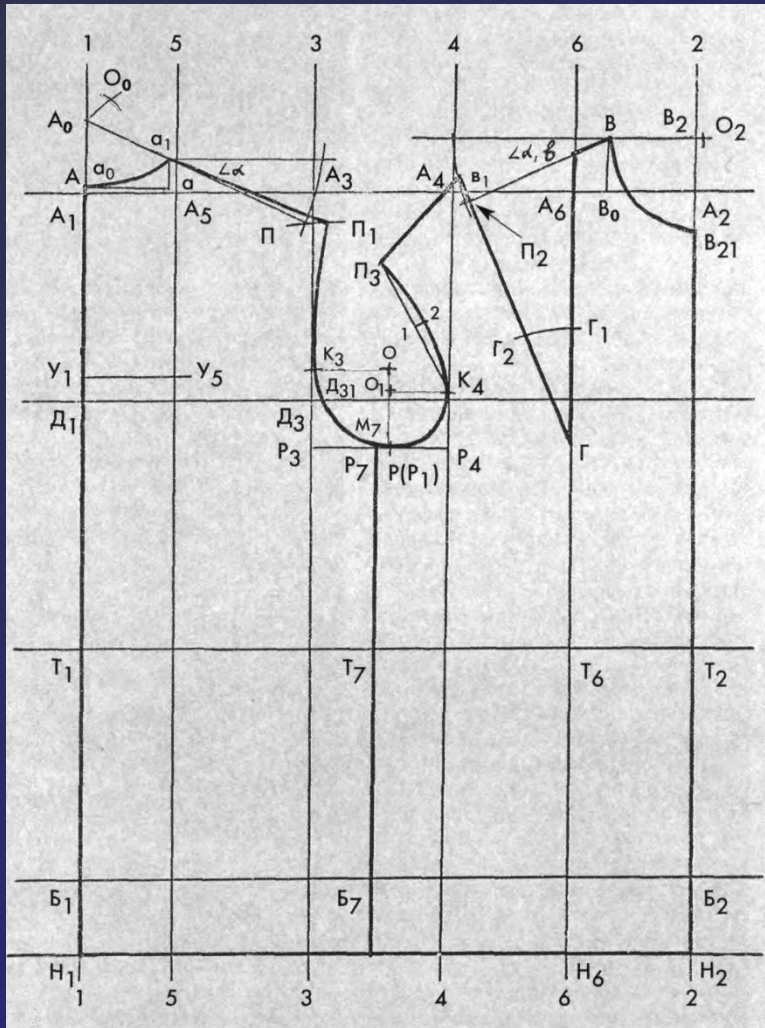
УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ

ПОСТРОЕНИЕ СЕТКИ ЧЕРТЕЖА РУКАВА

- ◆ 1-1 – середина рукава;
- ◆ 2-2 – линия ограничения ширины рукава в передней части;
- ◆ 3-3 – линия ограничения ширины рукава в задней части;
- ◆ 4-4, 5-5, В-В - вспомогательные линии для построения оката рукава;
- ◆ Р-Р - уровень глубины оката рукава;
- ◆ О-О - уровень вершины оката рукава;
- ◆ Л-Л - линия локтя;
- ◆ Н-Н – линия низа.

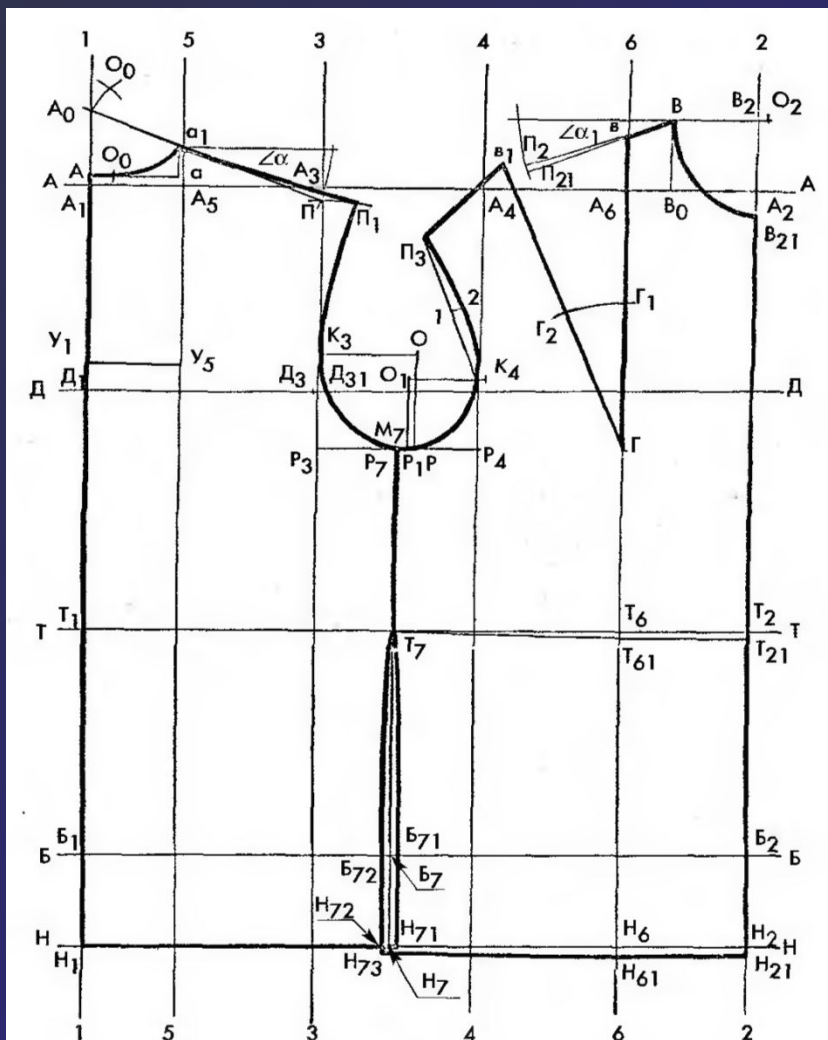


УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ

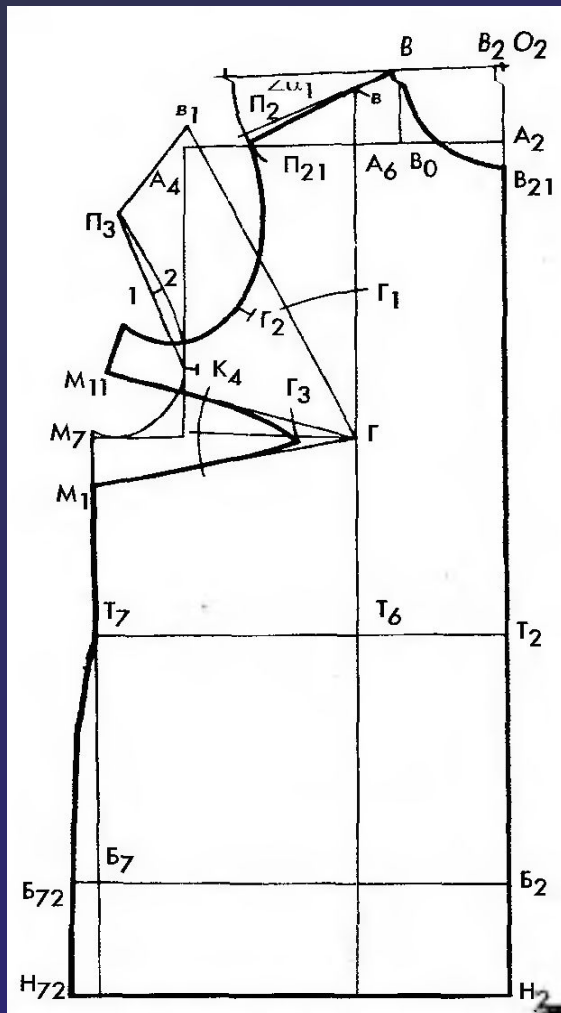


Чертеж конструкции спинки
и переда трикотажного
изделия для размеров 88
-104

УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ

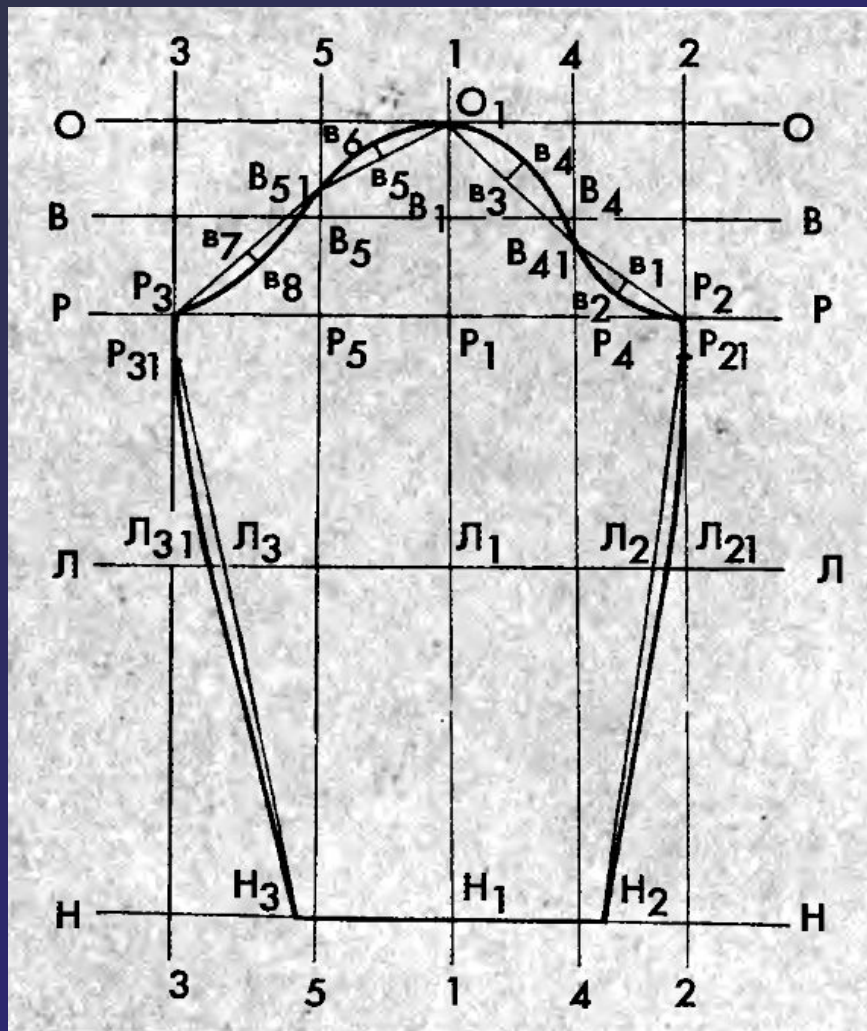


Чертеж конструкции спинки
и переда трикотажного
изделия для группы
больших размеров 108-120



ТИПОВОЕ
РАСПОЛОЖЕНИЕ
НАГРУДНОЙ ВЫТАЧКИ
ДЛЯ ТРИКОТАЖНЫХ
ИЗДЕЛИЙ

УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ

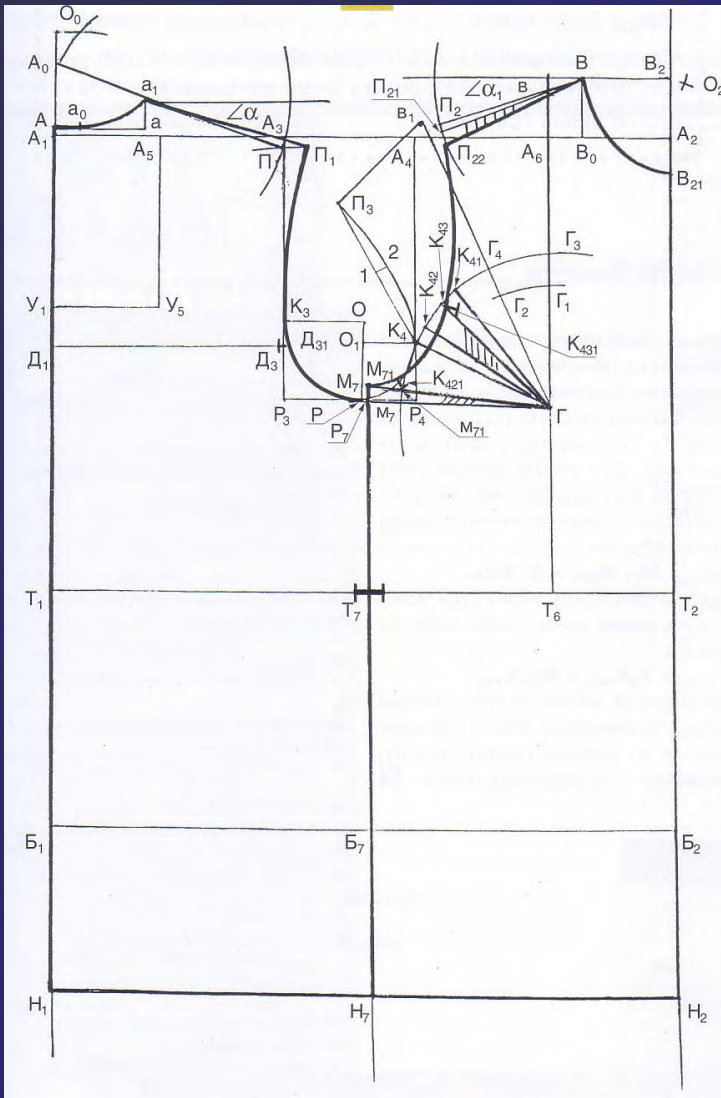


Построение чертежа
конструкции основы рукава
трикотажного изделия с
плосковязального
оборудования

ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ БАЗОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТРИКОТАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

- ◆ Среднюю линию спинки по линии талии не отводят. Форма спинного контура обеспечивается в этом случае за счет свойств полотна;
- ◆ Плечевая вытачка спинки заменяется посадкой ($P_{\text{пос}} = 1,0-1,5\text{см}$), кроме больших размеров);
- ◆ При нахождении конечной плечевой точки спинки используют уменьшение на величину $P_{\text{впк}}$ (величину корректирования плечевого среза);
- ◆ Наклон плечевых срезов спинки и полочки проектируют одинаковым;
- ◆ Раствор нагрудной вытачки на уровне обхвата груди первого $\Gamma_1 \Gamma_2$ уменьшают на величину папоротки P в зависимости от свойств полотна;
- ◆ Спуск по линии низа отсутствует (кроме больших размеров).

УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ



МОДИФИКАЦИЯ БК ТРИКОТАЖНОГО ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БК БЕЗ НАГРУДНОЙ ВЫТАЧКИ

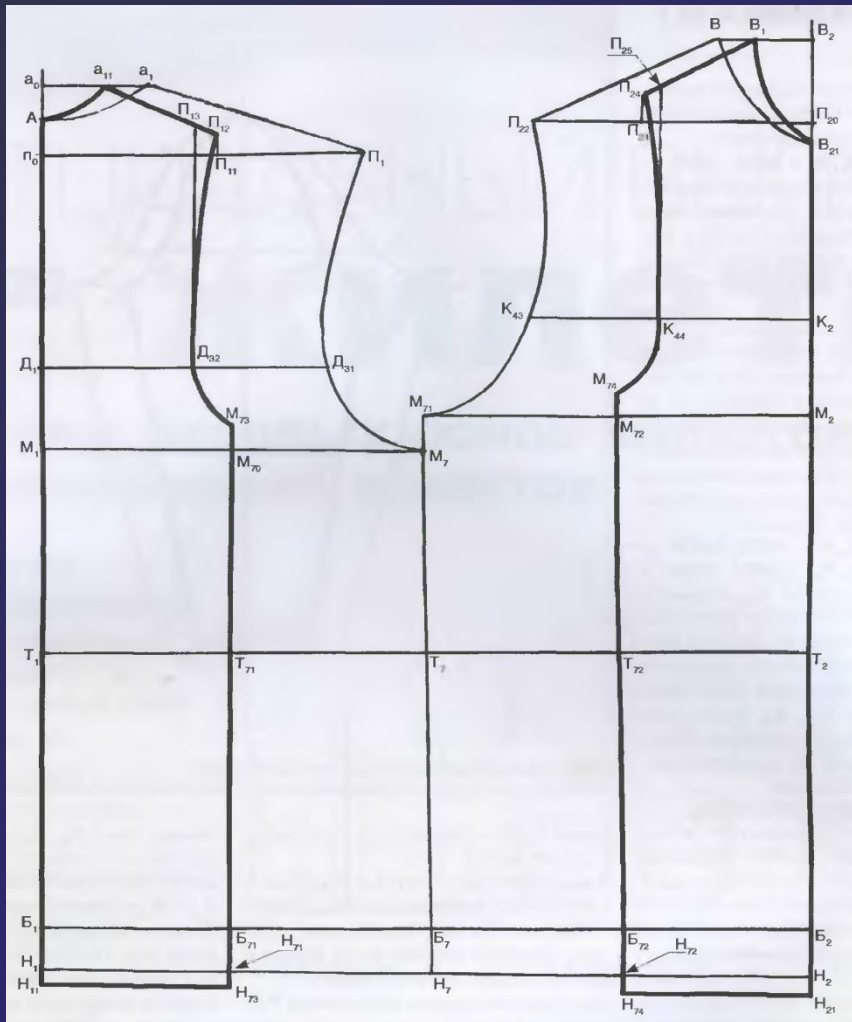
- ♦ $M_7 M_{72} = 1 - 2$ см – посадка по боковому срезу;
- ♦ $K_{42} K_{43} = 1 - 2$ см – посадка по пройме;
- ♦ $\Pi_2 \Pi_{22} = 0 - 1,5$ см – скос плечевого среза.

УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ

ЭТАПЫ ПОСТРОЕНИЯ ЗАУЖЕННОГО ТРИКОТАЖНОГО ИЗДЕЛИЯ (ИЗ ПОЛОТЕН III ГРУППЫ РАСТЯЖИМОСТИ)

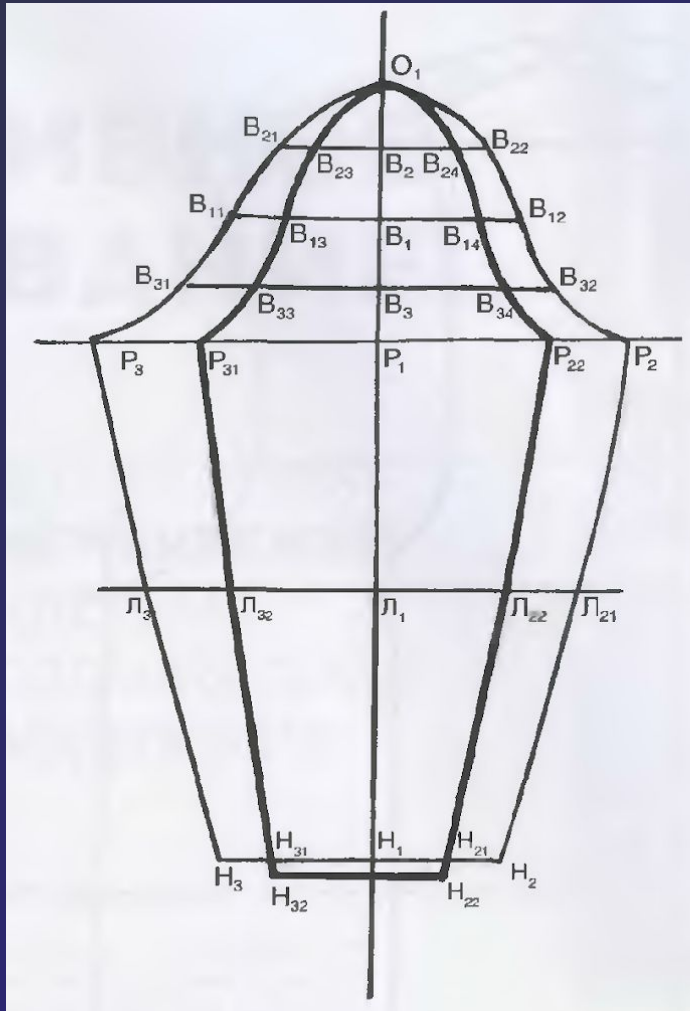
- ◆ Построение чертежа базовой конструкции с общей прибавкой по линии груди $P_{общ} = 0$;
- ◆ Распределение нагрудной вытачки в посадку по боковому срезу и срезу проймы;
- ◆ Выбор процента заужения в зависимости от вида переплетения, плотности, заправки и класса машины;
- ◆ Пересчет наиболее характерных конструктивных точек на чертеже с учетом выбранного процента заужения;
- ◆ Окончательное оформление чертежа с учетом следующих корректив:
 - Повышение вершины бокового среза и конечной плечевой точки изделия;
 - Понижение линии низа изделия и рукава.

УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ



Чертеж конструкции спинки и переда зауженного трикотажного изделия (из полотен III группы растяжимости)

УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ



Чертеж конструкции рукава зауженного трикотажного изделия (из полотен III группы растяжимости)

ПРИОБРЕТЕННЫЕ ЗНАНИЯ

- ◆ Умение ориентироваться в построении чертежа конструкции одежды из трикотажных полотен по методике ВДМТИ;
- ◆ Способность к анализу влияния свойств трикотажных полотен на конструкцию изделий;
- ◆ Способность к сравнительному анализу особенностей построения конструкции трикотажных изделий и одежды из тканей;
- ◆ Умение ориентироваться в особенностях построения чертежа конструкции одежды из трикотажных полотен III группы растяжимости (зауженных изделий).

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ

- ◆ Каковы отличительные особенности конструкций трикотажных изделий по сравнению с одеждой из тканей?
- ◆ В чем особенности построения чертежа конструкции трикотажного изделия без нагрудной вытачки?
- ◆ В чем особенности построения чертежа конструкции трикотажного изделия из полотен III группы растяжимости?

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ◆ Конопальцева Н.М., Рогов П.И., Крюкова Н.А. Конструирование и технология изготовления одежды из различных материалов: Учебное пособие для вузов. Ч.1. 2007. – 256 с.
- ◆ Слесарчук И.А. Конструирование одежды из различных материалов: Конспект лекций. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2000. – 96 с.
- ◆ Журнал «Ателье» № 1/2006, № 2/2006, № 4/2006, № 6/2006, № 10/2007.

Использование материалов презентации

Использование данной презентации, может осуществляться только при условии соблюдения требований законов РФ об авторском праве и интеллектуальной собственности, а также с учетом требований настоящего Заявления.

Презентация является собственностью авторов. Разрешается распечатывать копию любой части презентации для личного некоммерческого использования, однако не допускается распечатывать какую-либо часть презентации с любой иной целью или по каким-либо причинам вносить изменения в любую часть презентации. Использование любой части презентации в другом произведении, как в печатной, электронной, так и иной форме, а также использование любой части презентации в другой презентации посредством ссылки или иным образом допускается только после получения письменного согласия авторов.