

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 конструирования разверток деталей корсетных изделий

Лекция 3

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗНАНИЙ

КЛАССИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ КОНСТРУИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ

Методы конструирования одежды

Приближенные

Муляжный

Пропорционально-
расчетный

Расчетно-
аналитический

Инженерные

Триангуляции

Секущих плоскостей

Геодезических линий

Линий развертывания

Методы расчета оболочек в чебышевских сетях

Компьютерное проектирование (трехмерное)

Жестких оболочек

ПЛАН ЛЕКЦИИ

1. Общая характеристика методов конструирования корсетных изделий.
2. Особенности построения разверток деталей корсетных изделий основных видов приближенными методами.
3. Особенности построения корсетных изделий из эластичных материалов.
4. Трехмерное проектирование корсетных изделий.

МЕТОДЫ ПОСТРОЕНИЯ РАЗВЕРТОК ДЕТАЛЕЙ КОРСЕТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

◆ Приближенные

- Расчетно-аналитические
 - Методика ЦНИИШП
 - Методика Мюллер и сын

◆ Инженерные

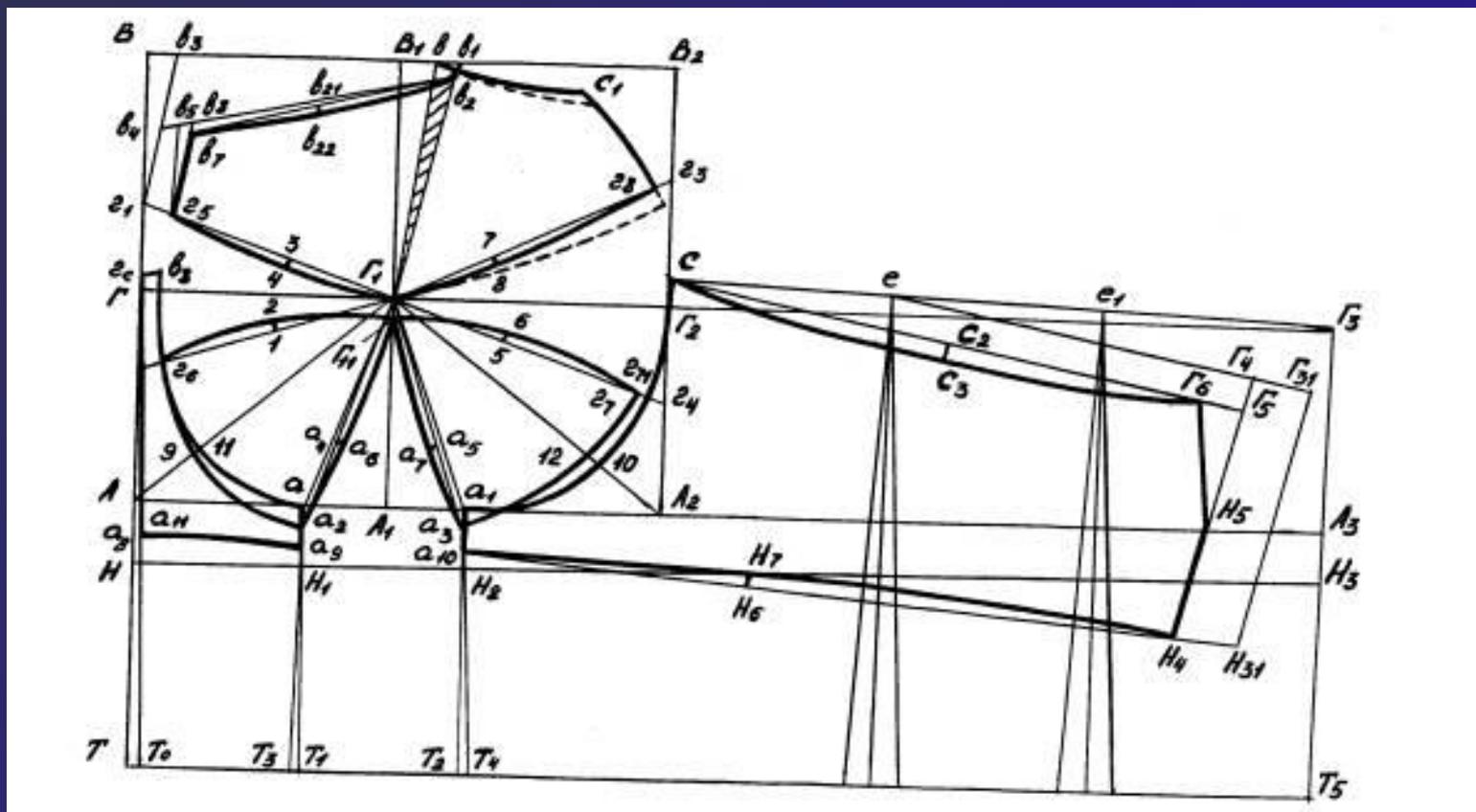
- Методы расчета оболочек в чебышевских сетях
- Трехмерное компьютерное проектирование

ЭТАПЫ ПОСТРОЕНИЯ РАЗВЕРТОК ДЕТАЛЕЙ КОРСЕТНЫХ ИЗДЕЛИЙ ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПО МЕТОДИКЕ ЦНИИШП

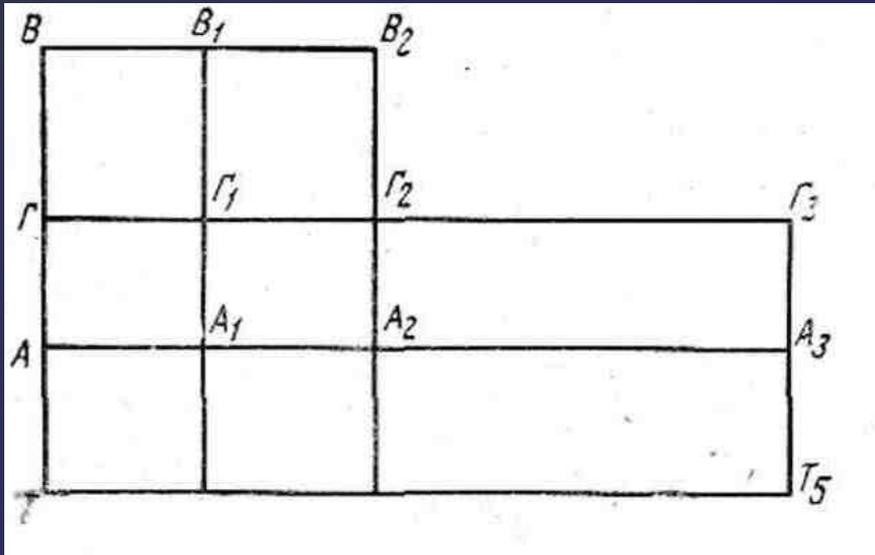
- ◆ Построение базисной сетки чертежа
- ◆ Определение растворов и построение сторон вытачек
- ◆ Построение срезов деталей корсетных изделий

УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ

ЧЕРТЕЖ КОНСТРУКЦИИ БЮСТГАЛЬТЕРА С ВТАЧНОЙ ОВАЛЬНОЙ ЧАШКОЙ



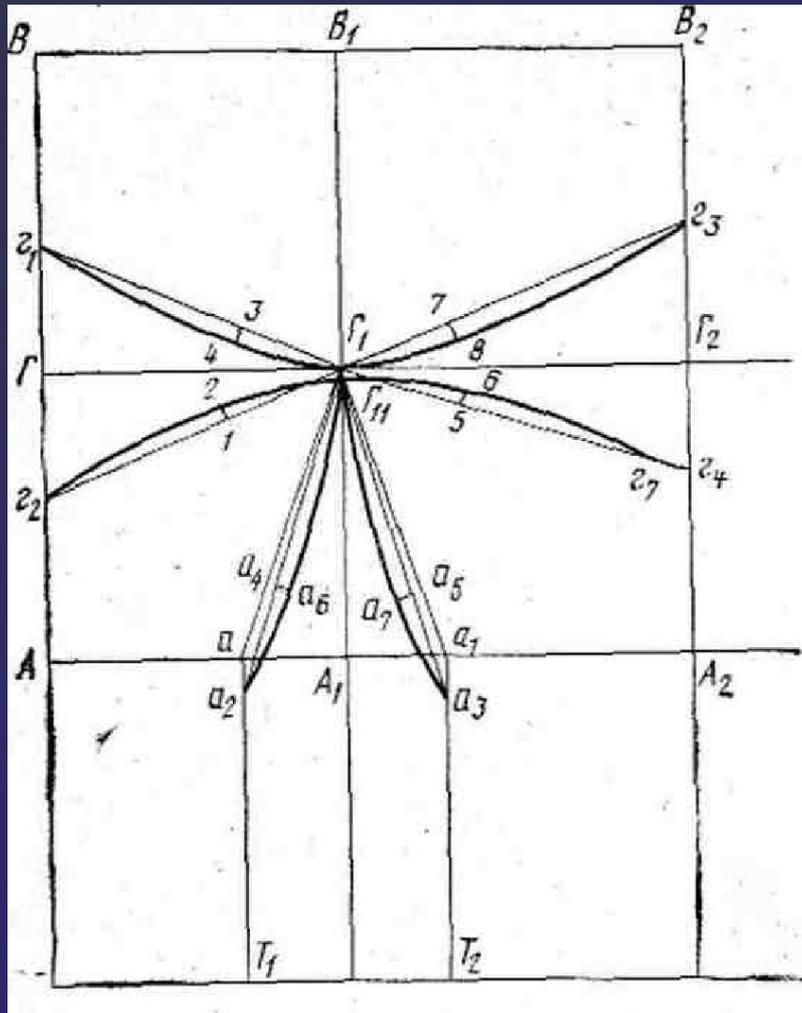
УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ



ПОСТРОЕНИЕ БАЗИСНОЙ СЕТКИ ЧЕРТЕЖА

- ♦ ТА – линия основания грудных желез;
- ♦ АВ – линия верхнего среза чашки;
- ♦ АГ – уровень выступающей точки грудной железы;
- ♦ ГГ₁ – положение выступающей точки грудной железы;
- ♦ ГГ₂ – ширина чашки;
- ♦ АА₃ – положение средней линии спинки.

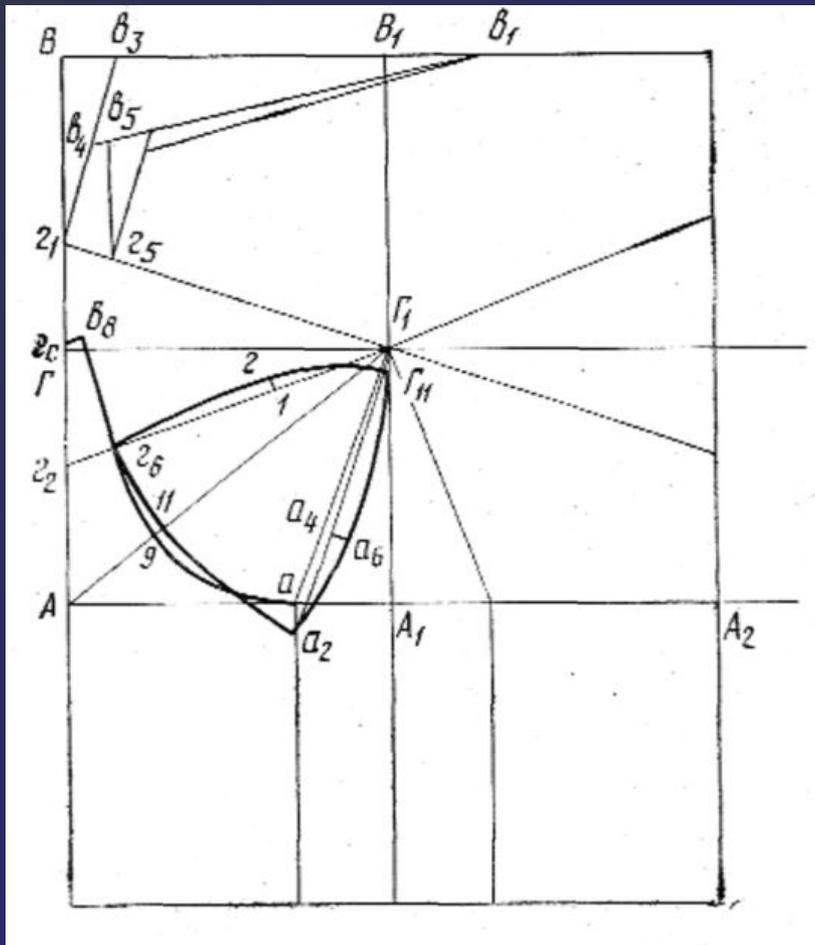
УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСТВОРОВ И ПОСТРОЕНИЕ СТОРОН ВЫТАЧЕК

$z_1 \Gamma_1 z_2$ – передняя вытачка;
 $z_3 \Gamma_1 z_4$ – боковая вытачка;
 $a \Gamma_1 a_1$ – нижняя вытачка.

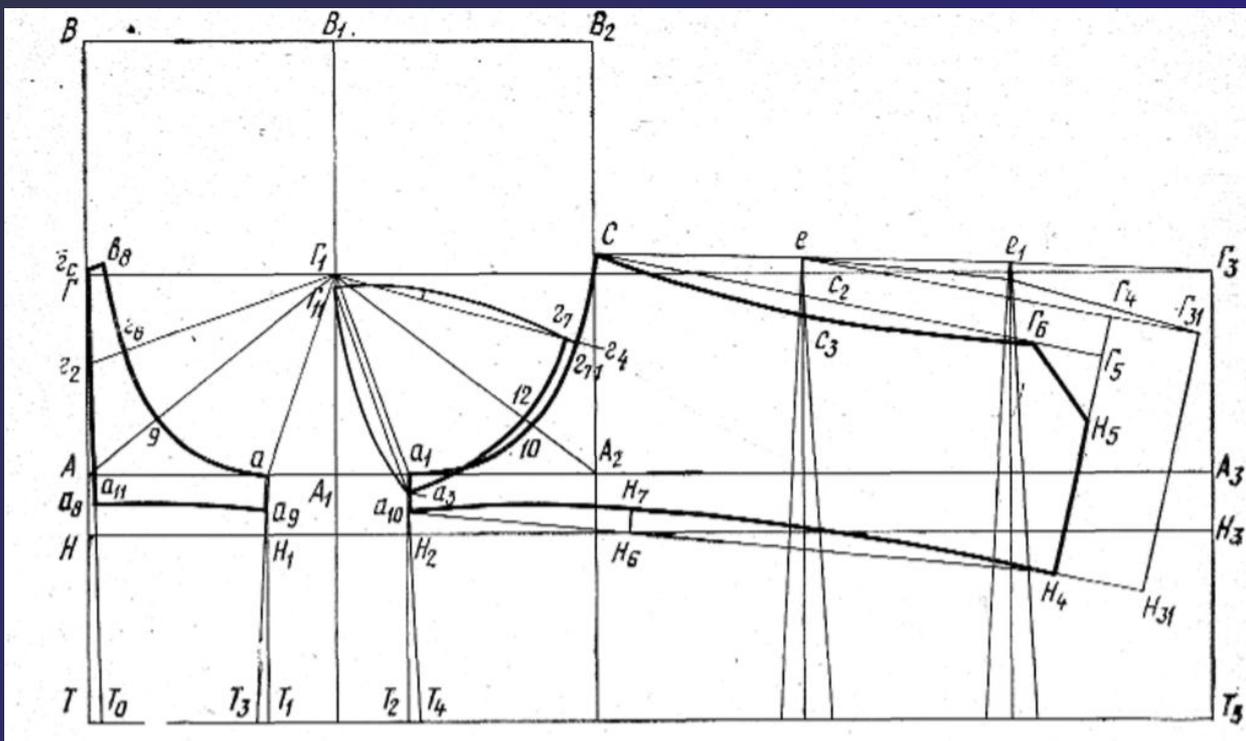
УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ



ПОСТРОЕНИЕ СРЕЗОВ ДЕТАЛЕЙ КОРСЕТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

- ◆ Построение чертежа передней детали стана бюстгальтера;
- ◆ Оформление контура передней нижней детали чашки.

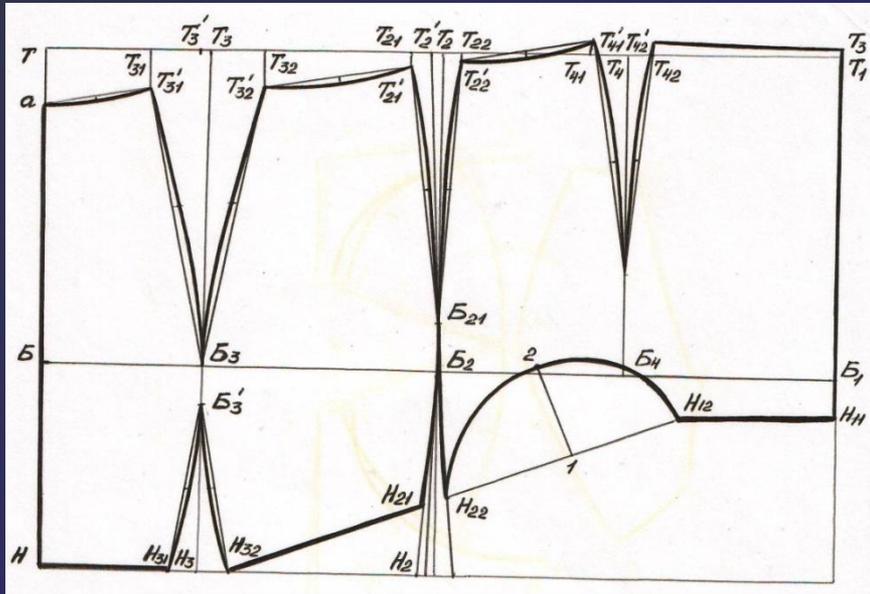
УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ



ПОСТРОЕНИЕ СРЕЗОВ ДЕТАЛЕЙ КОРСЕТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

◆ Построение
чертежа боковой
детали
бюстгальтера

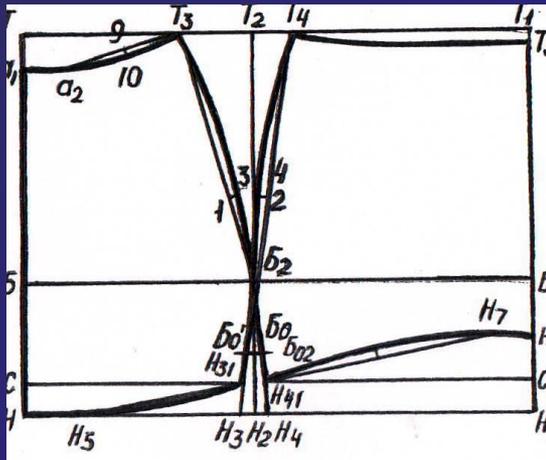
УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ



ОСОБЕННОСТИ
ПОСТРОЕНИЯ ЧЕРТЕЖА
КОНСТРУКЦИИ
ПОЛУКОРСЕТА ИЗ
РАЗЛИЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ:

1. из ткани;
2. из эластичных материалов.

1

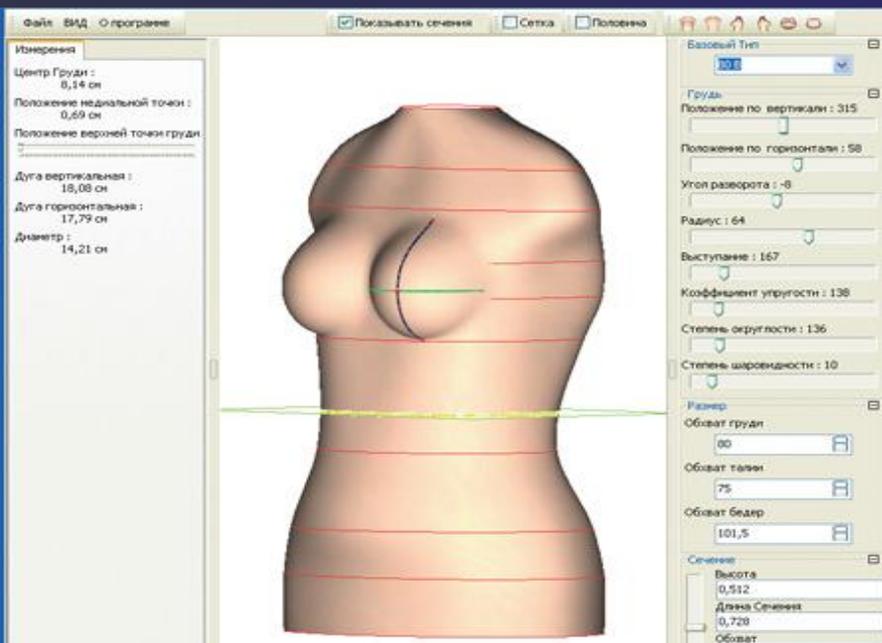


2

ЭТАПЫ ПРОЦЕССА ТРЕХМЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОРСЕТНЫХ ИЗДЕЛИЙ

- ◆ создание виртуального манекена фигуры;
- ◆ разработка виртуального прототипа проектируемого изделия: задание объемной формы, нанесение линий членения, декоративных элементов, цвета и фактуры материалов;
- ◆ построение развертки деталей с учетом свойств используемых материалов;
- ◆ оформление лекал, выполнение раскладок и т. д.

УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ

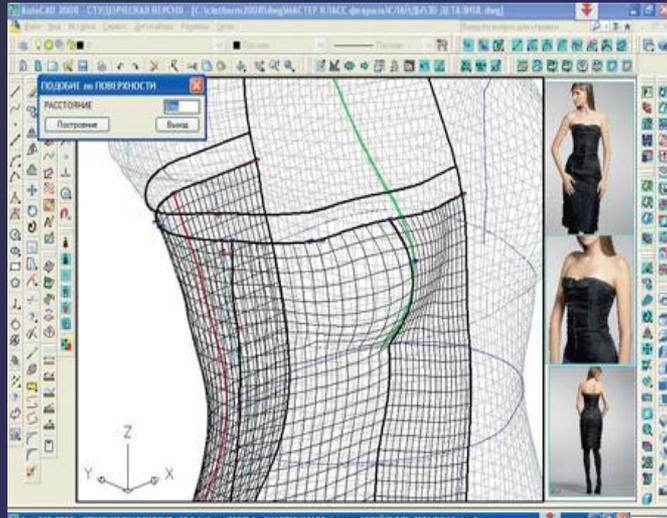


СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО МАНЕКЕНА

проектировщику предоставляется возможность управления следующими параметрами грудной железы:

- ◆ Положение по вертикали;
- ◆ Положение по горизонтали;
- ◆ Угол разворота;
- ◆ Поперечный диаметр;
- ◆ Степень выступания бюста относительно грудной клетки;
- ◆ Коэффициент упругости;
- ◆ Степень округлости;
- ◆ Степень шаровидности.

УЧЕБНЫЙ МАТЕРИАЛ

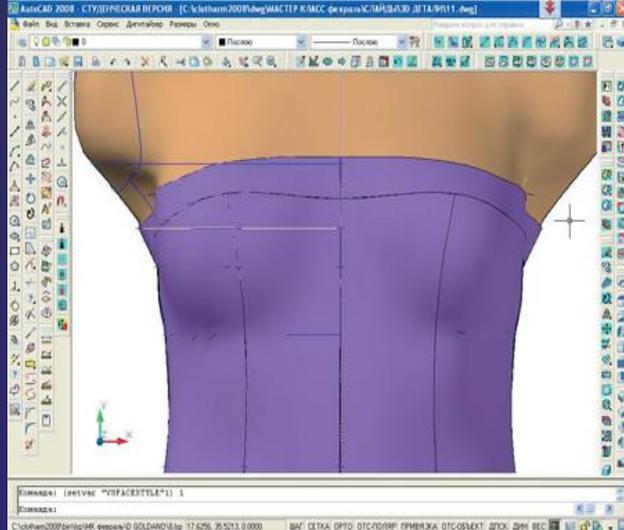


1

РАЗРАБОТКА ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ ИЗДЕЛИЯ

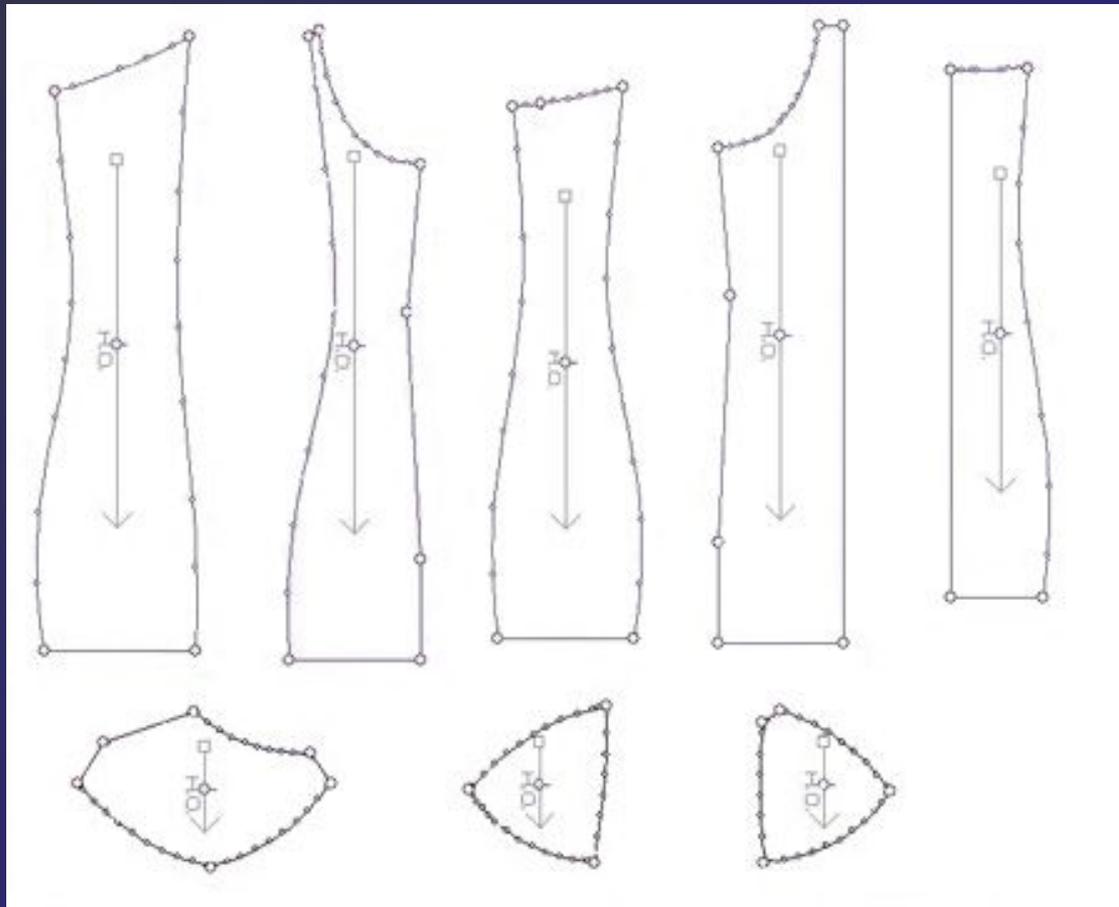
Нанесение на поверхности скорректированной фигуры базовых линий и линий членения.

Варианты полученных изображений:



2

1. в каркасном виде (из линий);
2. в виде сплошной поверхности с заливкой цветом.



ПОСТРОЕНИЕ
РАЗВЕРТКИ
БАЗОВОЙ
КОНСТРУКЦИИ
ГРАЦИИ

ПРИБРЕТЕННЫЕ ЗНАНИЯ

- ◆ Понятие об этапах построения чертежей конструкции корсетных изделий основных видов по методике ЦНИИШП:
 - Наименование основных линий базисной сетки и последовательность их построения;
 - Определение растворов вытачек в корсетных изделиях;
 - Построение срезов деталей корсетных изделий и окончательное их оформление.
- ◆ Способность к анализу влияния свойств эластичных материалов на конструкцию поясных корсетных изделий.

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПРОВЕРКИ

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ЧЕРТЕЖЕЙ КОНСТРУКЦИИ КОРСЕТНЫХ ИЗДЕЛИЙ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

- ◆ Охарактеризуйте основные этапы построения базисной сетки чертежа конструкции корсетных изделий бюстгальтерной группы.
- ◆ Охарактеризуйте основные этапы построения чертежа конструкции корсетных изделий поясной группы.
- ◆ В чем особенности конструирования разверток деталей поясных корсетных изделий из эластичных материалов?

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

- ◆ Антипова А.И. Конструирование и технология корсетных изделий. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1984.
- ◆ Мюллер М. и сын. Женское белье, корсеты: Сборник. , 2002 - 91 с.
- ◆ Кравцова Т.А., Лукашева И.А. Разработка конструкций корсетных изделий: Учебное пособие. – Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 1997. – 36 с.

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.