

НОУ ВПО Сибирский институт бизнеса, управления
и психологии

АСПЕКТЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОДЕЖДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕРНЕТ- ТЕХНОЛОГИЙ

Авторы: Коренюгина Л.М., Коренюгина И.
В.

Научный руководитель: Ступина А.А.
г. Красноярск

Актуальность: Большие временные затраты на поиск и приобретение одежды в магазинах, однотипность изделий, отсутствие индивидуализации, низкая квалификация работников швейной промышленности приводят большим затратам.

Цель : Автоматизация процесса изготовления одежды по индивидуальным меркам, измерения тела человека.

Задачи:

- 1. Построение схемы технологического процесса в ЛП
- 2. Разработка метода послойного измерения и метода контрольных точек.
- 3. Использование результатов анализа для создания САПР и интернет-портала генерации выкроек, свободно используемых.

Схема зависимости результатов работы ЛП от факторов

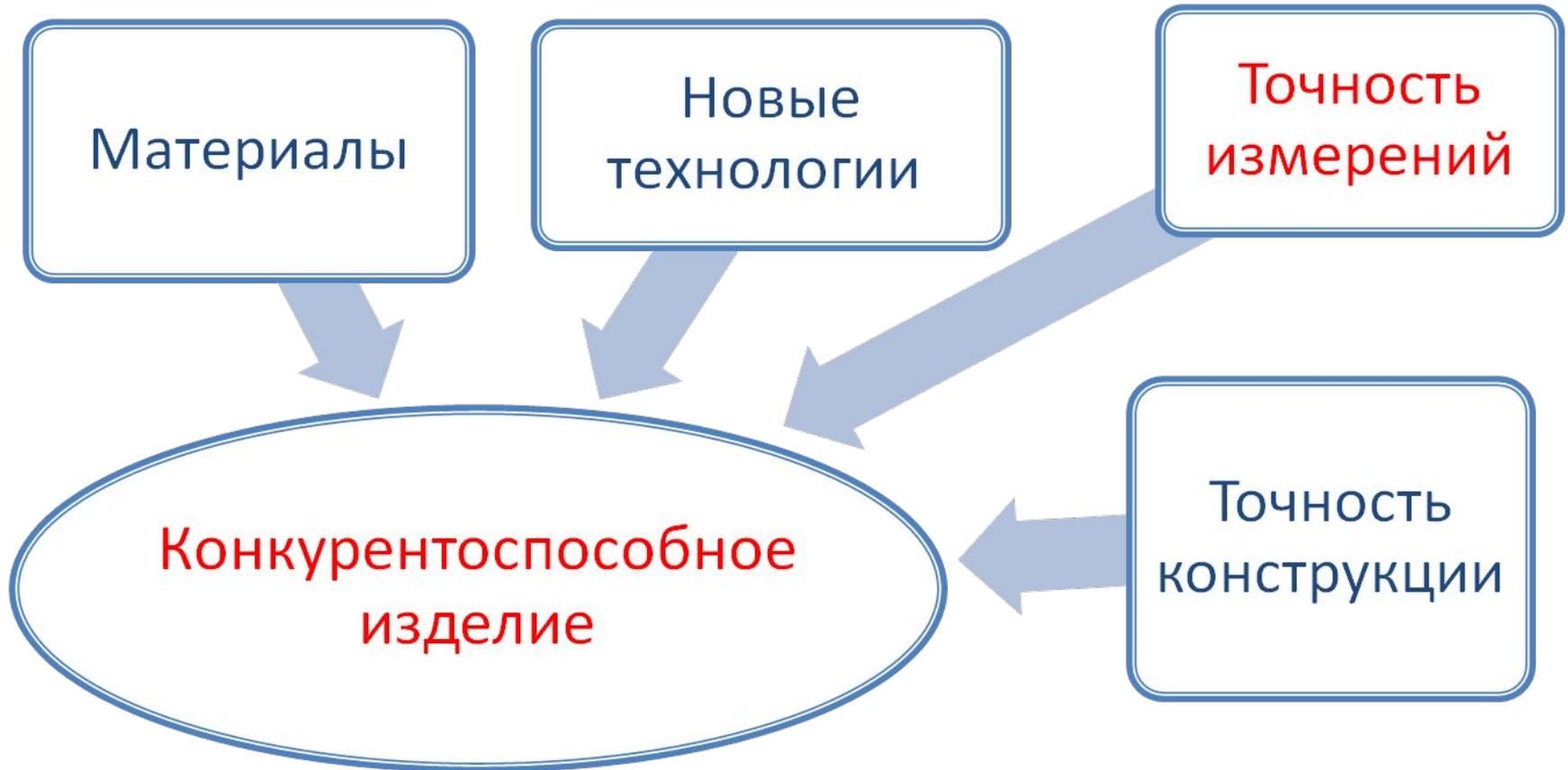


Схема технологического процесса



Способы измерений

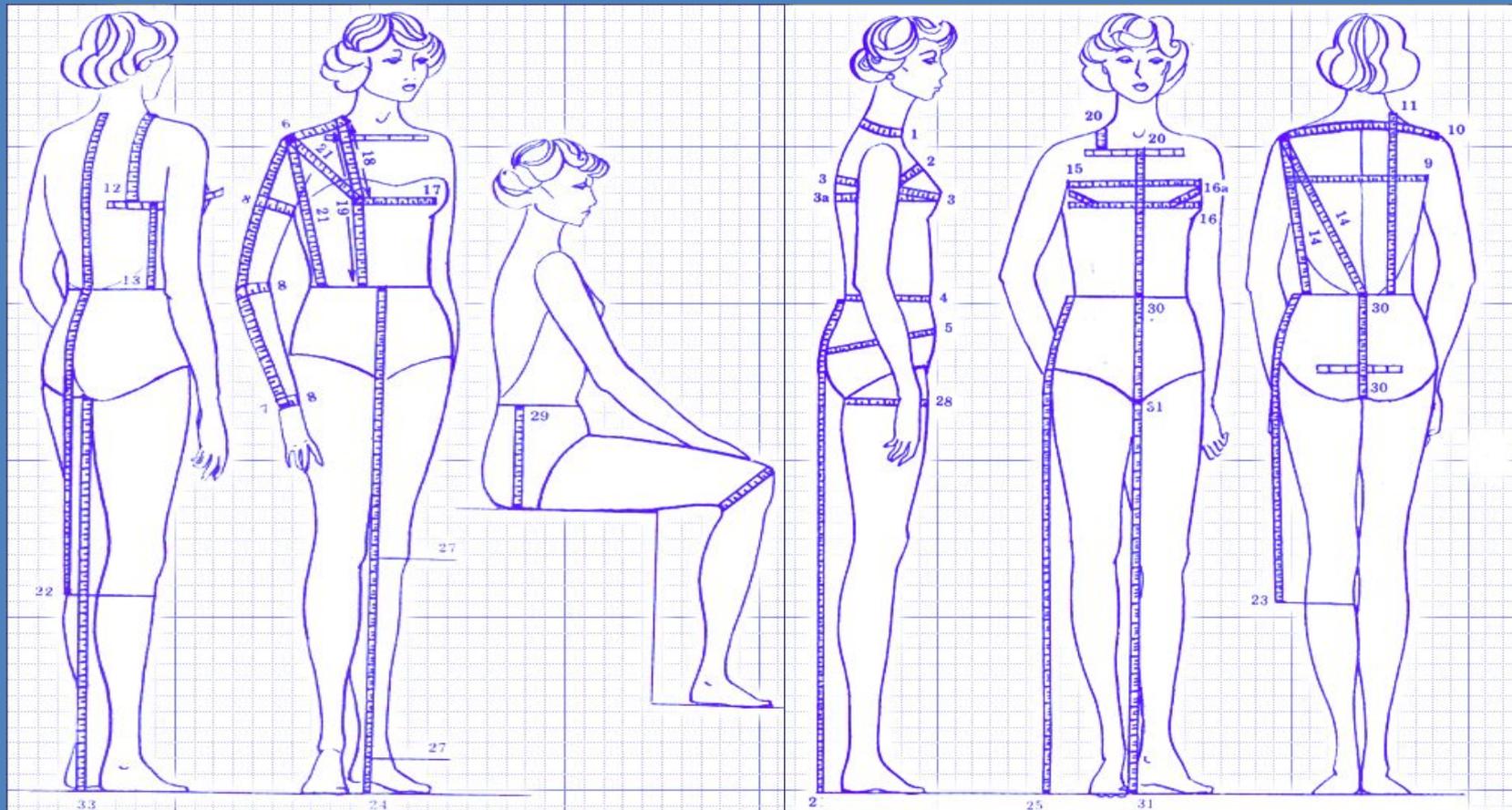
```
graph TD; A[Способы измерений] --> B[Сантиметровая лента]; A --> C[Электронное измерение]; A --> D[Онлайн-видеоизмерение];
```

Сантиметровая
лента

Электронное
измерение

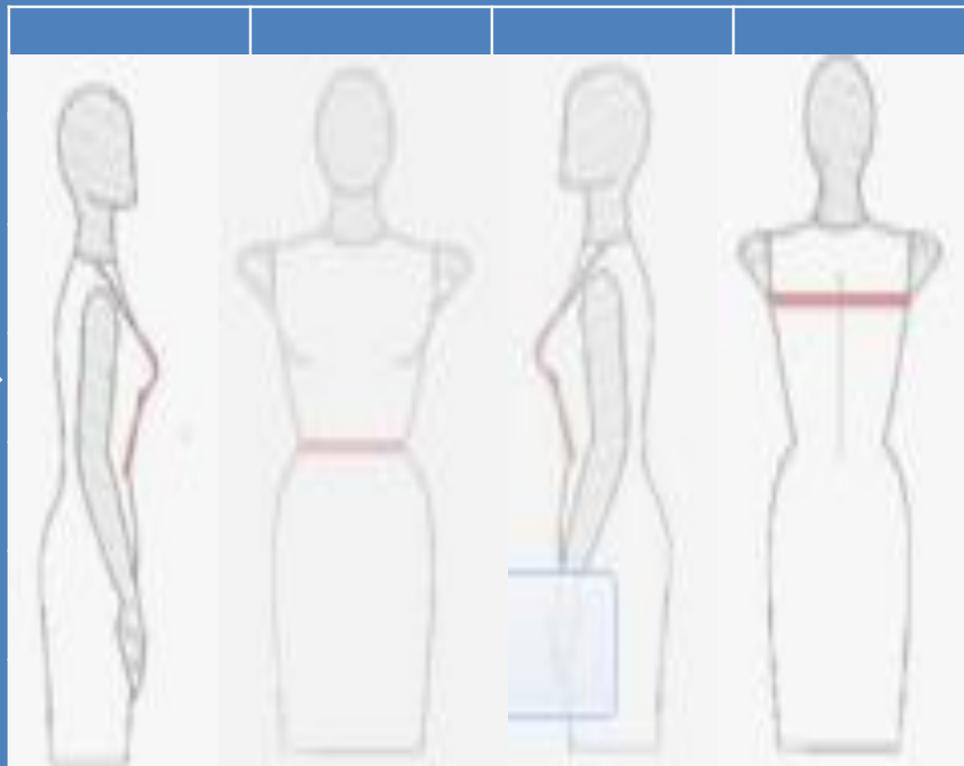
Онлайн-
видеоизмерение

1 способ Измерение с помощью сантиметровой ленты

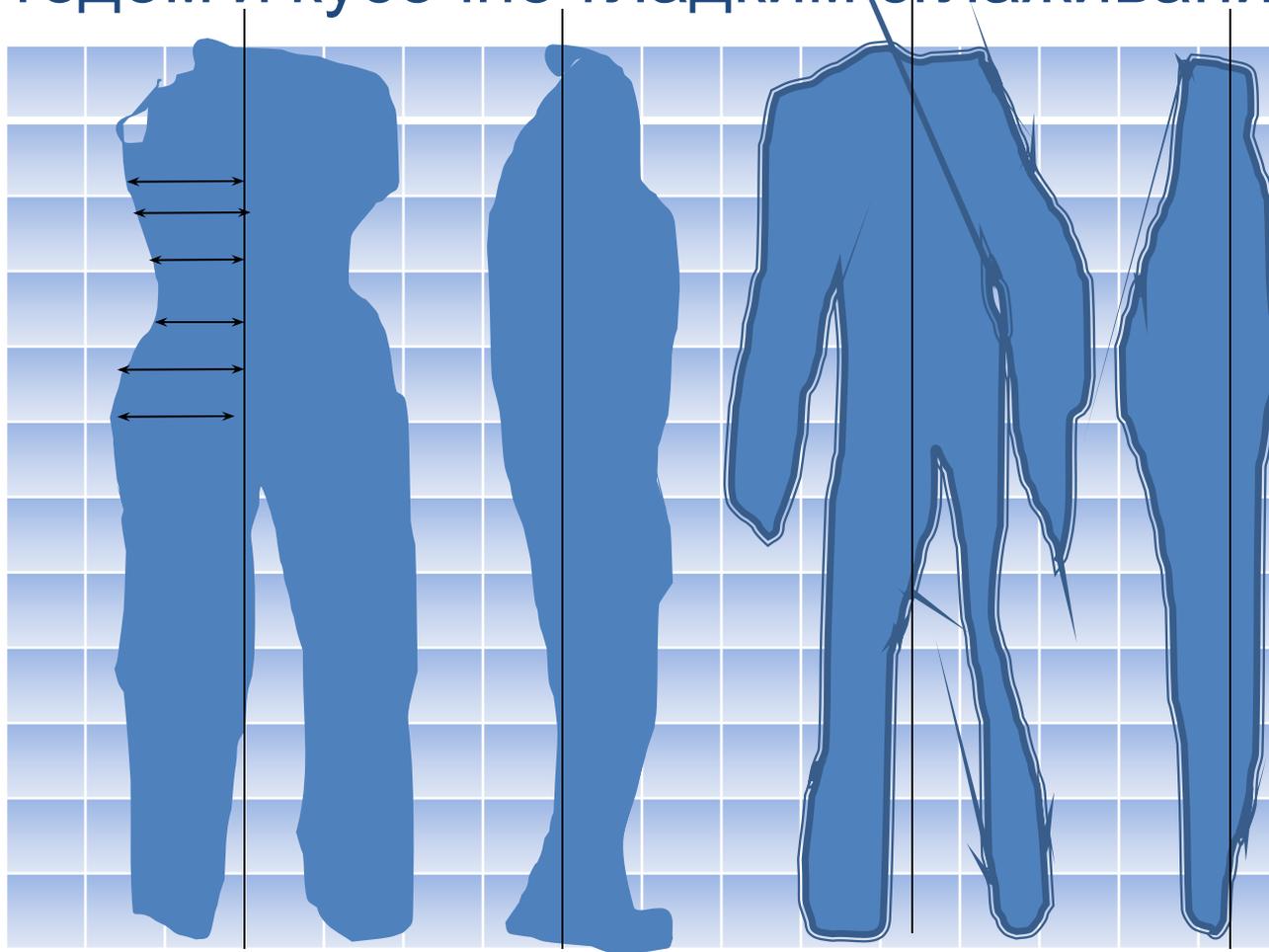


2 способ Измерение электронным способом (Метод сканирования + послойный метод измерения)

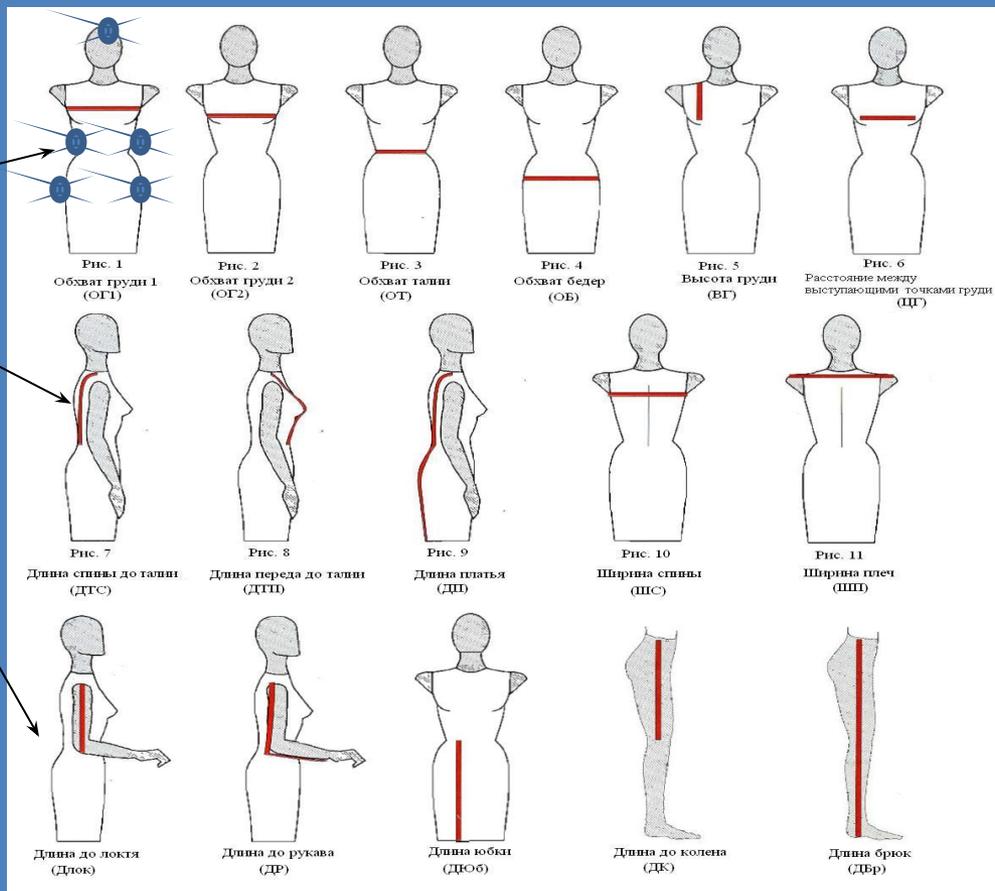
Измерительная
кабина



Обработка результатов измерений послойным методом и кусочно-гладким сглаживанием



3 способ Измерение онлайн-видео способом по контрольным точкам

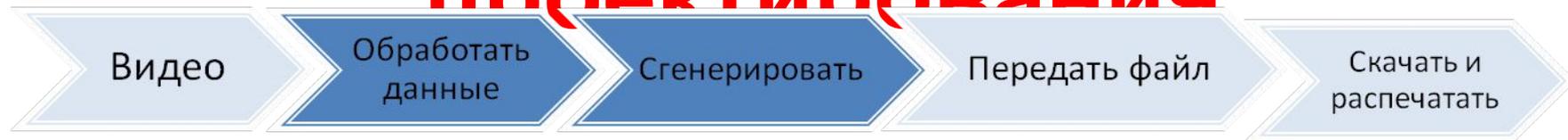


Применение результатов измерения и проектирования выкроек на любую фигуру

Очный сервис проектирования



Онлайн-сервис проектирования



Спасибо за внимание!

