

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

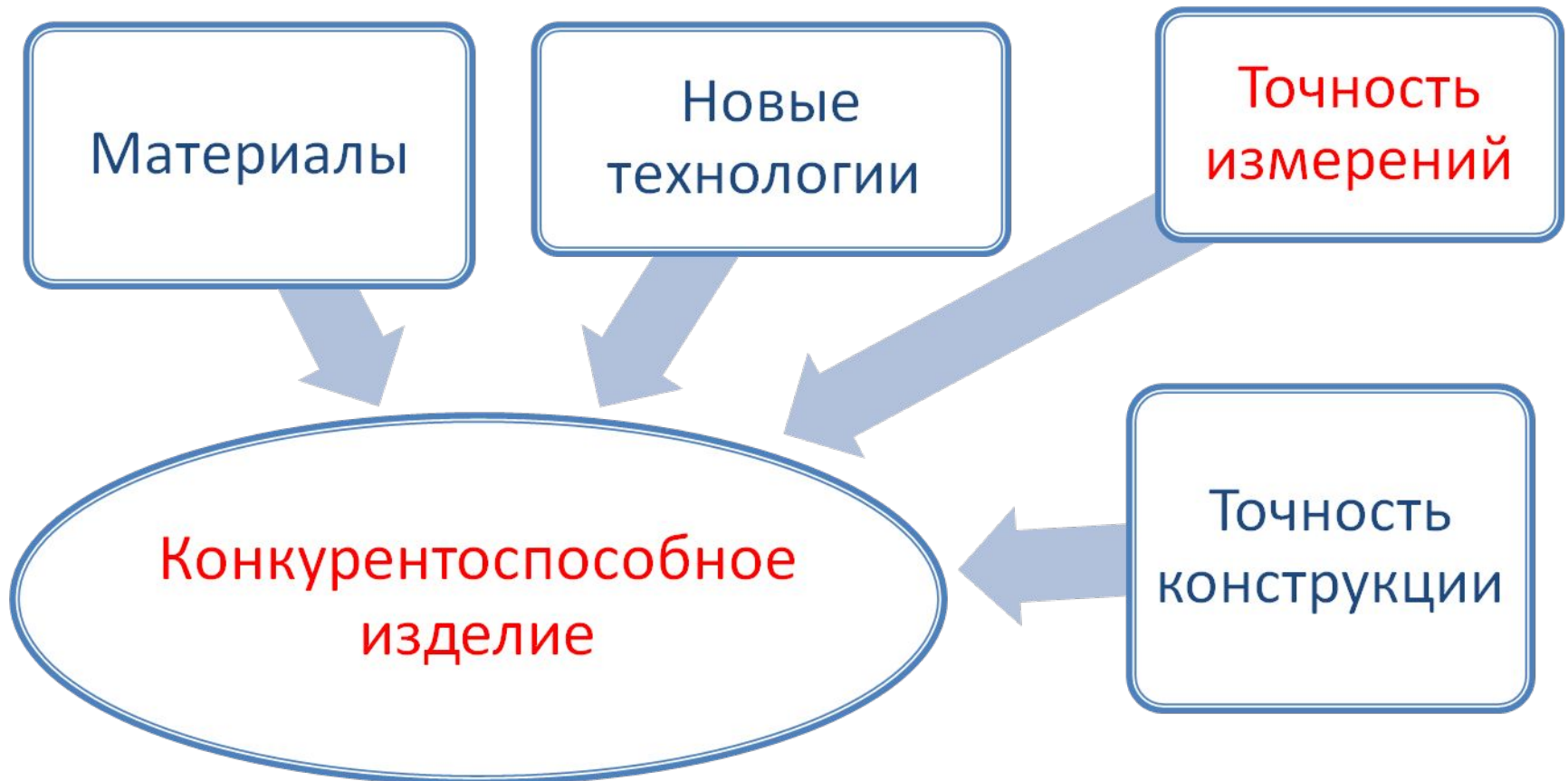
**Актуальность:** Большие временные затраты на поиск и приобретение одежды в магазинах, однотипность изделий, отсутствие индивидуализации, низкая квалификация работников швейной промышленности приводят большим затратам.

**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

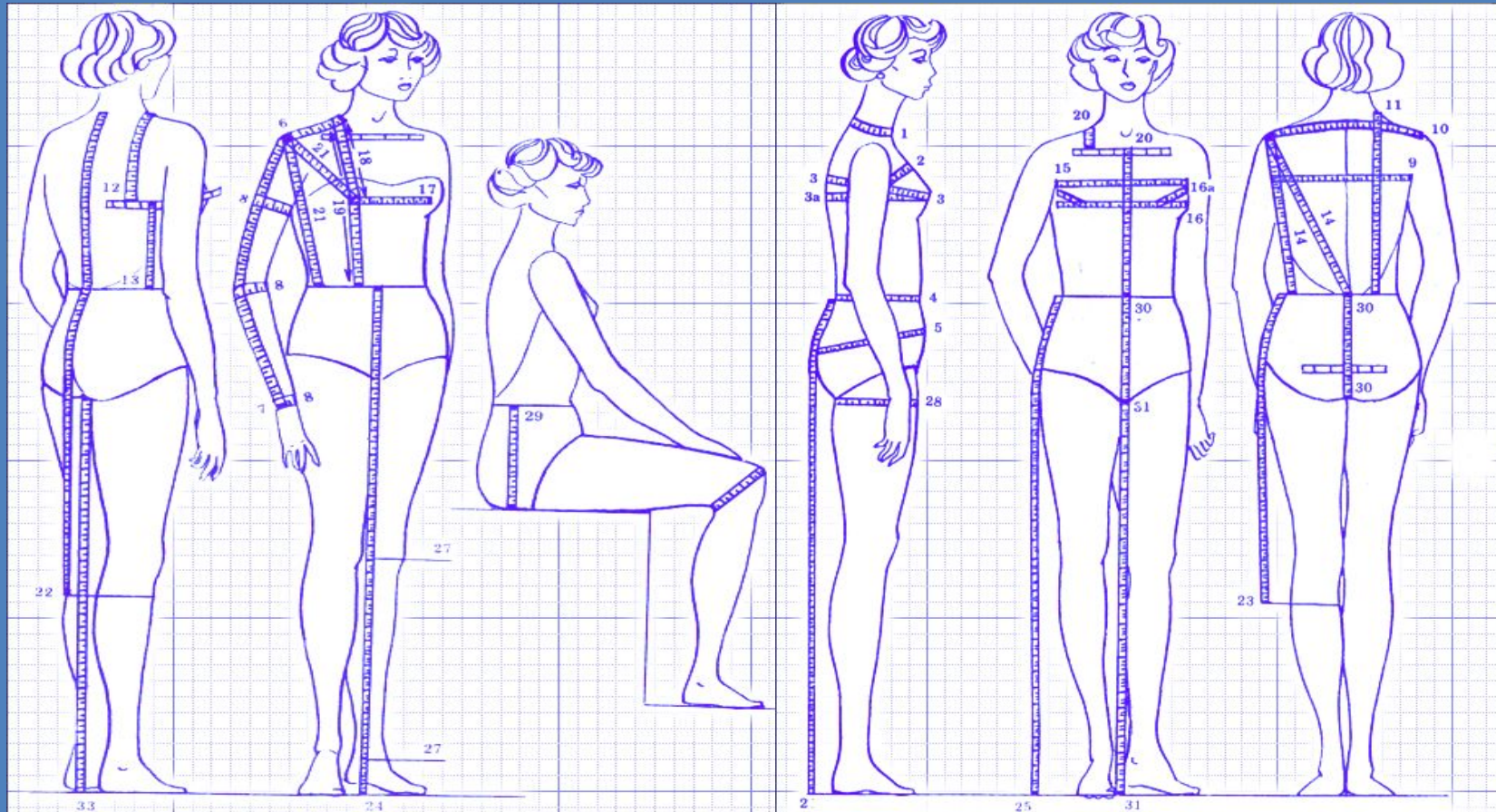
```
graph TD; A[Способы измерений] --> B[Сантиметровая лента]; A --> C[Электронное измерение]; A --> D[Онлайн-видеоизмерение];
```

Сантиметровая  
лента

Электронное  
измерение

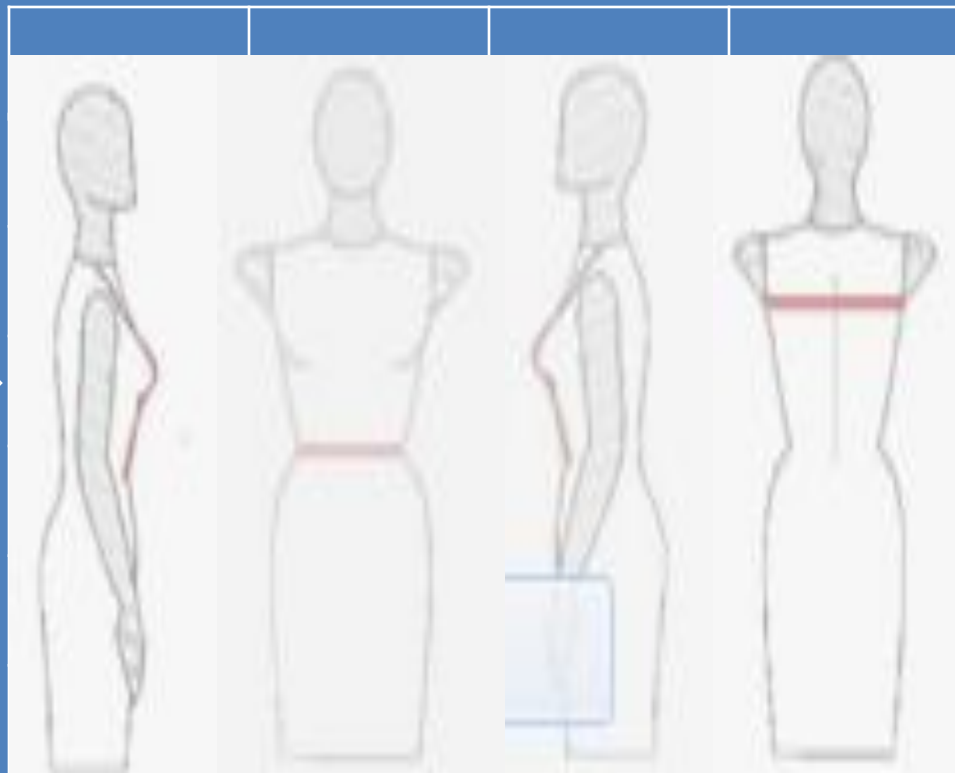
Онлайн-  
видеоизмерение

# 1 способ Измерение с помощью сантиметровой ленты



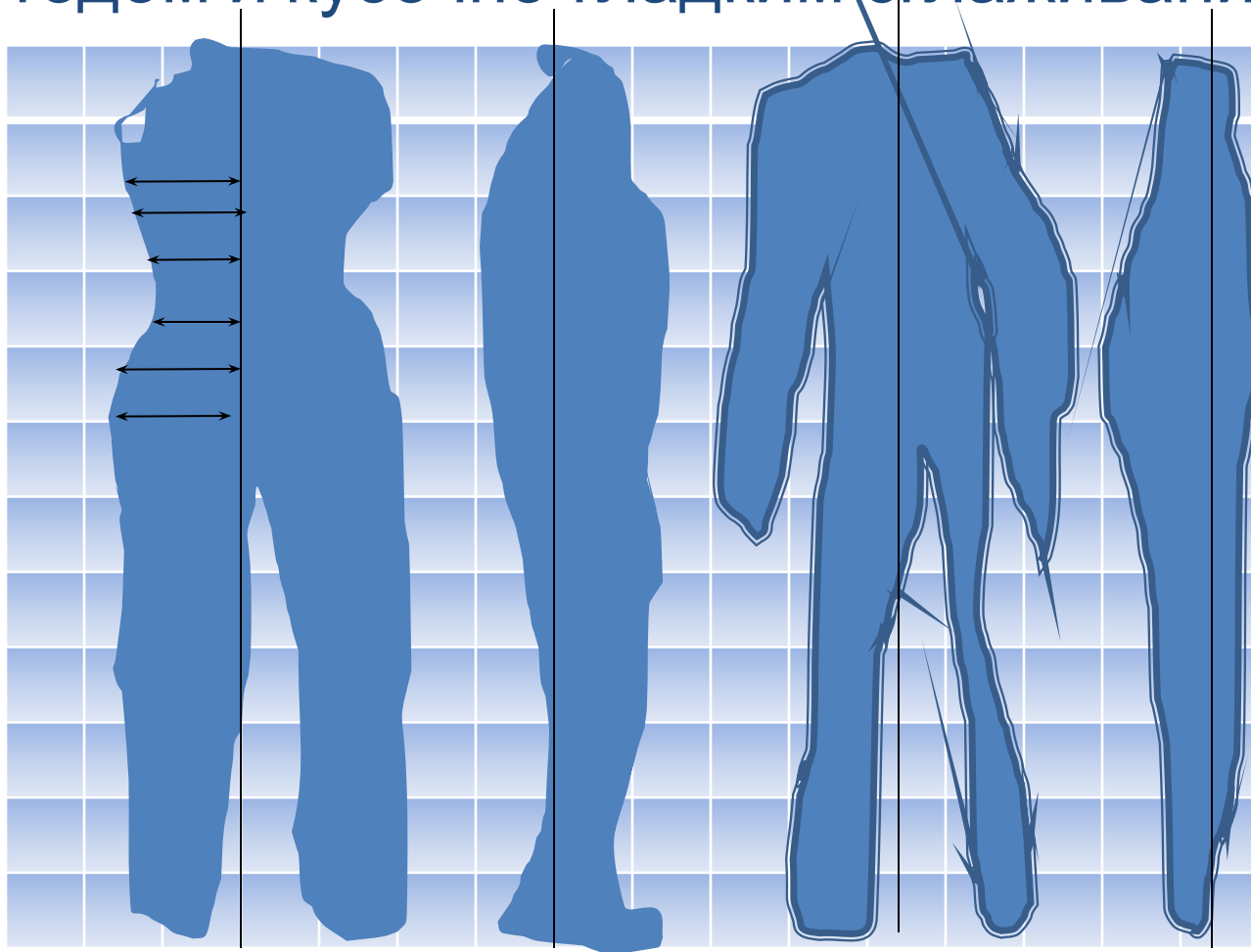
## 2 способ Измерение электронным способом (Метод сканирования + послойный метод измерения)

Измерительная  
кабина



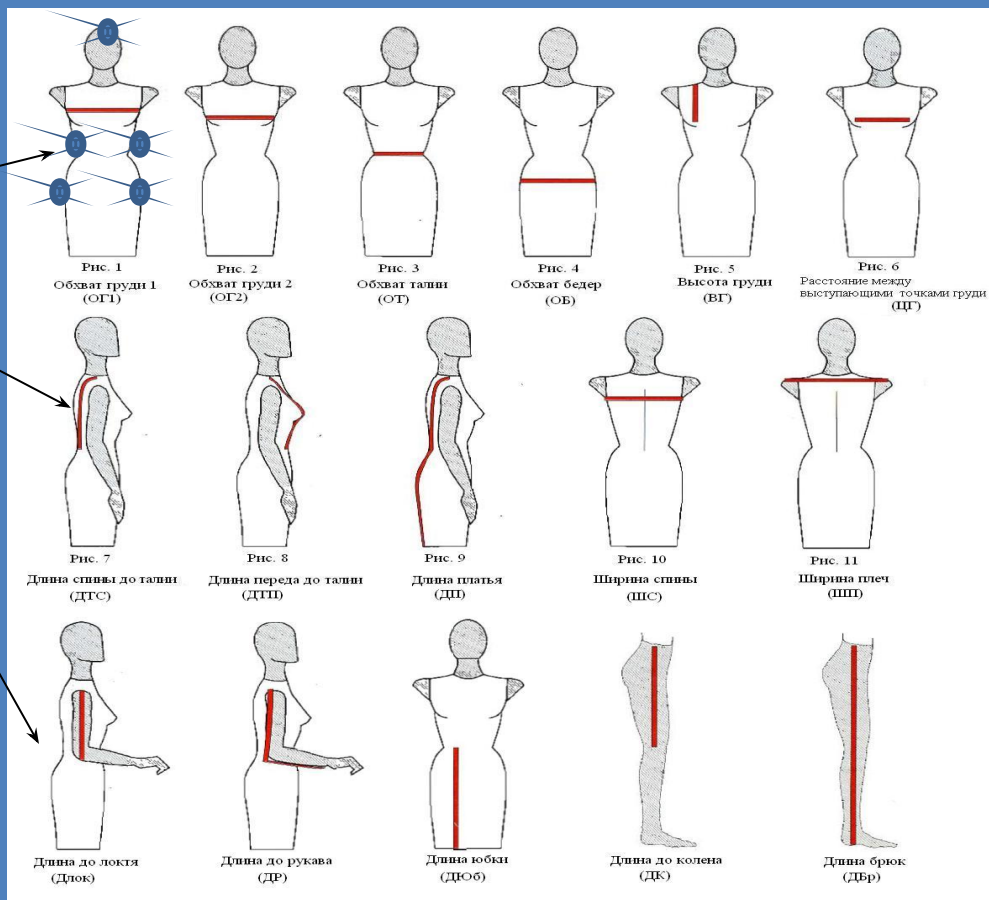


# Обработка результатов измерений послойным методом и кусочно-гладким сглаживанием





# 3 способ Измерение онлайн-видео способом по контрольным точкам

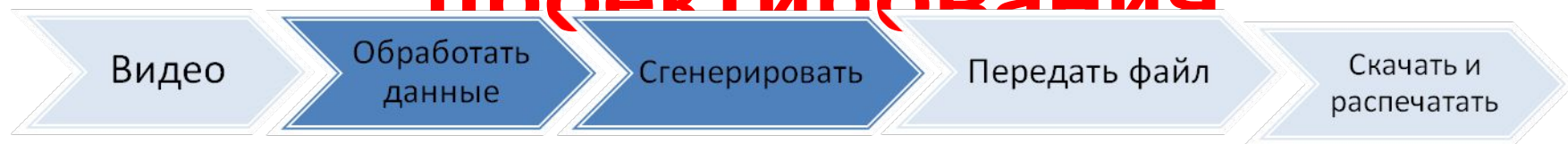


# Применение результатов измерения и проектирования выкроек на любую фигуру

## Очный сервис проектирования



## Онлайн-сервис проектирования



**Спасибо за внимание!**

