



# Ставропольский государственный аграрный университет

**Инновационный проект представляет  
студентка 3 курса по направлению подготовки:  
«Информационные системы и технологии»**

**Зозуля Елена Юрьевна**

**Ставрополь**

Ставропольский государственный аграрный университет  
Кафедра Информационных систем

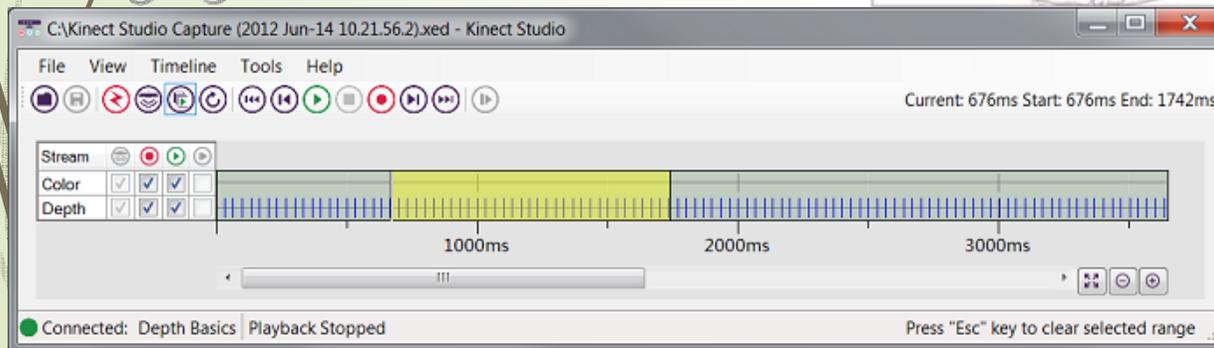
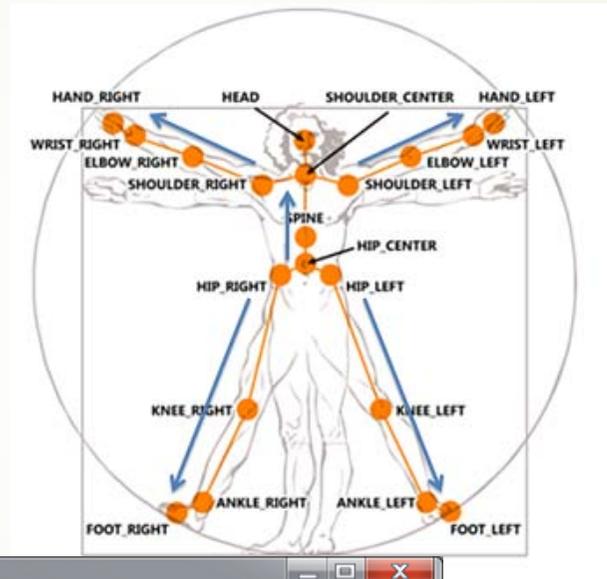
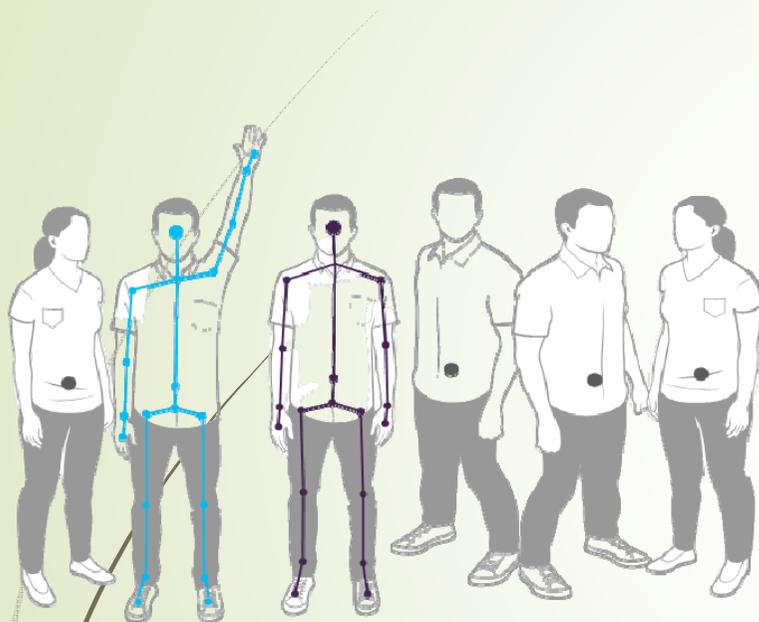
**Тема:**

**«РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ УСТАНОВКИ  
ИДЕНТИФИКАЦИИ ЛИЧНОСТИ ПО  
АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИМ МНЕМОЗНАКАМ С  
ПРОГРАММОЙ УПРАВЛЕНИЯ»**



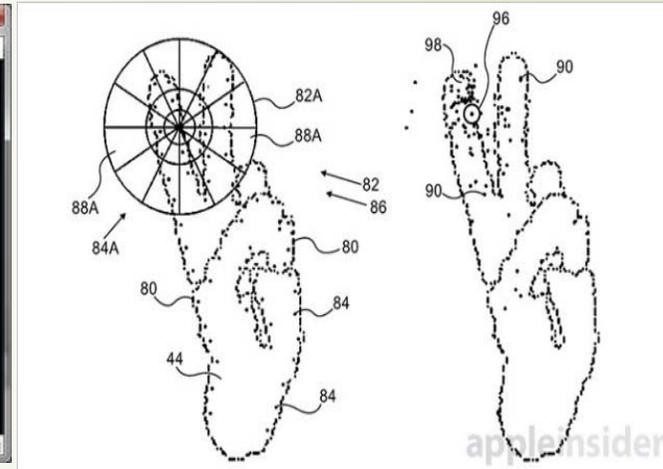
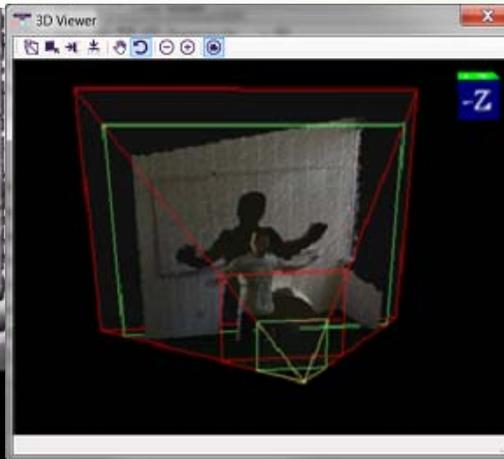
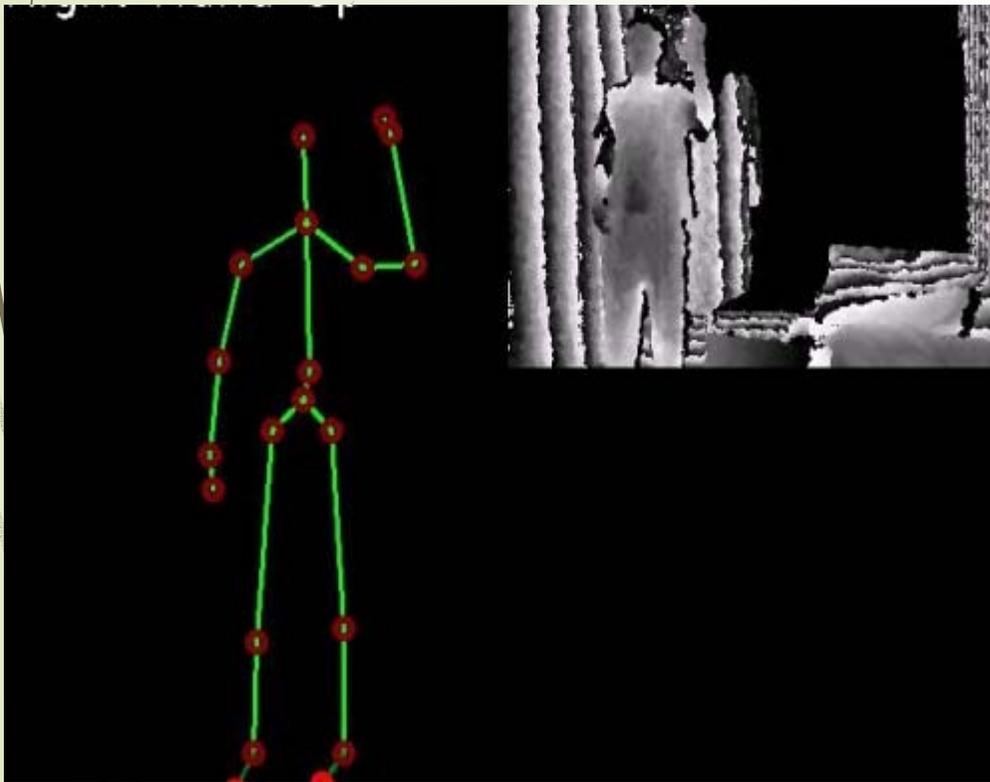
# Точная трехмерная модель объекта

Слайд 1



# Получение скелета с помощью Kinect SDK

Слайд 2

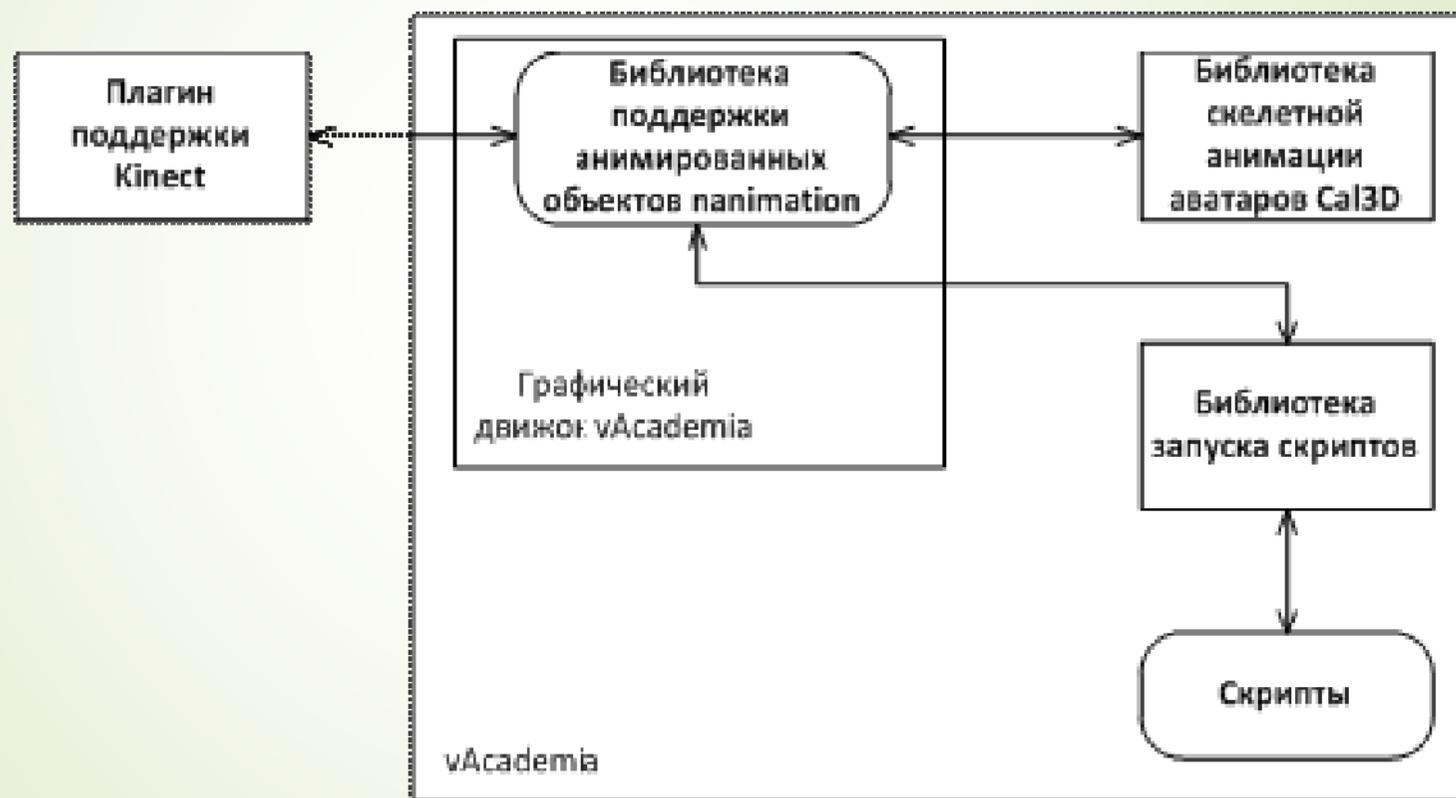


$$K_{\Pi}(S_{\Pi}) = \sum_{x=0}^{*} \sum_{y=0}^{\#} B_{\Pi}(x, y)$$

$K_{\Pi}$  - функция количества пикселей,

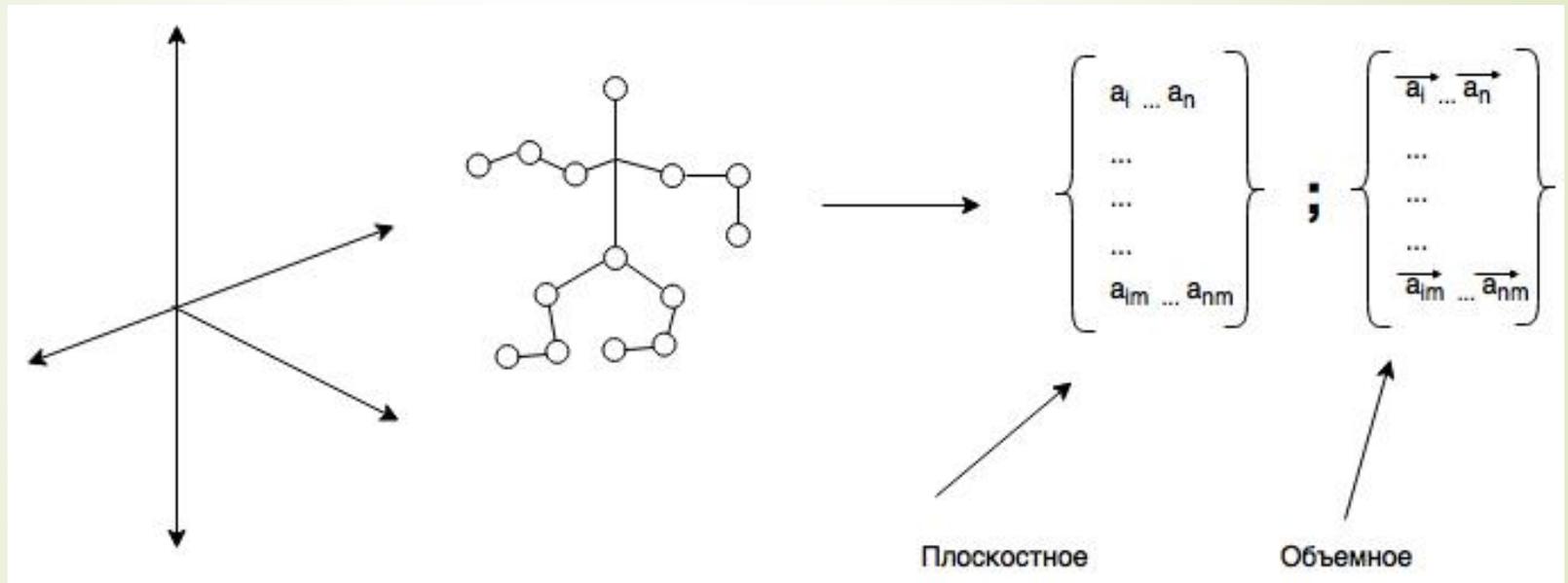
# Функциональная схема системы Kinect (проект)

Слайд 3



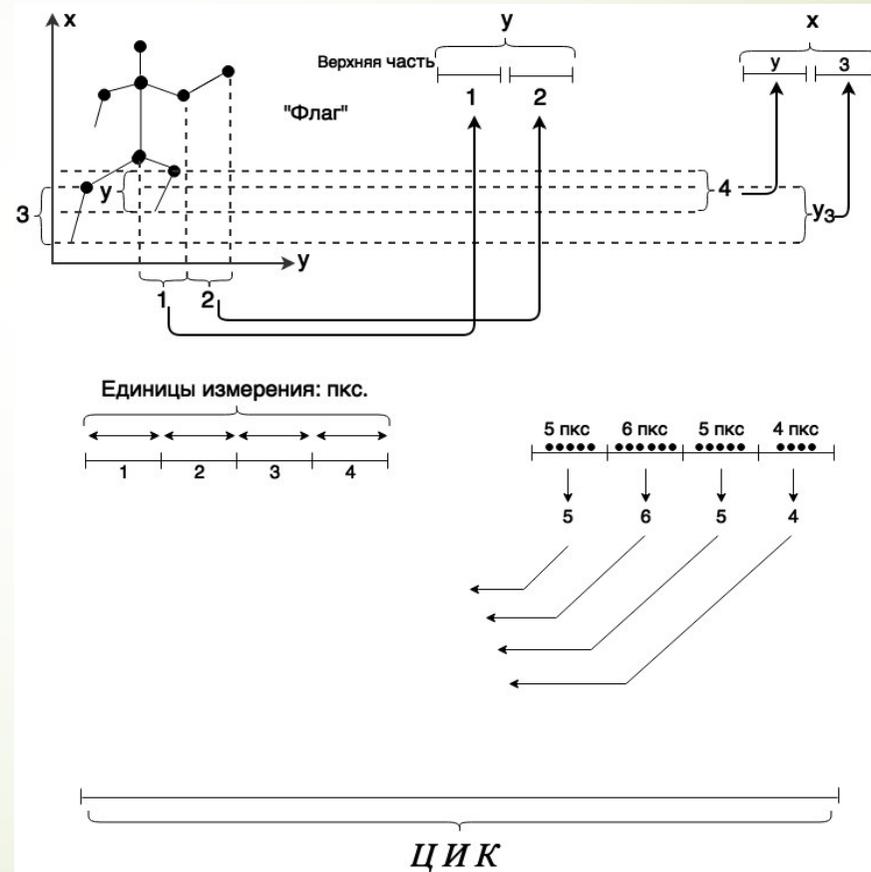
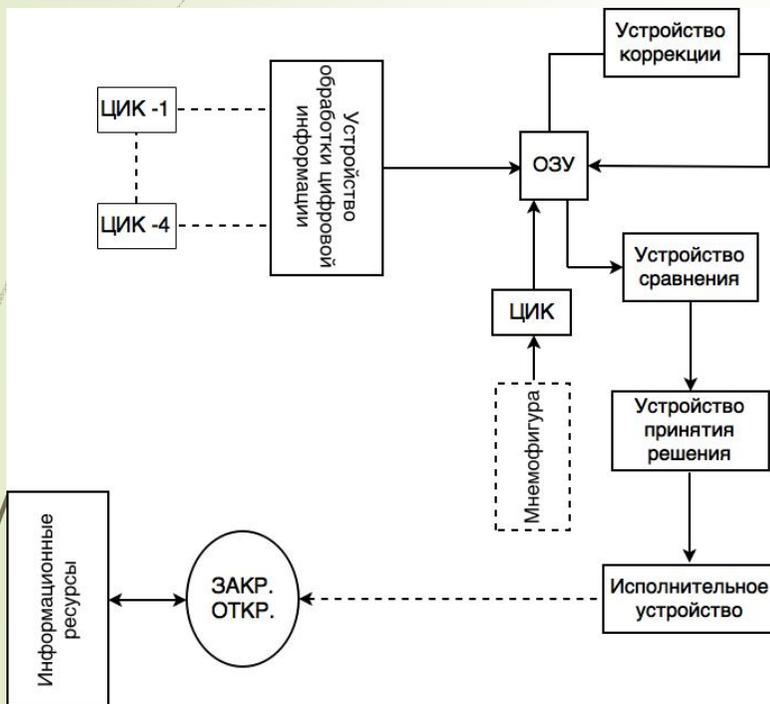
# Математическая модель антропометрии человека (проект)

Слайд 4



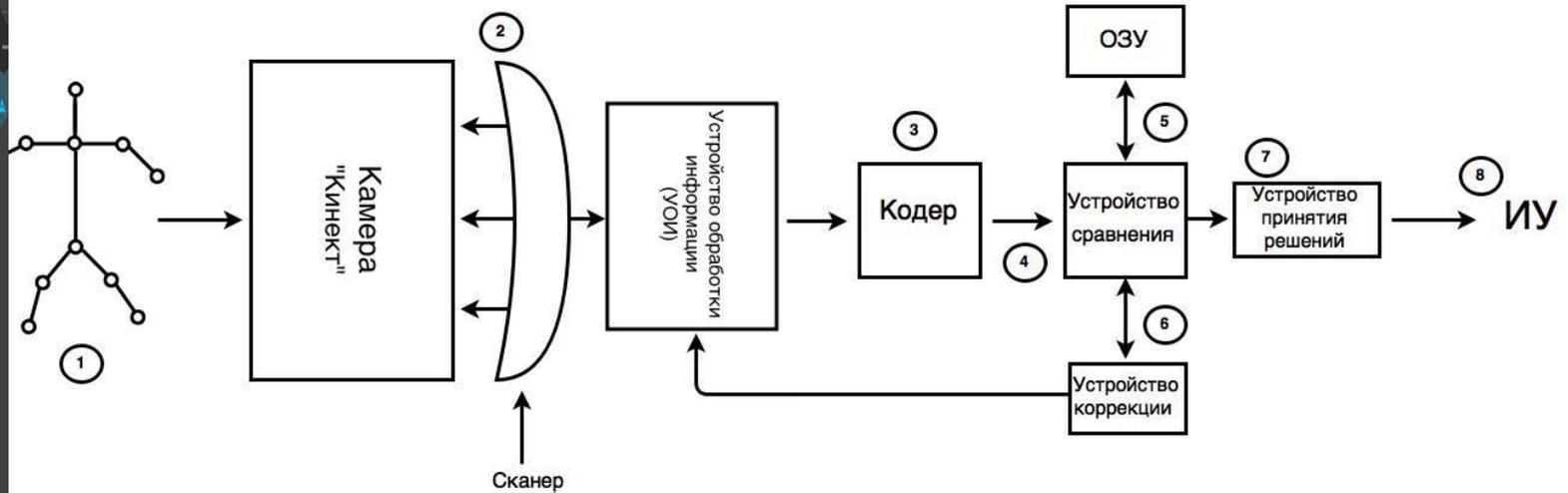
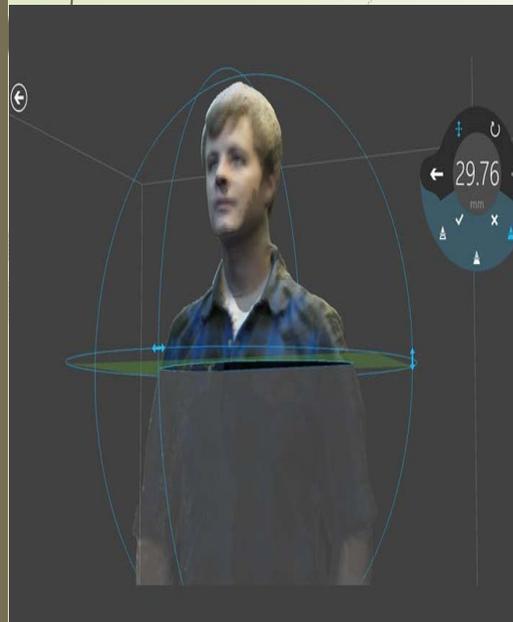
# Предлагаемый алгоритм синтеза расширенного информационного кода по мнемоантропометрии отличительных параметров скелета человека

Слайд 5



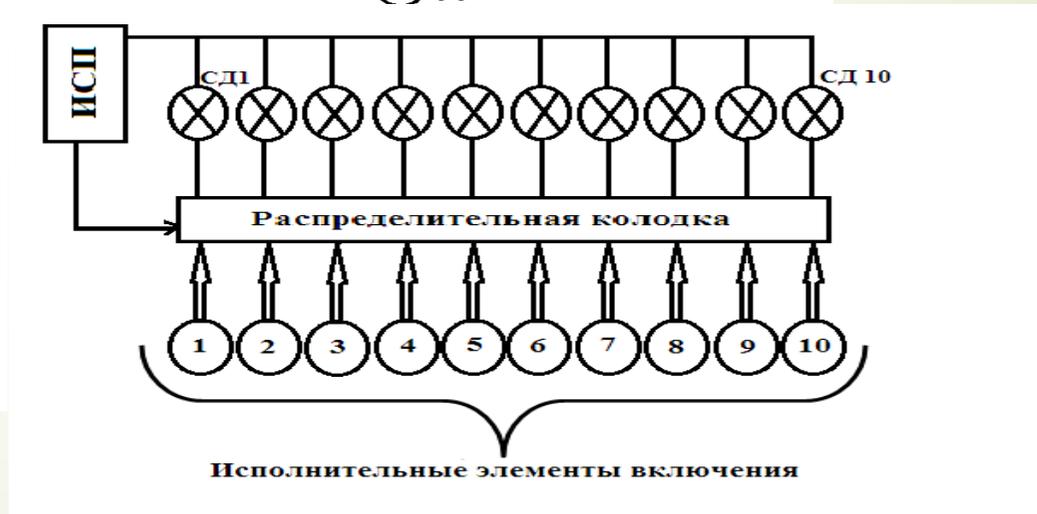
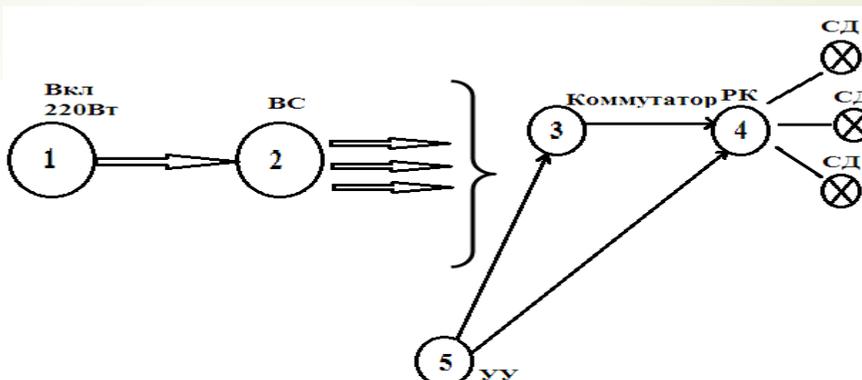
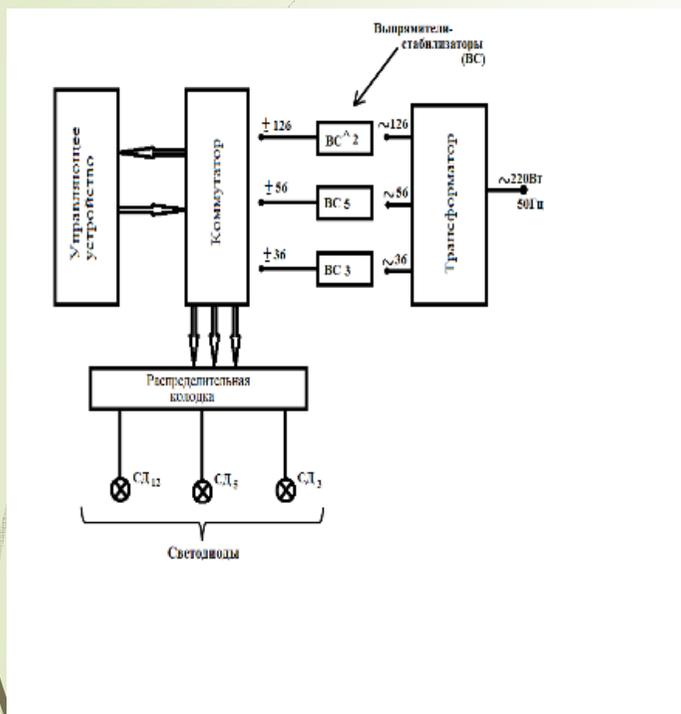
# Алгоритм и структурная схема имитационной установки идентификации личности по антропометрическим мнемознакам с программой управления

Слайд 6



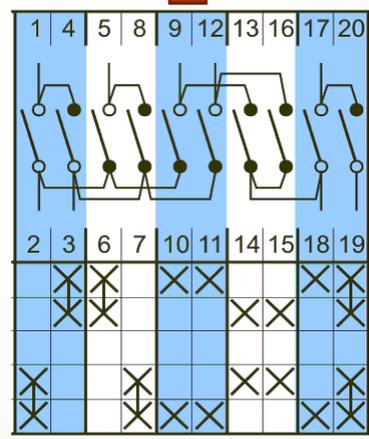
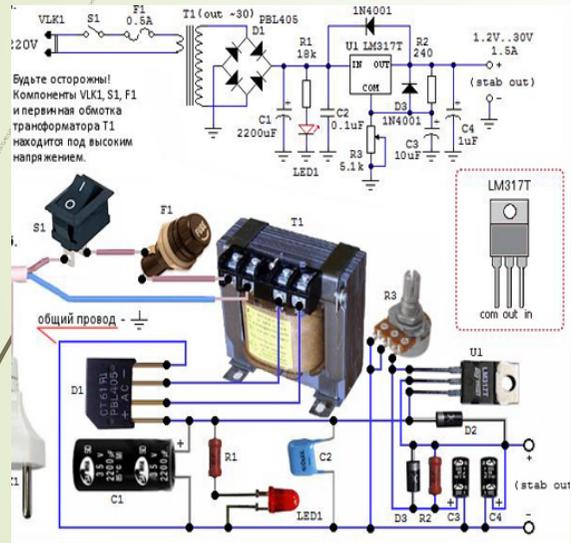
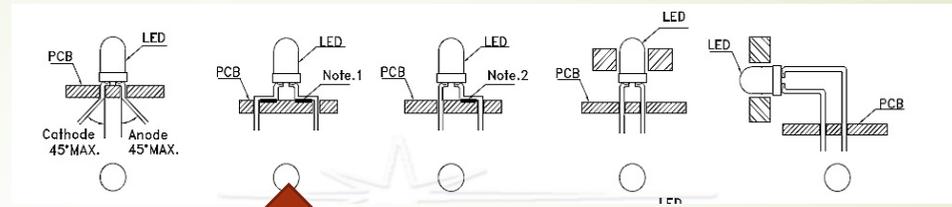
Предлагаемая структурная схема питания имитационной установки и управления светодиодами идентификации личности по антропометрическим мнемознакам с программой управления

Слайд 7



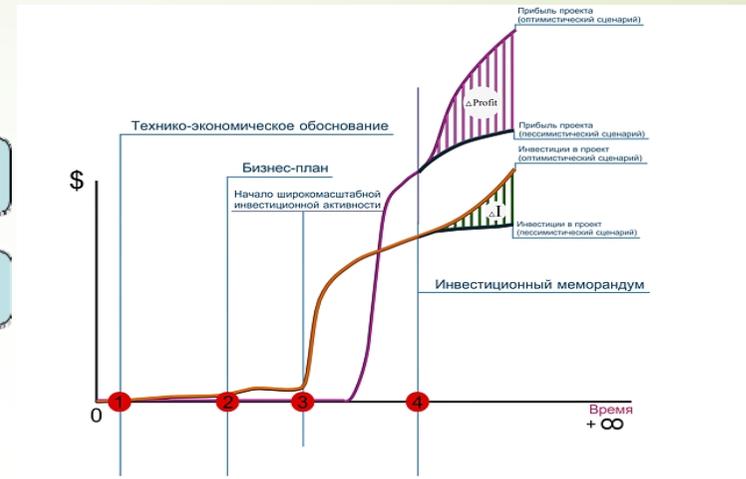
# Принципиальная схема имитационного устройства идентификации

Слайд 8



# Технико-экономическое обоснование проекта

Слайд 9



Ориентировочная стоимость проекта с программной реализацией составит примерно **400000 рублей**.

## План коммерциализации проекта:

1. Разработка модели установки.
2. Оформление заявки на получение лицензии о применении в учебном процессе.
3. Выставление модели на электронные торги.