



# Состав ПК

## *Компьютерная система*

### Компьютер

- исполнитель программ



**Аппаратная часть** -  
это технические  
устройства.



**Программное обеспечение**  
- это программы  
(команды, записанные  
последовательно).



# Состав ПК

## *Аппаратная часть*

### Стандартный набор

- Системный блок
- Монитор
- Клавиатура
- Мышь

### Дополнительные устройства

- Устройства ввода
- Устройства вывода
- Носители информации  
(устройства внешней памяти)



# Состав ПК

## *Устройства ввода*

- **Клавиатура**  
(входит в стандартный комплект)
- **Устройства позиционирования**  
(Мышь, Трекбол, Джойстик, Световое перо, Графические планшеты, Диджитайзеры)
- **Сенсорные экраны**
- **Сканеры**
- **Модемы**
- **Устройства распознавания речи**



# Состав ПК

## *Устройства вывода*

- ✓ Монитор (входит в стандартный набор)
- ✓ Принтеры
- ✓ Модемы
- ✓ Плоттеры
- ✓ Устройства воспроизведения речи



# Состав ПК

## Память компьютера

### Внутренняя (основная) память -

это память, к которой компьютер (микро - процессор) обращается в процессе работы. Это микросхемы, они расположены на “материнской” плате.

ПЗУ

ОЗУ

КЭШ

### Внешняя (вспомогательная) память -

это долговременная энергонезависимая память. Реализуется она внешними запоминающими устройствами (материальными носителями информации), расположенными, как правило, в системном блоке или вне его.

Магнитные  
ленты

Диски