



# Устройства ввода-вывода





# Содержание

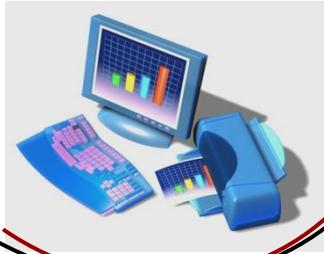
## 1. Устройства ввода

- клавиатура
- компьютерная мышь
- сканер
- фотоаппарат
- микрофон

## 2. Устройства вывода

- принтер
- монитор
- звуковые колонки
- проектор





# Устройства ввода

**Устройства ввода** — периферийное оборудование для занесения (ввода) данных или сигналов в компьютер

## УСТРОЙСТВА ВВОДА ИНФОРМАЦИИ



клавиатура



сканер



микрофон



Графический планшет



джойстик

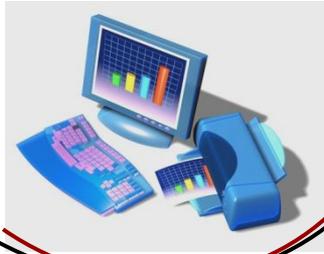


Компьютерная мышь



Web-камера

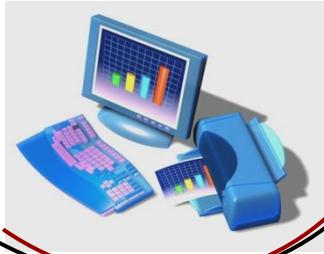




# Клавиатура

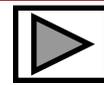
**Клавиатура**- это одно из основных устройств ввода информации от пользователя в компьютер. Представляет собой комплект расположенных в определенном порядке клавиш (кнопок)

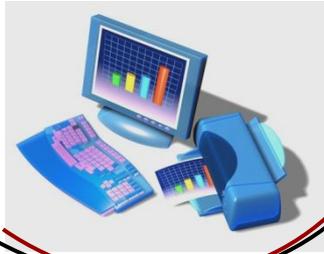




# Компьютерная мышь

**Компьютерная мышь** – это механический манипулятор, преобразующий движение в управляющий сигнал. В частности, сигнал может быть использован для позиционирования курсора или прокрутки страниц.

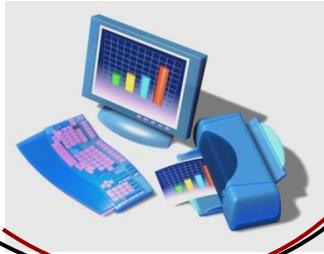




# Сканер

**Сканер** - это устройство, которое, анализируя какой-либо объект (обычно изображение, текст), создаёт цифровую копию изображения объекта. Процесс получения этой копии называется сканированием.

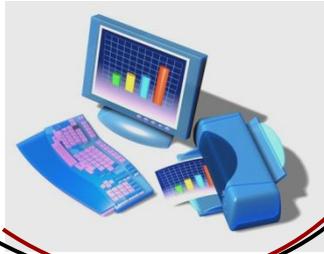




# Фотоаппарат

**Фотоаппарат** – это устройство для получения и фиксации неподвижных изображений материальных объектов при помощи света.

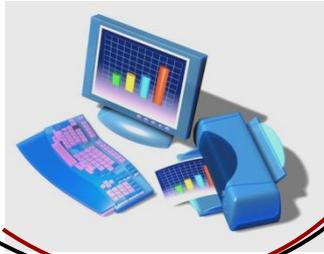




# Микрофон

**Микрофон** – это прибор, преобразующий звуки, голос, музыку в электрические колебания.

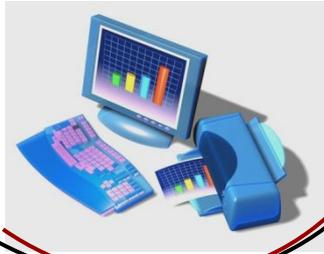




# Устройства вывода

**Устройства вывода** - это периферийные устройства, преобразующие результаты обработки цифровых машинных кодов в форму, удобную для восприятия человеком

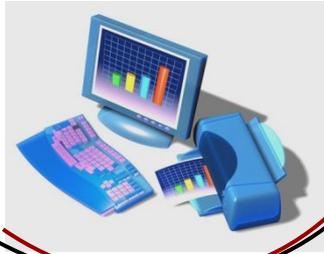




# Принтер

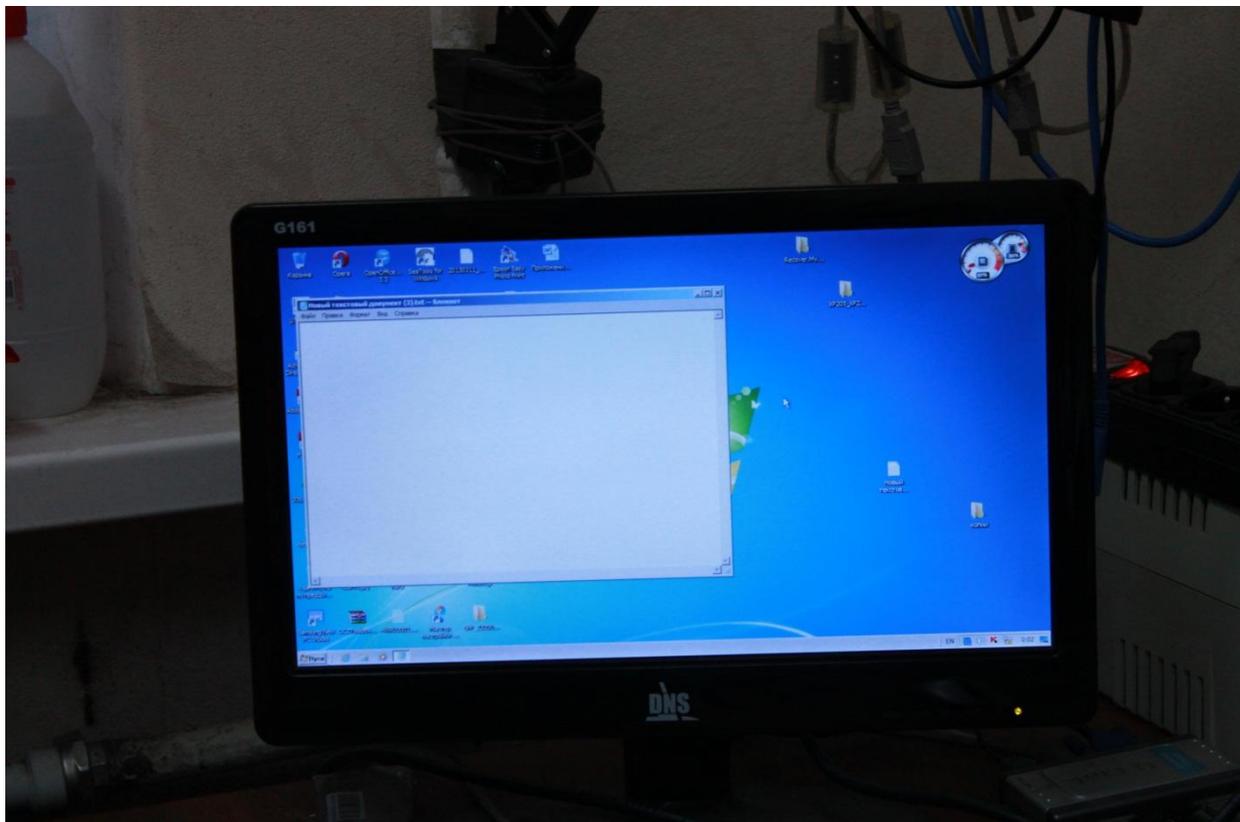
**Принтер** - это внешнее периферийное устройство компьютера, предназначенное для вывода текстовой или графической информации, хранящейся в компьютере, на бумажный носитель.

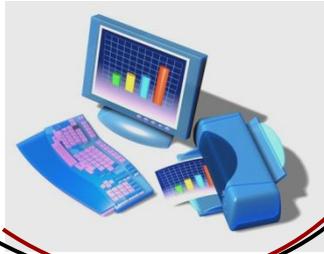




# Монитор

**Монитор** - аппарат, предназначенный для вывода графической, текстовой или звуковой информации на дисплей

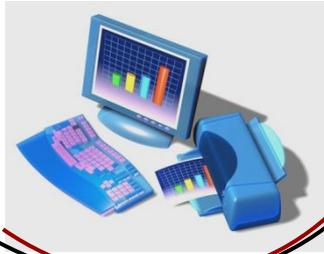




# Звуковые колонки

**Звуковые колонки** — это устройство вывода звуковой информации.





# Проектор

**Проектор** — оптический прибор, предназначенный для создания действительного изображения плоского предмета небольшого размера на большом экране.

