

**Операционные системы фирмы  
Microsoft. Организация ввода  
вывода информации**



# Устройства ввода графической информации информации

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

# Устройства ввода текстовой информации

- ▣ **Клавиатура** — комплект расположенных в определенном порядке клавиш для управления каким-либо устройством или для ввода данных. Как правило, кнопки нажимаются пальцами рук.

# Устройство ввода звуковой информации

- ▣ **Микрофон** — электроакустический прибор, преобразовывающий звуковые колебания в колебания электрического тока, устройство ввода. Служит первичным звеном в цепочке звукозаписывающего тракта или звукоусиления.

# Указательные устройства ввода

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

# Устройства вывода визуальной информации

- ▣ **Монитор** — конструктивно законченное устройство, предназначенное для визуального отображения информации.
- ▣ Современный монитор состоит из экрана блока питания, плат управления и корпуса. Информация для отображения на мониторе поступает с электронного устройства
- ▣ **Принтер** — периферийное устройство компьютера, предназначенное для перевода текста или графики на физический носитель из электронного вида малыми тиражами без создания печатной формы.

# Устройство вывода звуковой информации

- ▣ **Акустическая система** — устройство для воспроизведения звука, состоит из акустического оформления и вмонтированных в него излучающих головок.

# Устройства вывода прочей информации

- ▣ **Джойстик** — устройство ввода информации, которое представляет собой качающуюся в двух плоскостях ручку. Наклоняя ручку вперёд, назад, влево и вправо, пользователь может передвигать что-либо по экрану.



# Заключение

- В современном мире управление Персональными компьютерами, а так же любой техникой невозможно без устройств ввода вывода. Вся техника, аппараты, и машины устроены на управлении ими устройствами ввода и вывода данных

- ▣ Работу выполнил студент группы 12331  
Коршак Эдуард