

АППАРАТНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЬЮТЕРА И ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

Выполнил: Курбанов Марк
Студент группы: ССА-29

Стерлитамак, 2020

АППАРАТНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ КОМПЬЮТЕРА

Компьютер состоит из:

- ▶ Системный блок
- ▶ Монитор
- ▶ Клавиатура
- ▶ Мышь



Есть несколько видов компьютеров:

- ▶ Настольный
- ▶ Портативный (Ноутбук, нэтбук)
- ▶ Карманные



- ▶ Многие фирмы в России специализируются на модернизации компьютеров, осуществляя сборку компьютера под заказ конкретного пользователя. Часто такая сборка оказывается дешевле, чем приобретение компьютера целиком. Именно для IBM-совместимости используется ОС Windows знаменитой фирмы Microsoft. Однако существует и другой стандарт — «Эппл» (от англ. apple — яблоко), на базе которого выпускаются компьютеры серии «Макинтош» (Macintosh). Для компьютеров этой группы существует свое «яблочное» ПО, в частности своя ОС MacOS.



МОНИТОР

Монитор — это устройство визуального отображения информации в виде текста, таблиц, чертежей, рисунков и т.д. Мониторы бывают:

- ▶ ЭЛТ-мониторы
- ▶ ЖК-мониторы



СИСТЕМНЫЙ БЛОК

Системный блок состоит из:

- ▶ Процессор
- ▶ Оперативная память
- ▶ Жесткий диск
- ▶ Материнская плата
- ▶ Блок питания
- ▶ Кулера охлаждения



КЛАВИАТУРА

Клавиатура-устройство для ввода письменной информации. Клавиатуры бывают:

- ▶ Проводные
- ▶ Беспроводные
- ▶ Лазерные



МЫШЬ

Мышь-устройство для управления ПК. Они бывают

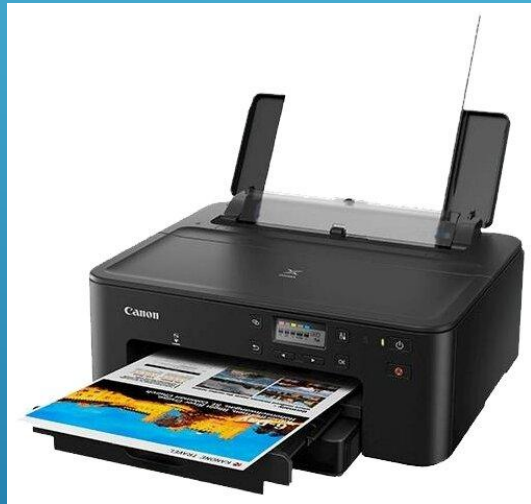
- ▶ Оптические
- ▶ Лазерные
- ▶ Трек-бол мыши
- ▶ Беспроводные
- ▶ Индукционные



ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

К периферийным устройствам можно отнести:

- ▶ Принтер
- ▶ Сканер
- ▶ Микрофон
- ▶ Плоттер
- ▶ Проектор
- ▶ Колонки
- ▶ И т.д.



ПРИНТЕР

Принтер-устройство для вывода графической и текстовой информации на бумагу. Несмотря на быстрое развитие Интернета, электронной почты, прямого обмена данными и растущий электронный документооборот значение бумажного вида документа по-прежнему велико и в ближайшем будущем это положение едва ли изменится. Принтеры бывают различные:

- ▶ Матричные
- ▶ Струйные
- ▶ Лазерные



ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

Устройства защиты электропитания. Причиной многих неполадок в работе компьютера являются перепады напряжения в электрической сети. Скачок напряжения может вывести из строя модем, жесткий диск, принтер и любое другое внутреннее или внешнее устройство. Достаточно эффективно с этими задачами справляются современные источники бесперебойного питания и сетевые фильтры (пилоты).



ИСТОЧНИКИ

- ▶ 1) Е.В.Михеева, О.И.Титова «Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности» - Москва: Издательский центр «Академия», 2014.
- 