

Периферийные устройства

Работу подготовил

Студент группы АСУ 34

Руднев Андрей

Что такое периферийное устройство

- Периферийные устройства персонального компьютера — это устройства, которые подключаются к компьютеру с помощью специальных разъёмов.

Монитор

- **Монитор, дисплей, экран.** Это устройство, которое часто называют пользователи «телевизор». Он выводит изображение на экран, а значит, является очень важным компонентом в компьютере.
- Мониторы по технологии работы делятся на ЭЛТ (Электронно — лучевая трубка) и ЖК (жидкокристаллический). Первый вид — это устройство, содержащее в себе кинескоп, такой же, как в старых телевизорах. Использование такого монитора довольно вредно для здоровья пользователя, к счастью, сегодня они мало применяются. Второй вид — жидкокристаллический монитор — это современное решение, его использование гораздо менее вредно для здоровья.

Клавиатура

- **Клавиатура.** Это устройство для ввода информации. Все клавиши разделены на несколько групп:
- Буквенно-цифровые;
- Управляющие (клавиши Enter, Backspace, Shift, Ctrl, Alt, Win, Caps Lock, Tab, Print Screen, Scroll Lock, Pause Break, Num Lock);
- Функциональные (клавиши F1 – F12);
- Клавиши управления курсором (Стрелки, Insert, Delete, Home, End, Page Up, Page Down);
- Малая цифровая клавиатура.

Мышь

- **Мышь.** Это устройство-манипулятор, которое преобразует движения руки пользователя в движения курсора на экране. Минимальный набор – это две клавиши и колесико прокрутки, некоторые модели могут иметь расширенный набор: более одного колесика и дополнительные клавиши по левой и правой стороне мышки, которые очень популярны у «геймеров».
- Кнопки мыши обычно принято называть «левая кнопка мыши» (ЛКМ, Mouse 1) и «правая кнопка мыши» (ПКМ, Mouse 2), под колесиком обычно тоже имеется третья дополнительная кнопка.

Принтер

- **Принтер.** Это устройство для вывода (печати) информации на бумагу.
- В первую очередь они различаются по технологии печати. Бывают лазерные (светодиодный принтер), струйные, матричные и другие принтеры (твердочернильный, сублимационный).

Сканер

- **Сканер.** Устройство для передачи информации с бумажного носителя в компьютер. Отсканировав изображение, мы получим картинку. В случае если сканируется текст и его нужно отредактировать, применяются специальные программы для распознавания текста. Одна из популярных программ, которая распознает текст со сканированного документа ABBYY FineReader, которая распространяется как платный программный продукт.
- Сканеры подключаются через USB.

МФУ

- **МФУ**. Аббревиатура расшифровывается как многофункциональное устройство. Это очень практичное решение, представляющее собой комплектацию принтера и сканера. Современные МФУ также дают возможность делать копии без включения компьютера (копировальный аппарат), а также могут выполнять функции факса.
- Подключаются через USB и Ethernet (по сети).

Колонки

- **Акустические колонки.** Это устройства для воспроизведения звука.
- Отличаются колонки в первую очередь мощностью. Подключать их необходимо в двух местах: к источнику сигнала – зеленый круглый разъем на материнской плате или дискретной звуковой карте; а также к источнику питания, чаще в обычную розетку, но бывают версии питающиеся от USB

Другие устройства

- К числу периферийных устройств можно отнести множество других девайсов: это и источники бесперебойного питания, веб-камеры, внешние модемы и еще множество других полезных приспособлений