

Опорная и программное обеспечение компьютера



Выполнила: Антонова
Любовь

117 группа

Компьютер — устройство или система, способная выполнять заданную, чётко определённую, изменяемую последовательность операций.

Архитектура ПК



Основные устройства компьютера:

Системный блок



Клавиатура



Монитор



Мышь



Системный блок - это элемент персонального компьютера, который защищает компоненты компьютера, находящиеся внутри, от механических повреждений и внешнего воздействия.



Монитор - устройство, предназначенное для воспроизведения видеосигнала и визуального отображения информации, полученной от компьютера.

Мышь— одно из указательных устройств ввода, обеспечивающее интерфейс пользователя с компьютером. Существуют «мыши» двух видов: шариковые и оптические.



Клавиатура — это устройство, позволяющее пользователю вводить информацию в компьютер. Представляет собой набор клавиш расположенных в определённом порядке.

Дополнительные устройства компьютера

Сканер - предназначен для ввода информации с бумаги в компьютер. Выполняет функции, противоположные принтеру.



Струйные принтеры - могут быть цветными или черно-белыми. Они печатают на бумаге с помощью краски, которую берут из картриджей.



Лазерные принтеры - также бывают цветными и черно-белыми. Они печатают с помощью лазерного луча. Лазерный луч запекает на бумаге тонер, который попадает из картриджа на бумагу.

Открытый системный блок

1. Корпус
2. Системная плата
3. Микропроцессор
4. Память компьютера – ОЗУ, ПЗУ
5. Видеокарта
6. Блок питания
7. Жесткий диск HDD
8. Оптический привод – CD, DVD ROM
9. Флопик – накопитель на гибких магнитных дисках (дискетах) FDD
10. Картридер – существуют как внутренние так и внешние
11. Разъемы и порты периферийных устройств
12. Системы охлаждения и вентиляции



Системное программное обеспечение

Базовое программное обеспечение

Операционная система

Операционная оболочка

Сетевая операционная система

Сервисное программное обеспечение

Программы диагностики работоспособности компьютера

Антивирусные программы

Программы обслуживания дисков

Программы архивирования данных

Программы обслуживания сети

Прикладное программное обеспечения компьютера