

Персональный компьютер

Назначение и структура ПК



Содержание

- Персональный компьютер
- Конфигурация ПК
- Основные элементы системного блока
- Краткая характеристика основных элементов системного блока

Номер группы 24.11.2016



Конфигурация ПК

- Конфигурация ПК- универсальная техническая система. Конфигурацию (состав оборудования) можно гибко изменять по мере необходимости
- В настоящее время в базовой конфигурации рассматриваются четыре устройства (блока):
- Системный блок;
- Монитор, или дисплей;
- Клавиатура;
- Мышь



Основные элементы системного блока

- •Системный блок
 - •Внутренняя память ОЗУ

 - (Оперативное запоминающее устройство)
 - ПЗУ
 - (Постоянное запоминающее устройство)
 - КЭШ-память
 - •Процессор
 - •ÂЛУ
 - (Арифметико-логическое устройство)
 - УУ
 - (Устройство управления)
 - •Жесткий диск



Краткая характеристика основных элементов системного блока

Наименование блока	Назначение
<u>ОЗУ</u> - Оперативное запоминающее устройство	Используется для хранения оперативной информации (операционной системы, прикладной программы и данных). Энергозависимая память, при выключении компьютера информация стирается
<u>ПЗУ</u> - Постоянное запоминающее устройства	Программы записанные в ПЗУ используются для тестирования устройств при запуске ПК и загрузки ОС. Энергонезависимая память; при выключении ПК информация не исчезает
КЭШ-память	Используется для хранения часто используемой процессором информации, что способствует ускорению процессора обработки информации
АЛУ- Арифметико-логическое устройство	Используется для математических вычислений и логической обработки информации
УУ- Устройство управления	
Жесткий диск	Используется для длительного хранения больших объемов информации

Номер группы 24.11.2016