

БАЗОВАЯ АППАРАТНАЯ
КОНФИГУРАЦИЯ ПК.
КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМНОГО БЛОКА.
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ
УСТРОЙСТВА ПК.

- *Персональный компьютер (ПК) – универсальное техническое средство. Его конфигурацию можно гибко изменять по мере необходимости.*

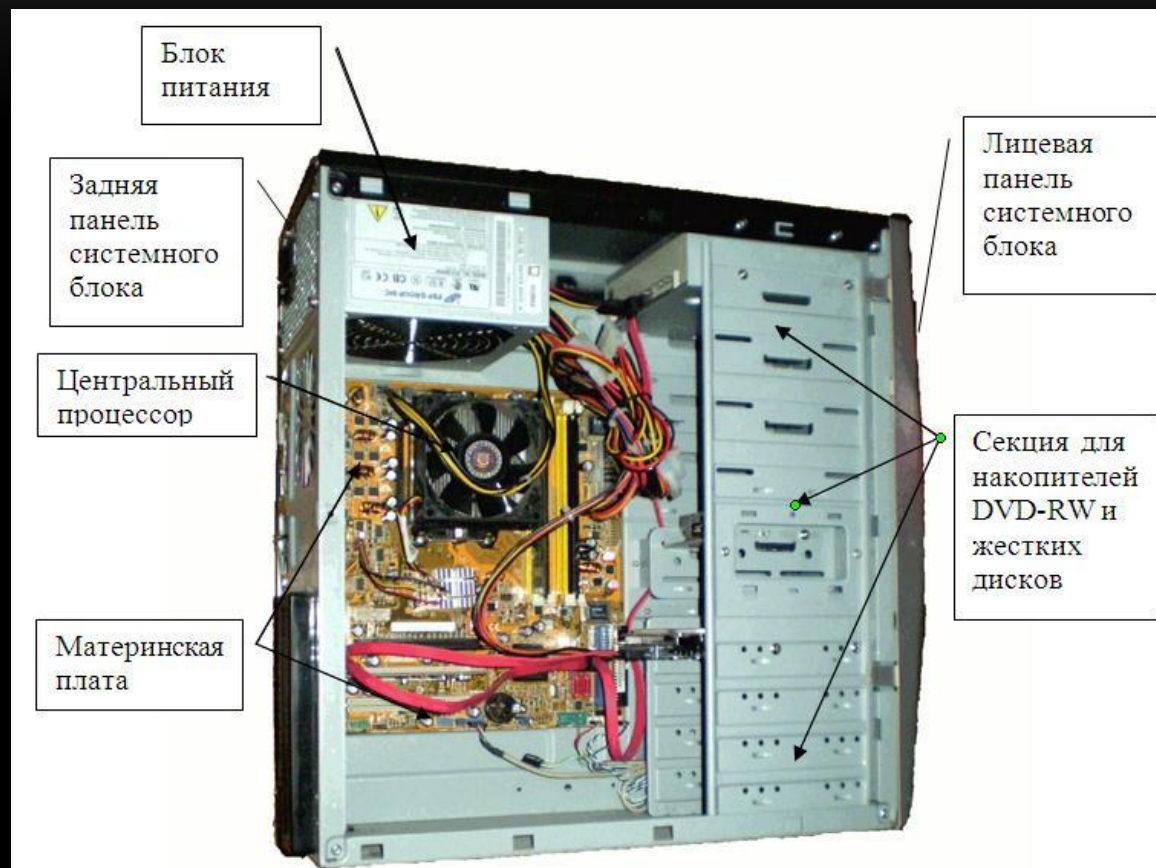
Базовая конфигурация ПК

Базовая конфигурация ПК - минимальный комплект аппаратных средств, достаточный для начала работы с компьютером.

- Системный блок;
- Монитор;
- Клавиатура;
- Мышь.



ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО КОМПЬЮТЕРА



- Процессор – основная микросхема, выполняющая большинство математических и логических операций.
- Микропроцессорный чипсет – набор микросхем, управляющий работой внутренних устройств компьютера и определяющий основные функциональные возможности материнской платы.
- Шины – наборы проводников, по которым происходит обмен сигналами между внутренними устройствами ПК.
- Оперативная память (ОЗУ) – набор микросхем, предназначенных для временного хранения данных, когда компьютер включен.

- Системный блок – это корпус, в котором находятся различные функциональные компоненты компьютера.
- Монитор — аппарат, предназначенный для вывода графической или текстовой информации.
- Клавиатура - это устройство, которое используется для ввода данных (букв, цифр и других символов) в компьютер.
- Компьютерная мышь – это устройство, с помощью которого можно выбирать какие-либо объекты на экране компьютера и управлять ими.

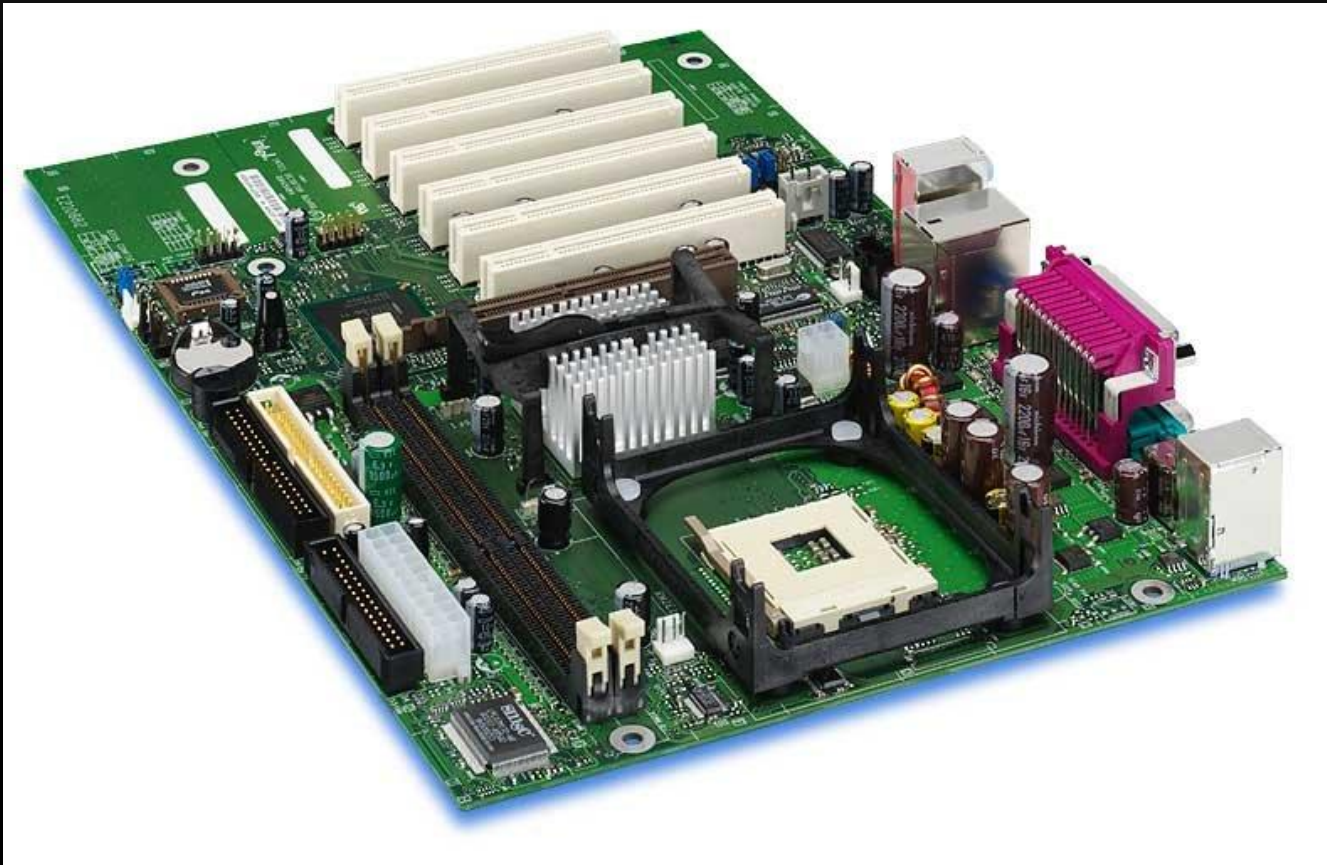
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР



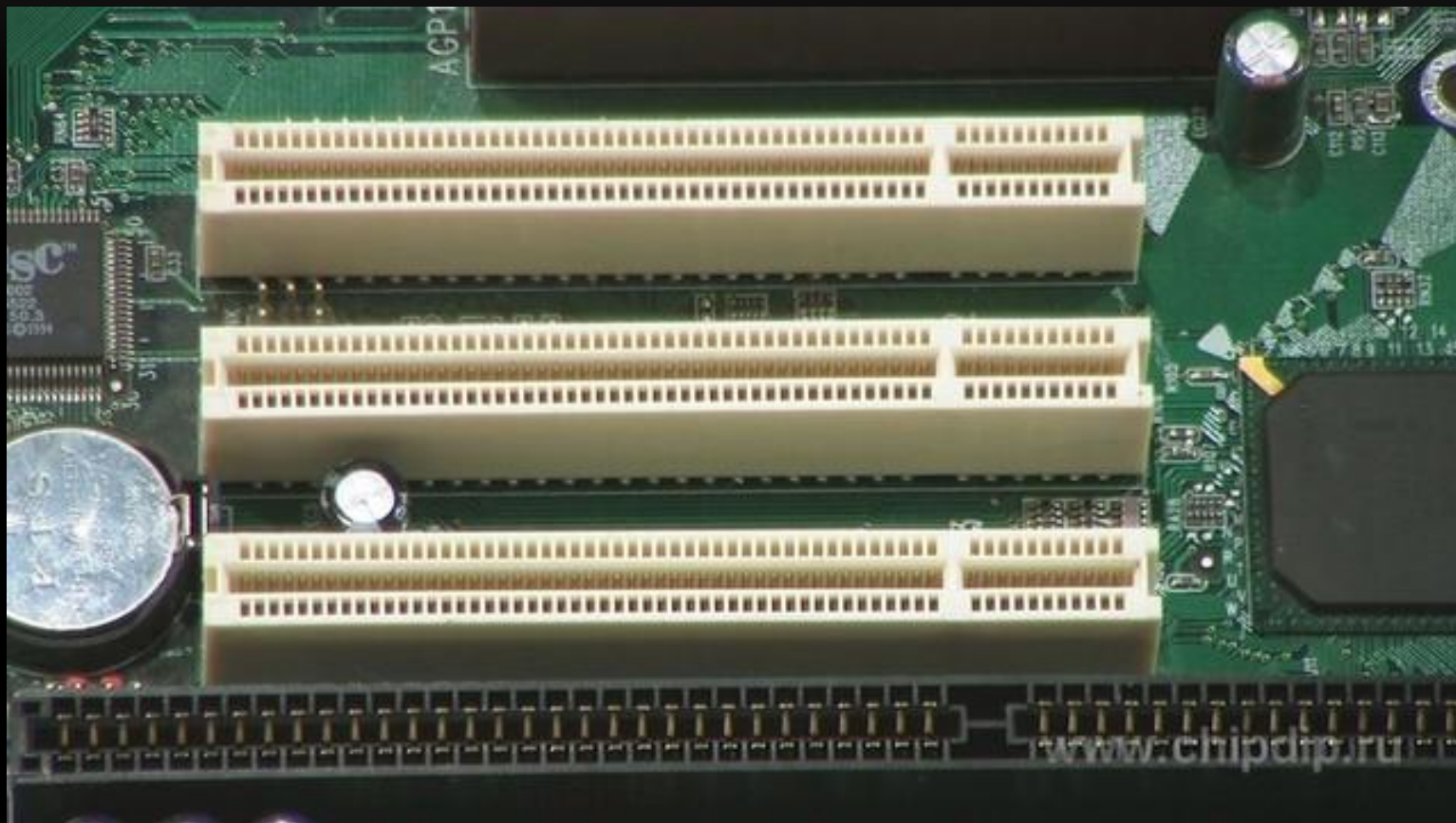
ПРОЦЕССОР



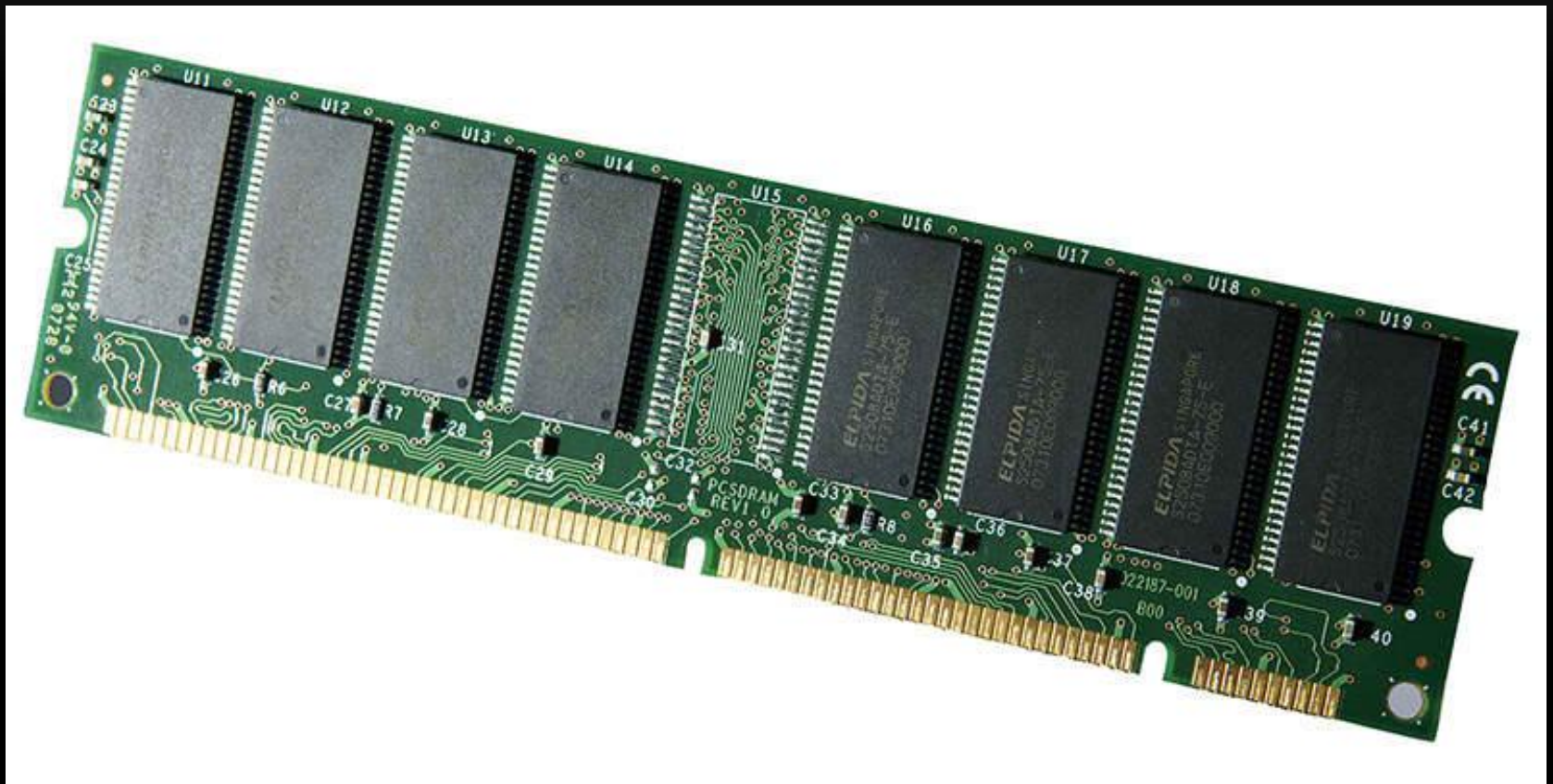
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ ЧИПСЕТ



ШИНЫ



ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ



СИСТЕМНЫЙ БЛОК



МОНИТОР



КЛАВИАТУРА



МЫШЬ



- Постоянно запоминающее устройство (ПЗУ) – микросхема, предназначенная для длительного хранения информации, даже когда компьютер выключен.

- Жесткий диск – основное устройство для долговременного хранения больших объемов данных и программ. На самом деле это не один диск, а группа соосных дисков, имеющих магнитное покрытие и вращающихся с высокой скоростью.

ПЗУ



ЖЕСТКИЙ ДИСК



ДИСКОВОД КОМПАКТ-ДИСКОВ **CD-ROM**

- Принцип действия этого устройства состоит в считывании численных данных с помощью лазерного луча, отражающегося от поверхности диска.



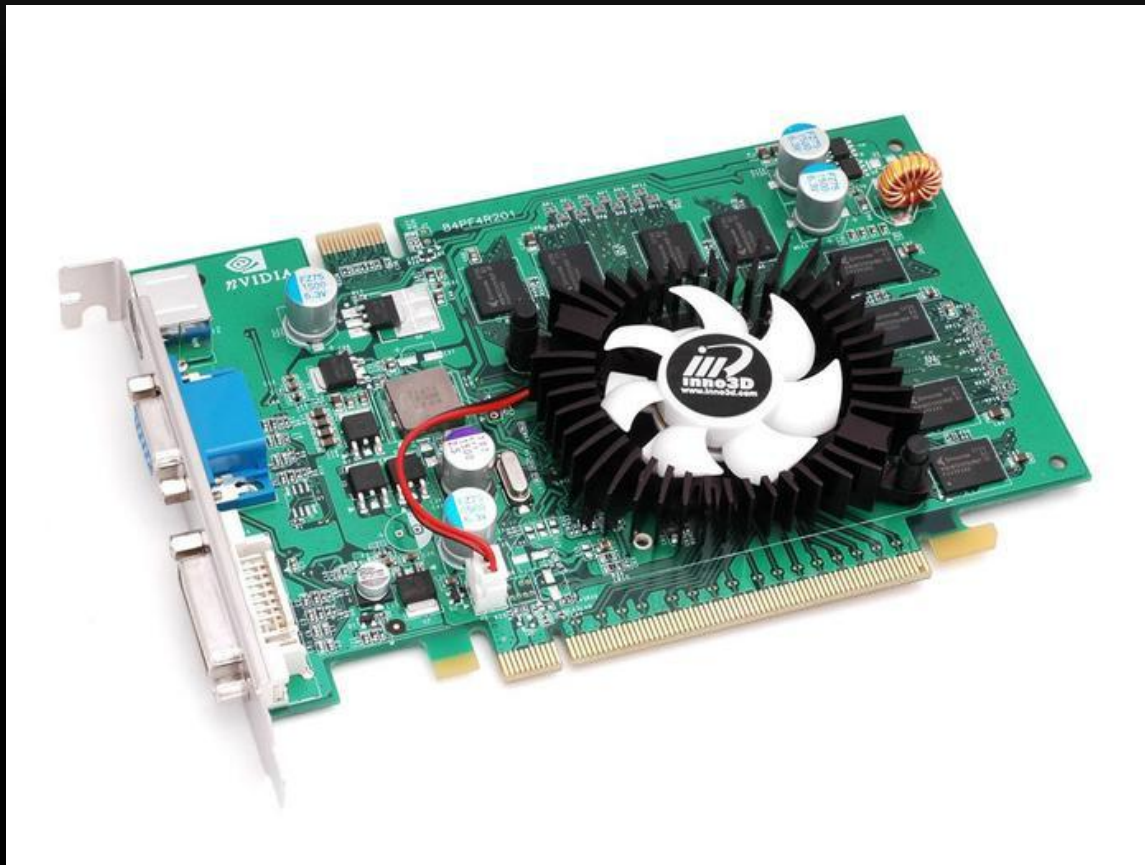
ВИДЕОКАРТА

- Совместно с монитором, видеокарта образует видеоподсистему ПК.
- Видеоадаптер сам взял на себя функции видео-контролера, видео-процессора и видео-памяти.

ЗВУКОВАЯ КАРТА

- *Выполняет вычислительные операции, связанные с обработкой звука, речи, музыки.*
- *Чем выше разрядность, тем выше погрешность, связанная с оцифровкой, тем выше качество звучания.*

ВИДЕОКАРТА



ЗВУКОВАЯ КАРТА



- *Выполнила студентка: Короткова Кристина*
- *Группа: **29фм4***
- *Проверила: Лазовская И. В.*

2014 г.