



Комплектующие и периферия

лекция I

Персональный компьютер (РС)



- Системный блок
- Монитор
- Клавиатура
- Мышь



Материнская плата (Motherboard)



- **Форм-фактор**
(mATX, ATX)
- **Сокет**
(775, 1156, AM2+, AM3)
- **Чипсет**
(G41, H55, AMD 890)
- **Слоты и разъемы**
(PCI-E, PCI, SATA, IDE, USB и дрю)

Процессор (CPU)



- Производитель
(Intel, AMD)
- Сокет
- Технология
(45 нм)
- Количество ядер
(1 - 16)
- Кэш
(L1, L2, L3)
- Тактовая частота

Кулер



- Сокет
- Активный – пассивный
- Технология
- Воздушный поток

Оперативная память (RAM)



- Тип
(DDR2, DDR3)
- Производитель
- Частота
(533, 667, 800, 1066, 1333)

Винчестер (HDD)



- Интерфейс
(IDE, SATA)
- Скорость вращения
(5400, 7200, 10000 rpm)
- Емкость (Tb)

Оптический диск



- Тип
(DVD-RW, Blue-Ray Combo)
- Максимальные скорости чтения - записи

Видеокарта



- **Производитель**
(NVidia – GeForce
AMD-ATI - Radeon)
- **Чипсет**
(GTX480, HD5870)
- **Частота**
(граф. процессора, памяти)
- **Объем памяти**
(512 Mb, 1 Gb)
- **Разъемы**
(VGA, HDMI, DVI)

Блок питания



- Мощность
- Разъемы
- Охлаждение



- **Форм-фактор**
(FullTower, MidiTower, MiniTower, Desktop, Mini-Desktop)

