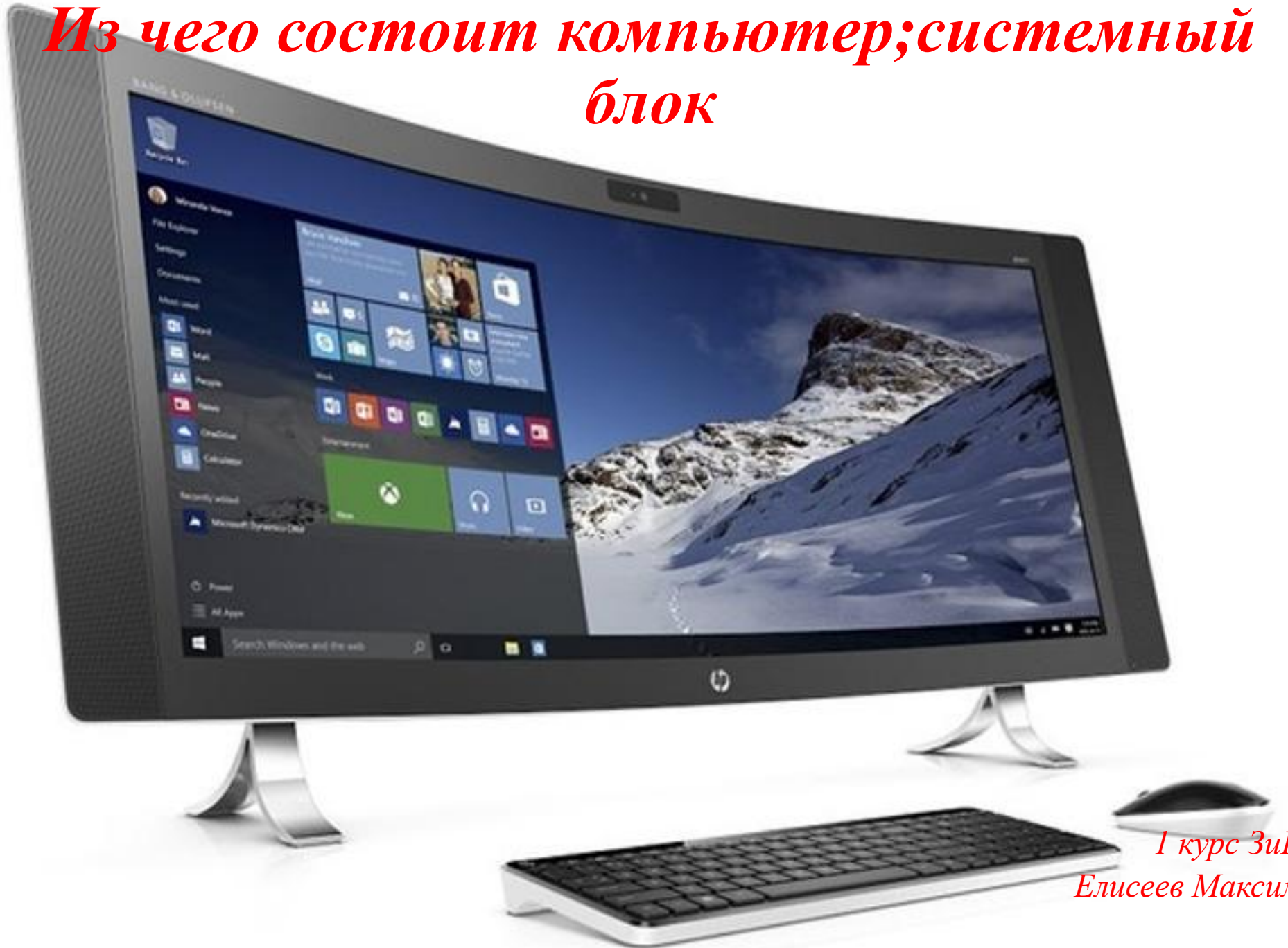



Из чего состоит компьютер; системный блок



*1 курс ЗиК
Елисеев Максим*

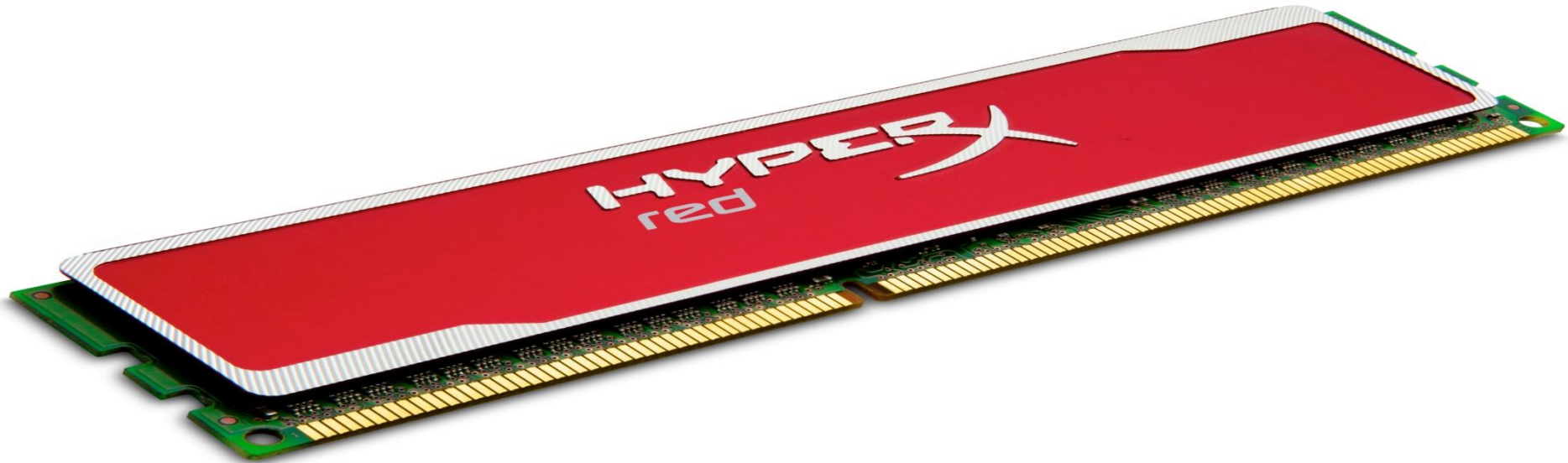
Процессор

A close-up photograph of an Intel Core i7 processor. The processor is a square, silver-colored integrated circuit mounted on a green printed circuit board (PCB). The top surface of the processor is embossed with the Intel logo, the text "Core™ i7", and a small "i" logo. The PCB has numerous gold-plated pins along its edges, characteristic of a BGA (Ball Grid Array) package.

intel®
Core™ i7

Центральный процессор (CPU, от англ. Central Processing Unit) — это основной рабочий компонент компьютера, который выполняет арифметические и логические операции, заданные программой, управляет вычислительным процессом и координирует работу всех устройств компьютера.

Оперативная память



Оперативная память (ОЗУ, англ. RAM, Random Access Memory — память с произвольным доступом) — это быстрое запоминающее устройство не очень большого объёма, непосредственно связанное с процессором и предназначенное для записи, считывания и хранения выполняемых программ и данных, обрабатываемых этими программами.

Винчестер

Накопитель на жёстких магнитных дисках (англ. HDD — Hard Disk Drive) или винчестерский накопитель — это наиболее массовое запоминающее устройство большой ёмкости, в котором носителями информации являются круглые алюминиевые пластины — платтеры, обе поверхности которых покрыты слоем магнитного материала. Используется для постоянного хранения информации — программ и данных.



Видеокарта



Видеоадаптер — это электронная плата, которая обрабатывает видеоданные (текст и графику) и управляет работой дисплея. Содержит видеопамять, регистры ввода вывода и модуль BIOS. Посылает в дисплей сигналы управления яркостью лучей и сигналы развертки изображения.

Материнская плата



Материнская плата — сложная многослойная печатная плата, являющаяся основой построения вычислительной системы (компьютера). в некоторых сложных электронных приборах и устройствах (например, сотовый телефон, телевизор)