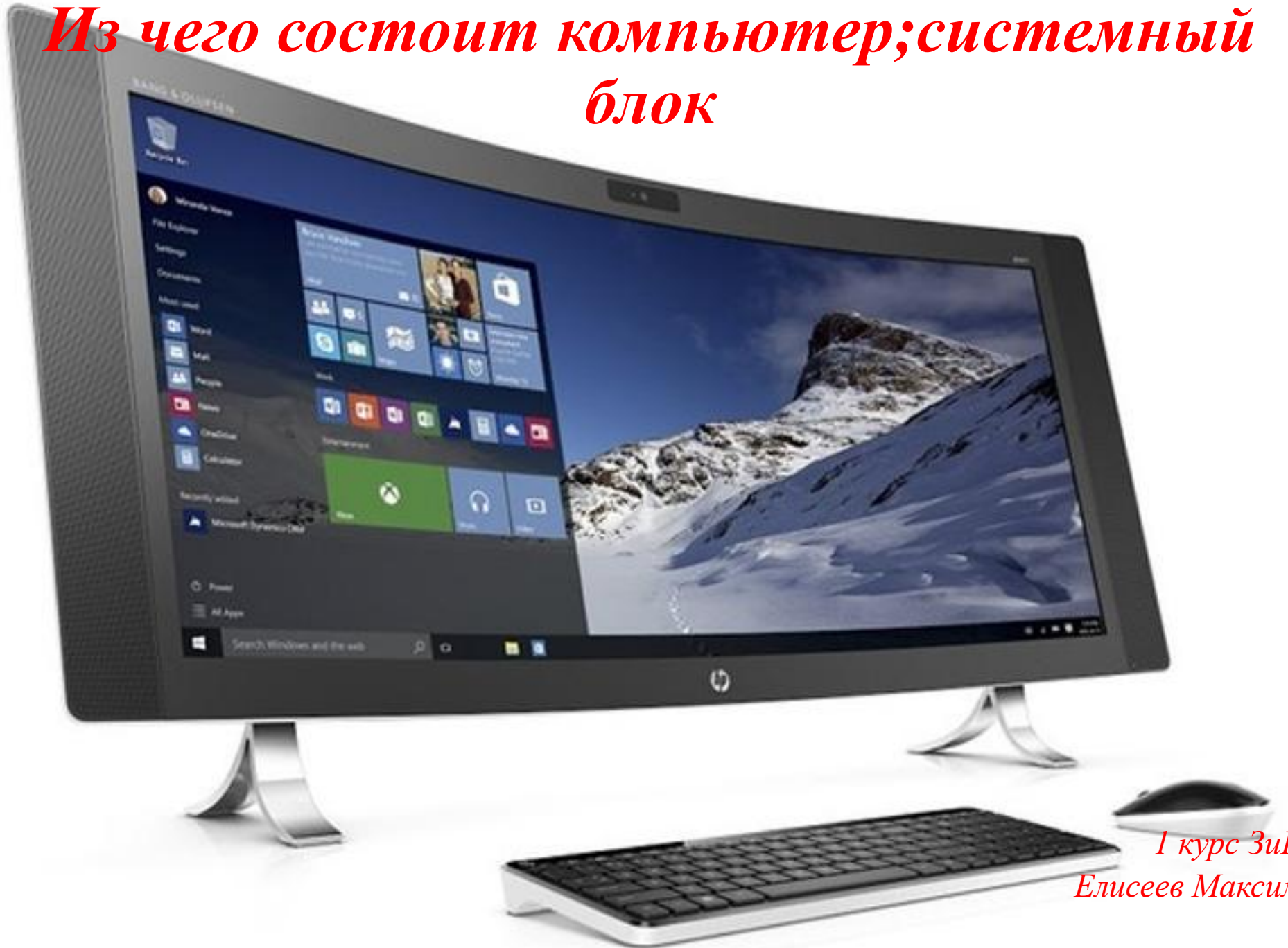



Из чего состоит компьютер; системный блок



*1 курс ЗиК
Елисеев Максим*

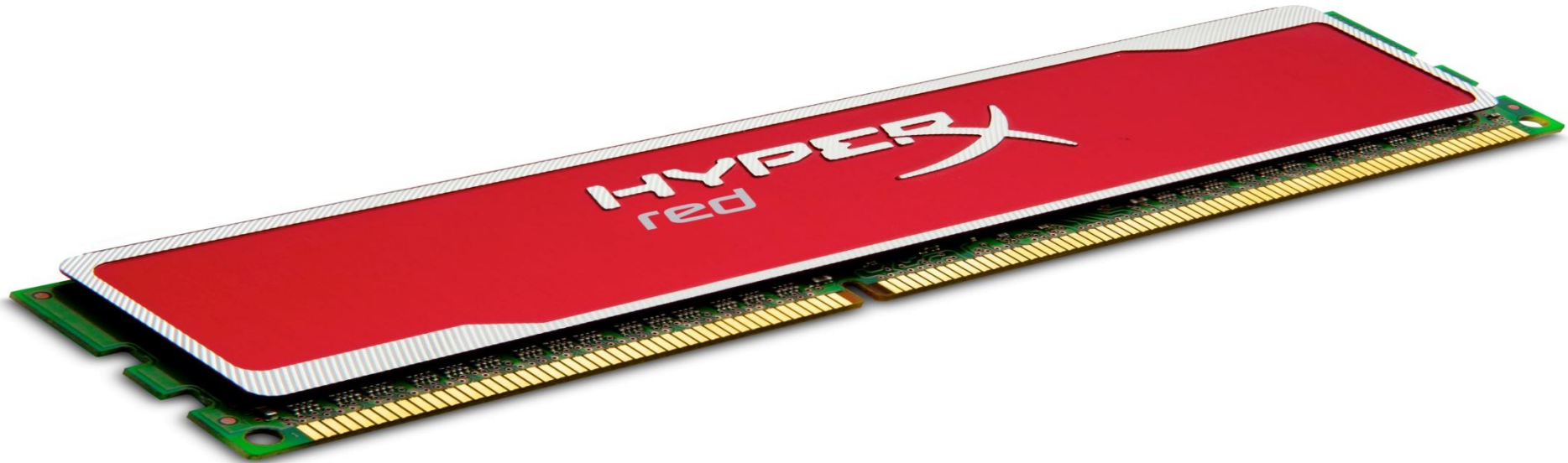
Процессор

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, which consists of the word "intel" in a lowercase, sans-serif font inside a black oval. Below the logo, the text "Core™ i7" is embossed in a larger, bold, sans-serif font. The processor is surrounded by a dense array of gold-plated pins on the PCB, which are used for connecting the processor to the motherboard. The lighting is bright, highlighting the metallic texture of the processor and the green color of the PCB.

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)