

Классификация современных компьютеров

Подготовила: преподаватель
информатики

Тайлашева О.В.

**Персональные
компьютеры
Сервер
ы
Суперкомпьютер
ы**

Персональные

компьютеры

Стационарные

Портативные

Десктоп
ы

Ноутбук
и

Субноутбу
ки

Неттоп
ы

Нетбук
и

Ультрабу
ки

Моноблок
и

Планшет
ы

Смартбук
и

Десктоп



Десктоп (англ. *desktop computer* – компьютер на рабочий стол) — стационарный персональный компьютер, предназначенный для работы в офисе или в домашних условиях. Связка: системный блок, монитор, манипулятор (клавиатура, мышь)

Неттоп



Неттоп (англ. *Nettop* бытовой электронный прибор с управлением через компьютерную сеть) – небольшой по размерам своего системного блока настольный персональный компьютер. Неттоп - миниатюрный сетевой ноутбук для работы с не слишком ресурсоемкими приложениями.

Моноблок



Моноблок (греч. *μονος* - один) — объединяет монитор и системный блок в одном корпусе, применяется для уменьшения занимаемой оборудованием площади и придания более эстетичного вида.

Ноутбук



Ноутбук (англ. *notebook* - блокнот) или лэптоп (англ. *lap* - колени, *top* - верх) — портативный персональный компьютер, в корпусе которого объединены дисплей, клавиатура и устройство указания (обычно сенсорная панель, или тачпад), а также аккумуляторные батареи. Альтернатива стационарным компьютерам в малом офисе

Нетбук



Нетбук (англ. *Netbook*, *net* - сеть, *book* - книга) — ноутбук с относительно невысокой производительностью: выход в Интернет, работа с повседневными приложениями, воспроизведение медиаконтента. Обладает небольшой диагональю экрана в 7-12 дюймов, низким энергопотреблением, небольшим весом и относительно невысокой стоимостью.

Субноутбук



Субноутбук (англ. *Subnotebook*), или **ультрапортативный** (англ. *ultraportable*) ноутбук, обладающий маленьким размером и массой и большей частью характерных черт обычного ноутбука.

Ультрабук



Ультрабук (англ. *Ultrabook*) – ультратонкий и легкий ноутбук, обладающий ещё меньшими габаритами и весом по сравнению с обычными ноутбуками, но при этом большей частью характерных черт полноценного ноутбука.

Смартбук



Смартбук (англ. *Smartbook* от **smart**phone - умный телефон и *notebook* - блокнот) или КПК (карманный ПК) — небольшой ноутбук, построенный на аппаратной платформе того же класса, которая используется для смартфонов и планшетных компьютеров.

Планшет



Планшетный компьютер (англ. *Tablet computer* или же электронный планшет) — персональная электронно-вычислительная машина без отдельного системного блока и без клавиатуры и мыши с ограниченными функциями. Планшетным компьютером можно управлять прикосновениями руки или стилуса (ручка со специальным силиконовым наконечником).

Сервер



Сервером называется компьютер, *выделенный* из группы *персональных компьютеров* для выполнения какой-либо сервисной задачи **без непосредственного участия человека.**

Различают сервер рабочей группы, сервер контроллер домена, web-сервер, сервер e-mail, файл-сервер и др.

Суперкомпьютер



Суперкомпьютер
«Ломоносов»,
построенный
компанией
«Т-Платформы»
для МГУ имени
М.В. Ломоносова.

Современные **суперкомпьютеры** представляют собой большое число высокопроизводительных серверных компьютеров, соединённых друг с другом локальной высокоскоростной магистралью для достижения максимальной производительности.

Кроме перечисленного существуют ещё
различные гибридные устройства

