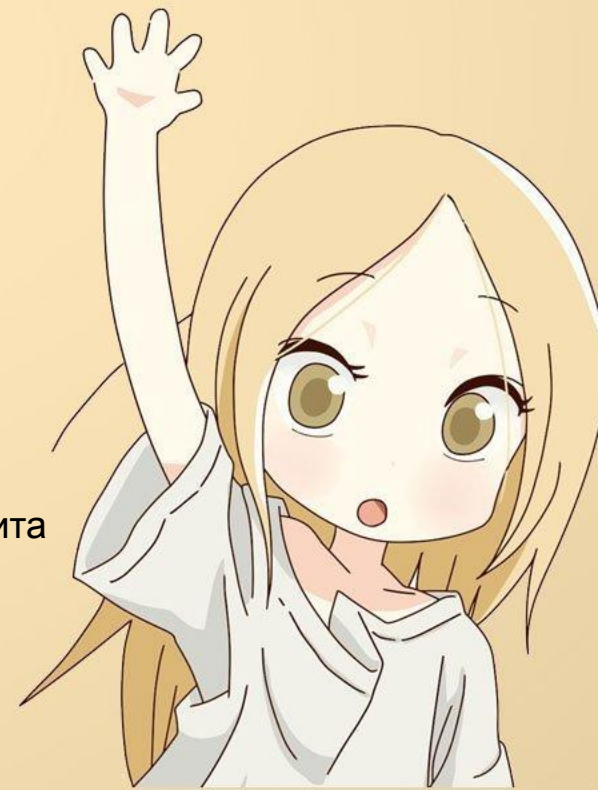


Министерство образования Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Нижегородский автомеханический техникум»

**Презентация по теме:
Корпуса ПК. Виды, хар-ки, форм-фактор.**

Выполнил: Храпов Никита
Группа: 20-11 ИСк






Системный блок (разг. **корпус**, системник) — это элемент персонального **компьютера**, который защищает компоненты **компьютера**, находящиеся внутри, от механических повреждений и внешнего воздействия.



Большинство более-менее стандартных корпусов можно разделить на четыре форм-фактора — **SFF (Small Form Factor)**, **Mini Tower**, **Mid Tower** и **Full Tower**. Иногда в продаже встречаются и экстремально большие или экстремально маленькие корпуса — **Super / Ultra Tower** (для по-настоящему мощных рабочих станций или геймерских ПК без ограничений в бюджете и фантазии) и **HTPC** (для офиса или мультимедиа).



SUPER/ULTRA TOWER	FULL TOWER	MID TOWER	MINI TOWER	SMALL FORM FACTOR	HTPC
					
27" +	22" - 27"	17" - 21"	14" - 16"	SIZE VARIES	SIZE VARIES
XL-ATX	ATX / ~EATX	~ATX	mATX / ITX	MINI-ITX	MINI-ITX
	5+ BAYS	3 - 4 BAYS	1 - 2 BAYS		

HTPC и SFF (Small Form Factor)

HTPC — идеальный выбор для компьютера, который вы хотите сделать центром домашних мультимедиа-развлечений. Такой корпус легко расположить под телевизором (или даже повесить за ним), а вычислительных возможностей компьютера внутри с лихвой хватит для воспроизведения музыки и видео в любых современных форматах. Кроме того, такой ПК не будет издавать ни звука — часто можно обойтись даже пассивным охлаждением.



Mini Tower

Корпусы типа Mini Tower становятся все более частым выбором для обычных домашних ПК — и бюджетных, и достаточно мощных, предназначенных для современных видеоигр.



Mid Tower

Если вы хотите собрать обычный геймерский ПК, то Mid Tower — это, скорее всего, именно ваш выбор. В такой корпус легко установить полноразмерную видеокарту длиной около 31 см и толщиной в два-три слота расширения.

Кроме того, компоненты внутри Mid Tower будут получать адекватный приток холодного воздуха. При должном и достаточном использовании вентиляторов (и регулярной чистке от пыли) температуры видеокарты и процессора никогда не превысят 70-80 градусов Цельсия даже в самых напряженных моментах.





В системном блоке располагаются все комплектующие современного компьютера, собственно, благодаря чему и работает компьютер.

Основные элементы системного блока:

- Корпус;
- Блок питания;
- Материнская плата;
- Процессор;
- Оперативная память;
- Видеокарта;
- Звуковая карта;
- Жёсткий диск;
- Дисковод (оптический привод);
- Система охлаждения;



Спасибо за
внимание!

