

Задание 2.4. ВСР

Изучить технические средства информационно-вычислительной системы предприятия (организации).

В случае крайнего разнообразия используемого машинного парка следует описать наиболее устаревшую модель и последнюю из современных.

Для ПК необходимо указать:

модель микропроцессора; тактовая частота микропроцессора; объем и вид памяти (DIMM, RIMM, DDR и т.д.); модель системной платы; шины системной платы (ISA, VLB, PCI, AGP и т.д.); накопители на магнитных и магнитооптических дисках; модель винчестера, ёмкость, интерфейс (SCSI, ATA, Ultra-ATA); модель видеокарты, объем видеопамати; дополнительное оборудование (модемы, сетевые адаптеры и т.д.).

Изучение технических средств информационно-вычислительной системы предприятия

Технические характеристики используемых ПК

В рамках изучения технических средств информационно-вычислительной системы предприятия были описаны наиболее устаревшая и последняя из современных моделей ПК. Ниже приведены подробности об использованных компонентах.

Устаревшая модель ПК:

- Модель микропроцессора: Intel Pentium III
- Тактовая частота микропроцессора: 800 МГц
- Объем и вид памяти: 256 МБ DDR RAM
- Модель системной платы: ASUS P3B-F
- Шины системной платы: PCI, ISA
- Накопители:
 - Магнитные диски: IDE HDD, 40 ГБ

- Модель винчестера: Maxtor DiamondMax Plus 8, интерфейс ATA-100
- Модель видеокарты: NVIDIA GeForce2 MX400, 64 МБ видеопамяти
- Дополнительное оборудование: Сетевая карта 3Com 3C905C-TX-M, 10/100 Мбит/с Ethernet

Современная модель ПК:

- Модель микропроцессора: Intel Core i7-11700K
- Тактовая частота микропроцессора: 3.6 ГГц (базовая), до 5.0 ГГц (Turbo Boost)
- Объем и вид памяти: 32 ГБ DDR4 RAM
- Модель системной платы: ASUS ROG STRIX Z590-E GAMING WIFI
- Шины системной платы: PCI Express 4.0
- Накопители:
 - Магнитные диски: SATA SSD, 2 ТБ
 - Модель винчестера: Seagate Barracuda Pro, интерфейс SATA 6 Гбит/с
- Модель видеокарты: NVIDIA GeForce RTX 3080, 10 ГБ видеопамяти GDDR6X
- Дополнительное оборудование: Сетевой адаптер Wi-Fi 6, встроенный модуль Bluetooth, звуковая карта Creative Sound Blaster Z

Заключение

Изучение технических характеристик ПК в информационно-вычислительной системе предприятия показывает значительное разнообразие в использованных моделях и компонентах.

Современные системы обладают высокой производительностью и функциональностью, что способствует эффективному выполнению задач и повышению производительности персонала.

