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 видеопамяти; 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.