

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

1. Микропроцессор (CPU)

- **Модель:** Например, Intel Core i7-10700K или AMD Ryzen 9 5900X.
- **Тактовая частота:** Обычно указывается в GHz, например, 3.6 GHz, также может включать максимальную турбо-частоту (Turbo Boost), например, 5.1 GHz.

2. Оперативная память (RAM)

- **Объем:** Например, 16 GB или 32 GB.
- **Тип:** Например, DDR4, DDR5 и т.д.
- **Тип модуля:** Например, DIMM (двухсторонний модуль памяти) или SO-DIMM (для ноутбуков).
- **Скорость:** Например, 3200 MHz.

3. Материнская плата

- **Модель:** Например, ASUS ROG Strix Z590-E Gaming или MSI B550 Tomahawk.
- **Тип шины:** Например, PCI Express (PCIe) 4.0, PCIe 3.0 и т.д.
- **Слоты расширения:** Например, PCIe x16, PCIe x1, M.2 и т.д.

4. Устройства хранения данных

- **Жесткий диск (HDD)**
 - **Модель:** Например, Seagate Barracuda 2TB.
 - **Объем:** Например, 1 TB, 2 TB и т.д.
 - **Интерфейс:** Например, SATA III, SAS, NVMe и т.д.
- **Твердотельный накопитель (SSD)**
 - **Модель:** Например, Samsung 970 EVO Plus 1TB.
 - **Объем:** Например, 500 GB, 1 TB и т.д.
 - **Интерфейс:** Например, NVMe PCIe 3.0 x4 или SATA III.
- **Оптический привод**
 - **Тип:** Например, DVD-RW, Blu-ray и т.д.
 - **Интерфейс:** Обычно SATA.

5. Видеокарта (GPU)

- **Модель:** Например, NVIDIA GeForce RTX 3080 или AMD Radeon RX 6800 XT.
- **Объем видеопамяти:** Например, 10 GB GDDR6X или 16 GB GDDR6.
- **Интерфейс:** Обычно PCIe x16.

6. Другие устройства

- **Сетевой адаптер:** Например, Intel Ethernet I225-V или Killer Wi-Fi 6 AX1650.
- **Модем:** Например, USB 3.0 внешний модем.
- **Звуковая карта:** Например, встроенная звуковая карта (Realtek ALC1220) или дискретная звуковая карта (Creative Sound Blaster Z).
- **Блок питания:** Например, Corsair RM850x 850W 80+ Gold.

7. Операционная система

- **Тип:** Например, Windows 10 Pro, Windows 11, Linux (Ubuntu, CentOS и т.д.).
- **Версия:** Например, Windows 10 версия 21H2.

8. Периферийные устройства

- **Монитор:** Например, Dell UltraSharp U2720Q (27-дюймовый 4K).
- **Клавиатура и мышь:** Например, Logitech MX Keys и MX Master 3.

- **Принтер:** Например, HP LaserJet Pro MFP M428fdw.

9. Сетевые устройства

- **Маршрутизатор:** Например, Cisco RV340 или Ubiquiti UniFi Dream Machine.
- **Коммутатор:** Например, Netgear GS108 или Cisco Catalyst 2960-X.

10. Устройства резервного копирования

- **Внешний жесткий диск:** Например, Western Digital My Book 4TB.
- **NAS (сетевое хранилище):** Например, Synology DS920+.

11. Устройства безопасности

- **Фаервол:** Например, Fortinet FortiGate 60E.
- **VPN-устройство:** Например, Cisco AnyConnect Secure Mobility Client.

12. Технологии виртуализации

- **Программное обеспечение для виртуализации:** Например, VMware vSphere, Microsoft Hyper-V или Oracle VirtualBox.

13. Облачные сервисы

- **Облачное хранилище:** Например, Amazon S3, Google Cloud Storage.
- **Облачные вычислительные платформы:** Например, AWS EC2, Microsoft Azure.

14. Системы управления базами данных

- **Программное обеспечение для баз данных:** Например, Oracle Database, Microsoft SQL Server, MySQL.