### ****Технические средства информационно-вычислительной системы офиса****

#### **1. Аппаратное обеспечение**

* **Рабочие станции**: ПК и ноутбуки
* **Серверы**: Файловые, почтовые, 1С-серверы
* **Периферия**:
  + Сетевые МФУ (печать/сканирование)
  + ИБП для критичного оборудования
* **Сетевое оборудование**:
  + Маршрутизаторы
  + Коммутаторы
  + Точки доступа Wi-Fi

#### **2. Программное обеспечение**

* **ОС**: Windows 10/11 Pro, Windows Server, Linux
* **Офисные пакеты**: Microsoft 365, LibreOffice
* **Специализированное ПО**:
  + 1С:Предприятие, CRM
  + Антивирусы
  + Средства резервного копирования

**3. Телекоммуникации**

* **IP-телефония**: VoIP-аппараты
* **Видеоконференции**: Системы на базе Zoom/Teams (камеры, микрофоны)

#### **4. Системы хранения данных**

* **Локальные**: NAS (Synology, QNAP)
* **Облачные**: Яндекс.Диск, Google Drive

#### **5. Безопасность**

* **Физическая защита**:
  + Видеонаблюдение (Hikvision, Dahua)
  + СКУД (турникеты, карты доступа)
* **Кибербезопасность**:
  + Межсетевые экраны (FortiGate)
  + SIEM-системы (мониторинг угроз)