* 1. 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.).

# Ноутбук Apple MacBook Air 13 Mid 2016

|  |  |
| --- | --- |
| Процессор | Intel Core i5 (пятое поколение) |
| Количество ядер процессора | 2 |
| Объем кэша L2 | 512 Кб |
| Объем кэша L3 | 3 Мб |
| Тактовая частота процессора | 1,6 ГГц (Turbo Boost до 2,7 ГГц) |
| Тип оперативной памяти | LPDDR3 |
| Объём оперативной памяти | 8 Гб |
| Частота памяти | 1600 МГц |
| Тип видеокарты | встроенная |
| Видеокарта | Intel HD Graphics 6000 |
| Тип видеопамяти | SMA |
| Шина системной платы | PCI-e (PCI Express) |
| Тип жёсткого диска | SSD |
| Объём жёсткого диска | 256 ГБ |
| Встроенная сетевая карта | нет |

**Ноутбук HP ProBook 4540s**

|  |  |
| --- | --- |
| Процессор | Core i5-3230M |
| Количество ядер процессора | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Объем кэша L2 | 512 Кб |
| Объем кэша L3 | 3 МБ |
| Тактовая частота процессора | 2.6ГГц (Turbo Boost до 3,2 ГГц) |
| Тип оперативной памяти | DDR3 |
| Объём оперативной памяти | 4 ГБ |
| Частота памяти | 1333 МГц |
| Тип видеокарты | встроенная |
| Видеокарта | Intel HD Graphics 4000 |
| Тип видеопамяти | SMA |
| Тип видеокарты | дискретная |
| Видеокарта | AMD Radeon HD 7650М 1ГБ |
| Объём видеопамяти | 1 ГБ |
| Пропускная способность | 25.6 ГБ / s |
| Шина системной платы | PCI-e (PCI Express) |
| Материнская плата | Intel HM76 (Panther Point) |
| Тип жёсткого диска | HDD |
| Интерфейс жёсткого диска | Serial ATA |
| Объём жёсткого диска | 500 ГБ |
| Производитель жёсткого диска | Hitachi |
| Серия жёсткого диска | Travelstar 7K500 |
| Скорость чтения данных | 105,3 МБ/с |
| Скорость вращения | 7200 об/мин |
| Встроенная сетевая карта | Realtek RTL8168/8111 Gigabit-LAN  (10/100/1000MBit) |

# МФУ Canon PIXMA MG3040

|  |  |
| --- | --- |
| **Принтер** | |
| Устройство | принтер/сканер/копир |
| Тип печати | цветная |
| Технология печати | термическая струйная |
| Максимальный формат | A4 |
| Автоматическая двусторонняя  печать | есть |
| Максимальное разрешение для ч/б  печати | 1200x1200 dpi |
| Максимальное разрешение для  цветной печати | 4800x1200 dpi |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Поддержка PostScript | нет |
| Интерфейсы | Wi-Fi, 802.11n, USB 2.0 |
| Скорость печать | 8 изобр./мин (ч/б А4), 5 изобр./мин  (цветн. А4) |
| **Сканер** | |
| Тип сканера | планшетный |
| Тип датчика | контактный (CIS) |
| Максимальный формат оригинала | A4 |
| Глубина цвета | 48 бит |
| Разрешение сканера | 600x1200 dpi |

**Проектор Acer X118H**

* + - портативный проектор
    - технология DLP
    - разрешение 800x600
    - световой поток 3600 лм
    - контрастность 20000:1
    - подключение по VGA (DSub), HDMI
    - вывод изображения с USB-флэшек
    - поддержка 3D

# Монитор Samsung S34J550WQI

* + - ЖК-монитор с диагональю 34.1"
    - тип матрицы экрана TFT \*VA
    - разрешение 3440x1440 (21:9)
    - подсветка без мерцания (Flicker-Free)
    - подключение: HDMI, DisplayPort
    - яркость 300 кд/м2
    - контрастность 3000:1
    - время отклика 4 мс