

## **Вариативное задание №4. Изучить технические средства информационно-вычислительной системы предприятия**

В рамках выполнения задания были изучены технические средства информационно-вычислительной системы, используемые в аудитории кафедры ИТиЭО. В качестве объекта исследования выбран персональный компьютер, входящий в состав автоматизированного рабочего места студента-программиста.

Характеристики персонального компьютера

Центральный процессор:

- модель: Intel Core i7-10700
- тактовая частота: 2.9 ГГц
- количество ядер: 8
- количество логических процессоров: 16

Оперативная память:

- объём: 16 ГБ
- тип: DDR4 (DIMM)

Системная плата:

- модель: DEPO Computers DPH510S

Шины системной платы:

- PCI Express
- SATA
- USB
- NVMe Express

Накопители данных:

- тип накопителя: твердотельный (SSD)
- модель: ADATA SX6000PNP
- ёмкость: 256 ГБ
- интерфейс подключения: NVMe (PCIe)

Видеокарта:

- модель: Intel UHD Graphics 630
- объём видеопамяти: выделяемая

Сетевые устройства:

- модель: Realtek PCIe Gbe Family Controller
- тип: Ethernet-адаптер
- пропускная способность: 1 Гбит/с

Дополнительное оборудование:

- монитор: Raskat I24F10DAP
- клавиатура: DEPO
- мышь: DEPO

Исследуемый персональный компьютер обладает техническими характеристиками, достаточными для выполнения задач разработки программного обеспечения, обработки данных и выполнения лабораторных работ в рамках образовательного процесса.