

## Вариативная самостоятельная работа

Задание 2.4. 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.).

В рамках данного задания была изучена документация, предоставленная системно-телекоммуникационным отделом, по оборудованию кафедры информационных технологий и электронного обучения в РГПУ им. Герцена, ИИТиТО.

По этим данным была составлена таблица характеристик персонального компьютера, модель которого используется во всех компьютерных классах кафедры.

Таблица 1. Характеристики «классического» компьютера на кафедре ИТиЭО

Модель микропроцессора	Intel Pentium G5400
Тактовая частота микропроцессора	3.7 ГГц
Объем и вид памяти	DDR4 DIMM / 4Гб
Материнская плата	Чипсет Intel H370 Express Socket 1151 v2
Шины системной платы	PCI-E x16, PCI-E x1, PCI-E M.2
Модель винчестера	WDS120G1G0A
Емкость	500 Гб
Интерфейс	SATA-III/M.2
Модель видеокарты	UHD Graphics 610
Объем видеопамяти	SMA (Используется системное ОЗУ)
Wi-Fi адаптер	Broadcom bcm43142 802.11 bgn wi-fi