# 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 |