Лабораторная работа 7

**АППАРАТНЫЕ СРЕДСТВА ПЕРСОНАЛЬНЫХ КОМПЬЮТЕРОВ**

**Цель работы:** изучить назначение и технические характеристики аппаратных средств (компоновка) современного персонального компьютера.

**Задание**

1. При помощи программ диагностики из предыдущих лабораторных работ собрать данные о технических характеристиках персонального компьютера.
2. Используя полученные данные составить схему (конструкцию) данного ПК, используя пример (рис.1). В схему вносить конкретные данные.



Рис. 1. Логическая схема системной платы

**Порядок выполнения работы**

1. Запустить программу **AIDA64** на тестируемом компьютере и с помощью мастера отчётов (меню «Отчёт») сформировать отчёт об аппаратном обеспечении.

2. Заполнить таблицу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование компонента системного блока или характеристика | Найденное обозначение или характеристика |
| 1 | Тип ЦП, частота |  |
| 2 | Тип системной платы, форм-фактор |  |
| 3 | Чипсет системной платы |  |
| 4 | Тип жесткого диска, объём |  |
| 5 | Тип сетевого адаптера |  |
| 6 | Тип видеоадаптера |  |
| 7 | Тип звукового адаптера |  |
| 8 | Разъёмы ОЗУ |  |
| 9 | Разъёмы расширения системной платы |  |
| 10 | Объём кэш памяти процессора |  |

3. Создать схему