

Работа № 3

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

Материал в учебнике: § 8. Основные характеристики персонального компьютера.

Требования к знаниям и умениям: иметь представление об основных характеристиках персонального компьютера, внутренней и внешней памяти, о необходимом наборе устройств ввода/вывода.

1. Изучите внимательно рисунок «Основные характеристики персонального компьютера».



Запишите ответы на следующие вопросы.

Перечислите основные характеристики персонального компьютера.

Назовите основные характеристики микропроцессора.

В каких единицах измеряется тактовая частота?

Перечислите основные характеристики внутренней (оперативной) памяти.

Запишите основные характеристики устройств внешней памяти.

Перечислите устройства внешней памяти.

Какие типы оптических дисков существуют?

2. Что такое генератор тактовой частоты?

Задания повышенного уровня

3. Запишите ответы на следующие вопросы.

1. Контроллеры каких устройств присутствуют в компьютере?

2. Из каких трех «частей» состоит информационная магистраль?

3. Что означает фраза: «Тактовая частота равна 1 МГц»?

4. Что такое разрядность процессора?

5. На что оказывает влияние объем оперативной памяти?

6. Какие магнитные диски называются жесткими дисками?

7. Назовите несколько сменных носителей внешней памяти.

8. Какие устройства ввода/вывода являются обязательными для компьютера, а какие-дополнительными?

4. Запишите назначение кэш-памяти.