**Глоссарий**

**Технические средства информационных технологий**

**К**

**Каталог** (синонимы:директория, папка) - группа файлов, объединенная по логическому признаку. Каталоги – специального вида файлы, в которых хранятся сведения о размещенных в них файлах – имя, размер, дата создания, свойства. В каталогах могут также размещаться подкаталоги. Самый старший по иерархии каталог – называется корневым каталогом.

**Компьютер** – электронное устройство, способное автоматически выполнять заданную последовательность действий по приему, хранению, преобразованию и выдаче информации.

**М**

**Майнфреймы** – высокопроизводительные компьютеры, которые обеспечивают обработку информации с удаленных терминалов (дисплеев) многих пользователей.

**Материнская плата (МП)** - важный компонент компьютера, т.к. общая производительность компьютера, его стабильность и надежность работы часто зависят от МП не менее, чем, например, от процессора и ОЗУ. Материнская плата реализует идею модульного построения компьютера, обеспечивая простоту его сборки и настройки.

**О**

**ОЗУ** – интегральная микросхема, состоящая из большого числа ячеек. Каждая ячейка - это элемент памяти, при обращении к которому считывается несколько битов, имеющих один адрес. Адрес ячейки ОЗУ – ее порядковый номер.

**Офисные компьютеры** – компьютеры, размещаемые в обычных помещениях предприятий, а также компьютеры для использования в домашних условиях.

**П**

**Персональные компьютеры** – широкий класс компьютеров для разнообразного производственного и домашнего использования в настольном или мобильном варианте исполнения.

**Постоянная память**, или постоянное запоминающее устройство - ПЗУ ( ROM - Read Only Memory),- постоянная энергонезависимая память, - то есть память, в которой хранимые данные не пропадают при отключении компьютера от электропитания.

**Программа** – это последовательность команд компьютеру на выполнение действий с данными.

**Программное обеспечение ПО** – совокупность программ и программной документации.

**Программные средства** (software) - совокупность программ, которыми оснащен компьютер.

**Промышленные компьютеры** – компьютеры в промышленном исполнении для применения в сложных условиях внешних воздействий – вибрации, влажности, перепада температур, наличия пыли в воздухе и т.п.

**Р**

**Рабочие станции** – объединенные сетью компьютеры, которыми оборудуются рабочие места квалифицированного персонала для выполнения ими работ, требующих сложных видов обработки больших объемов информации.

**Расширение** – необязательно; в MS DOS до трех символов; несет информацию о содержании или формате файла, например, сом, exe, bat, doc, txt, xls, bak, bas.

**Регистр команд** — регистр УУ для хранения кода команды на период времени, необходимого для ее выполнения.

**С**

**Серверы** – компьютеры, обеспечивающие эффективное функционирование компьютерных сетей. Отличаются специфической комплектацией и повышенными требованиями к надежности функционирования. Можно сказать, что серверы – это компьютеры, которые обслуживают другие компьютеры сети – рабочие станции.

**Сумматор** — регистр АЛУ, участвующий в выполнении каждой операции;

**Счетчик команд**— регистр УУ, содержимое которого соответствует адресу очередной выполняемой команды; служит для выборки кодов программы из ячеек памяти;

**Ф**

**Файл** - именованная область данных на физическом носителе.

**Файловая система** – комплекс специальных программ операционной системы, отвечающих за действия с файлами – создание, уничтожение, чтение, запись, модификацию, перемещение, шифрование, - а также за управление доступом к файлам и ресурсам, которые используют файлы.

**Ч**

**Чипсет** – это набор микропроцессоров системной логики и контроллеров материнской платы.