**Список используемых терминов**

**BIOS** — базовая система ввода-вывода ПК. BIOS обеспечивает интерфейс самого низкого уровня с такими устройствами, как системные часы, жесткий диск и монитор.

**Виртуальная память** (ВП) отличается от обычной ОП тем, что какие-то ее редко используемые фрагменты могут находиться на диске и подгружаться в реальную ОП по мере необходимости.

**Внешние команды MS-DOS** — отдельные программы, которые для выполнения загружаются командным процессором MS-DOS в ОЗУ.

**Внутренние команды MS-DOS —** команды, которые выполняются непосредственно командным процессором MS-DOS.

**Задача** — одна или несколько программ, связанных общим назначением, ресурсами.

**Защищенный режим** — режим работы процессора Intel 386, при котором он выполняет множество проверок корректности обращений к памяти, вызовов функций, доступа к портам ввода-вывода и т. д.

**Идентификатор процесса PID** - каждый активный процесс в системе идентифицируется уникальным целым положительным числом.

**Имя файла** — последовательность от одного до максимально допустимого числа символов, использующаяся для именования обычных файлов, каталогов или специальных файлов.

**Каталог** — специальный тип файла, содержащий информацию о файлах, которые могут адресоваться из данного каталога без указания полного имени.

**Оперативная память** — предназначена для хранения программ и данных, которыми они манипулируют.

**Операционная оболочка** — программа, один из модулей которой (резидентный) постоянно находится в памяти компьютера и для выполнения каких-либо заданных пользователем функций загружает с диска в свободные области памяти необходимые исполнительные модули.

**Планировщик** — программа, выполняющая алгоритм планирования процессов.

**Поток** (минизадача, шаг, цепь, нить) — это последовательности команд процесса, которые выполняются независимо одна от другой и используют общие ресурсы одного процесса.

**Прерывания** — специфические сигналы, посылаемые процессору устройством или программой, когда требуется его немедленное вмешательство.

**Процесс** — минимальный программный объект, обладающий собственными системными ресурсами (запущенная программа).

**Свопинг** — алгоритм реализации виртуальной памяти.

**Системные вызовы** — представляют собой интерфейс между программами пользователя и ядром операционной системы.

**Супервизор** — программа многозадачной ОС, обеспечивающая наилучшее использование ресурсов ЭВМ при одновременном выполнении нескольких задач.