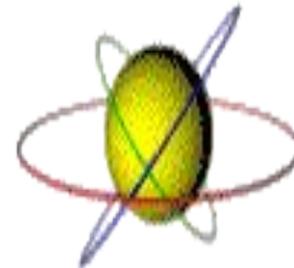


СИСТЕМНЫЕ ПРОГРАММЫ

- **Системные программы** необходимы для обеспечения работы компьютера, его обслуживания и настройки. К таким программам относится в первую очередь операционная система. И ряд вспомогательных небольших программ – утилит.



ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

- Операционная система это первый и главный посредник между компьютерным железом и всеми остальными программами, душа и сердце компьютера
- Утилиты служат для улучшения работы компьютера.

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ФАЙЛАМИ И ПЛАНИРОВАНИЯ ЗАДАНИЙ



ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

■ **Операционная система — главная программа, благодаря которой становится возможным общение между компьютером и человеком.**

■ *Операционная система или просто ОС — это своего рода буфер-передатчик между компьютерным железом и остальными программами. ОС принимает на себя сигналы-команды, которые посылают другие программы, и «переводит их на понятный машине язык.*

■ *ОС состоит как минимум из трех обязательных частей.*

■ *Первая — ядро, командный интерпретатор, «переводчик» с программного языка на «железный», язык машинных кодов.*

■ *Вторая — специализированные программки для управления различными устройствами, входящими в состав компьютера. Такие программки называются драйверами — т. е. «водителями», управляющими. Сюда же относятся так называемые «системные библиотеки».*

■ *Третья часть — удобная оболочка, с которой общается пользователь — интерфейс. Своего рода красивая обертка, в которую упаковано скучное и не интересное для пользователя ядро.*

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

- Операционные системы делятся на однозадачные и многозадачные.
- Однозадачные операционные системы (DOS) могут выполнять в одно и то же время не более одной задачи, а многозадачные ОС (Windows 98-2003/ME/XP) способны, одновременно управляться с несколькими процессами, деля между ними мощность компьютера.
Например, копировать файлы из сети Интернет, одновременно слушать музыку с любимого компакт-диска. В принципе число задач, которое может выполнять ОС, не ограничено ничем, кроме мощности процессора и емкости оперативной памяти.
- Число пользователей ОС так же является критерием.

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

- ОС бывают однопользовательской (предназначенной для обслуживания одного клиента) и многопользовательской (рассчитанной на работу с группой пользователей одновременно).
- Существуют операционные системы 16-ти разрядные и 32 –х разрядные, будущее за 64-разрядными.

ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

- **Назначение и общая характеристика утилит.**
- Утилита – это небольшая программа, предназначенная для какой-либо операции, направленной на улучшение работы вашего компьютера.
- Она поможет нам: почистить диск от «мусора», навести порядок в Реестре, изменить некоторые установки Windows и т.д.
- **Файловые менеджеры являются заменой Проводника. Среди них знакомый «Нортон Коммандер», Диско Коммандер, FAR со встроенными в него программами для работы с FTP – сервером.**
- **Утилиты проверки диска и файлов системы.**
- **Программы для защиты и восстановления данных. Антивирусные программы, программы для работы с архивами, программы для просмотра графических файлов и много других программ облегчающих работу с компьютером.**