

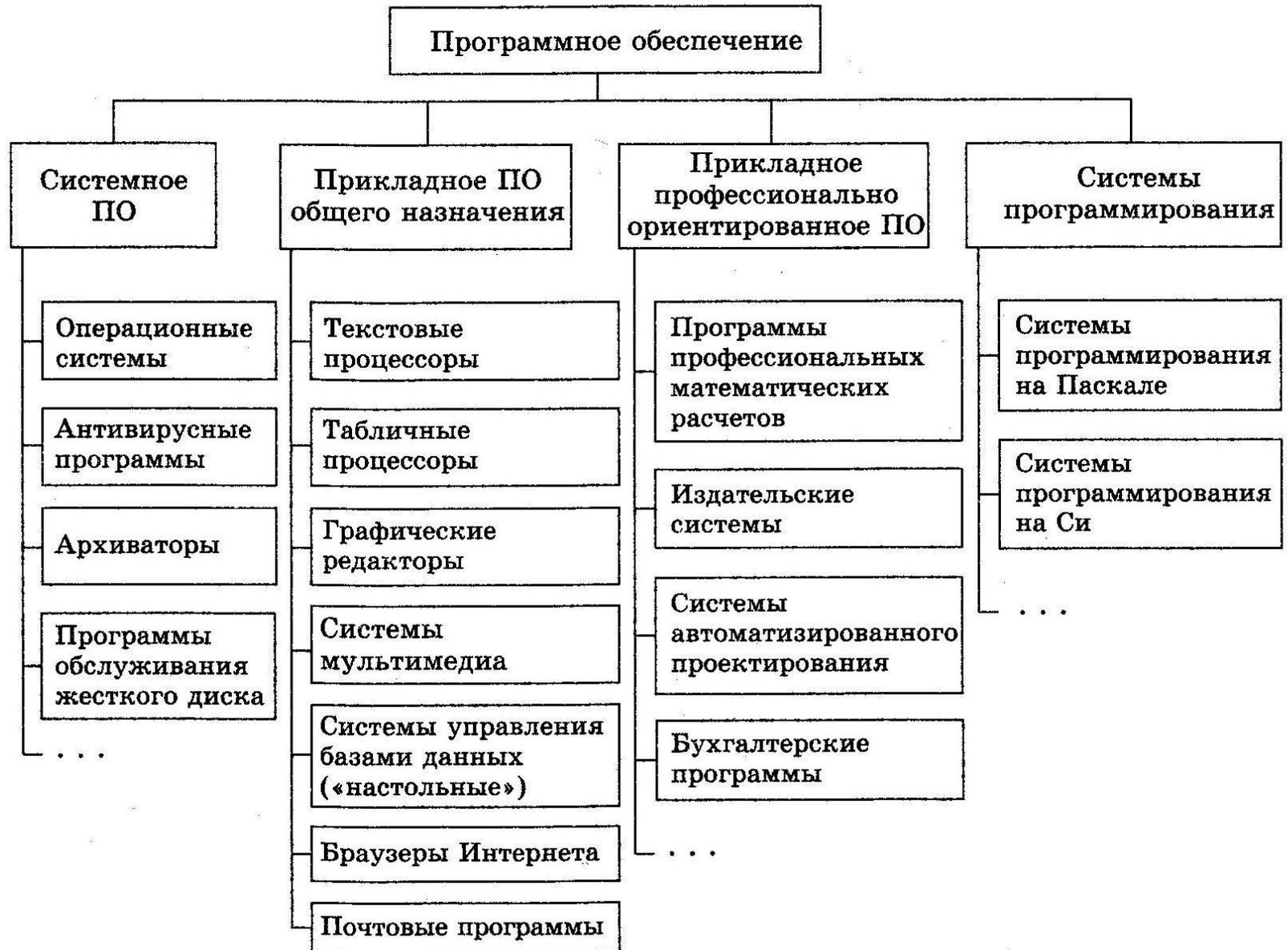
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА

Д/З: §18

Программное обеспечение (ПО) -

совокупность программ, хранящихся
в долговременной памяти
компьютера





Прикладные программы дают возможность пользователю непосредственно решать свои информационные задачи, создавать и обрабатывать **информационные объекты**

Информационный объект:

- обладает определенными потребительскими качествами
- допускает хранение на цифровых носителях в виде самостоятельной информационной единицы
- Допускает выполнение над ним определенных действий путем использования аппаратных и программных средств компьютера

Прикладные программы общего назначения -

программы, полезные большинству пользователей независимо от их профессиональных интересов

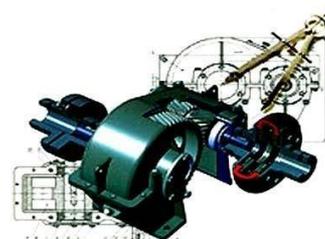


Специализированные программы

-
это профессионально ориентированное
прикладное программное обеспечение



КОМПАС-3D

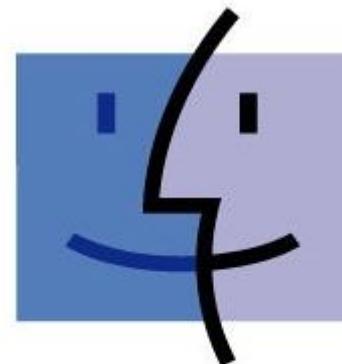


Операционная система (ОС) –

это комплекс программ, обеспечивающих:

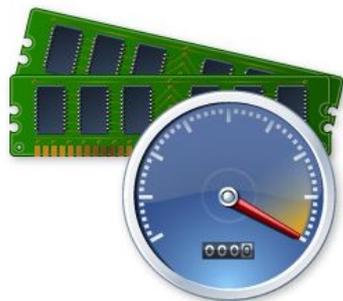
- управление устройствами и задачами (процессами) – согласованную работу всех аппаратных средств компьютера и выполняемых программ
- работу с файлами – организацию хранения и обработки файлов на внешних носителях
- пользовательский интерфейс – диалог пользователя с компьютером

Наиболее популярные ОС



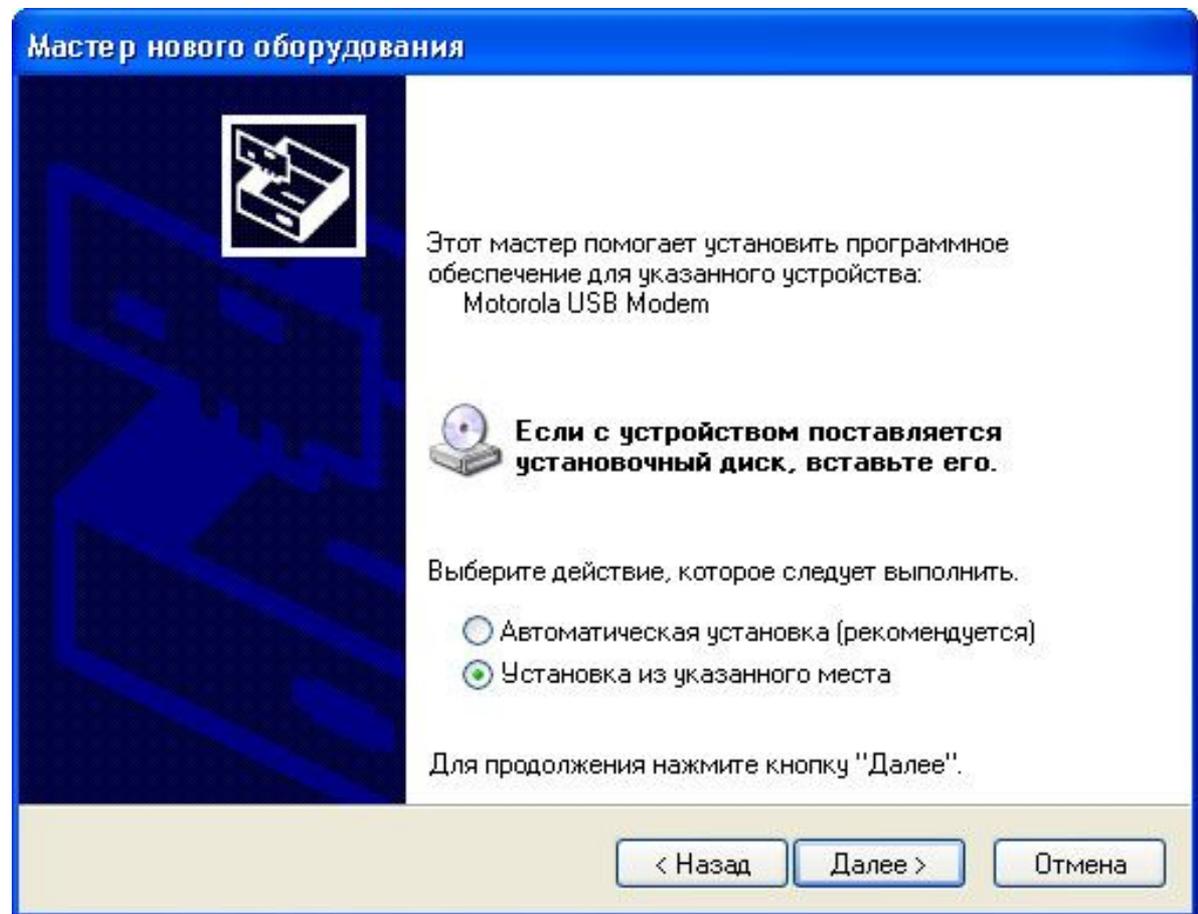
Утилита -

компьютерная программа, расширяющая стандартные возможности оборудования и операционных систем, выполняющая узкий круг специфических задач



Драйвер -

это компьютерная программа, с помощью которой другая программа (обычно операционная система) получает доступ к аппаратному обеспечению некоторого устройства



Однозадачный режим -

режим работы компьютера, при котором он одновременно выполняет только один прикладной процесс

Многозадачность -

свойство операционной системы или среды программирования обеспечивать возможность параллельной обработки нескольких процессов

Многопользовательские многозадачные операционные системы -

предусматривают одновременное выполнение многих заданий многих пользователей, обеспечивают разделение ресурсов компьютера в соответствии с приоритетами пользователей и защиту данных каждого пользователя от несанкционированного доступа.

В этом случае операционная система работает в режиме разделения времени, т.е. обслуживает многих пользователей, работающих каждый со своего терминала, обеспечивая допустимое время реакции ЭВМ на каждый запрос

Практическая работа №8

Познакомиться с содержанием локального диска, определить у файлов тип программного обеспечения и заполнить таблицу

| № | Имя файла (программы) | Тип ПО | Место расположен ия (папка) | Путь |
|---|--------------------------|--------|-----------------------------------|------|
| | | | | |
| | | | | |