

# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА

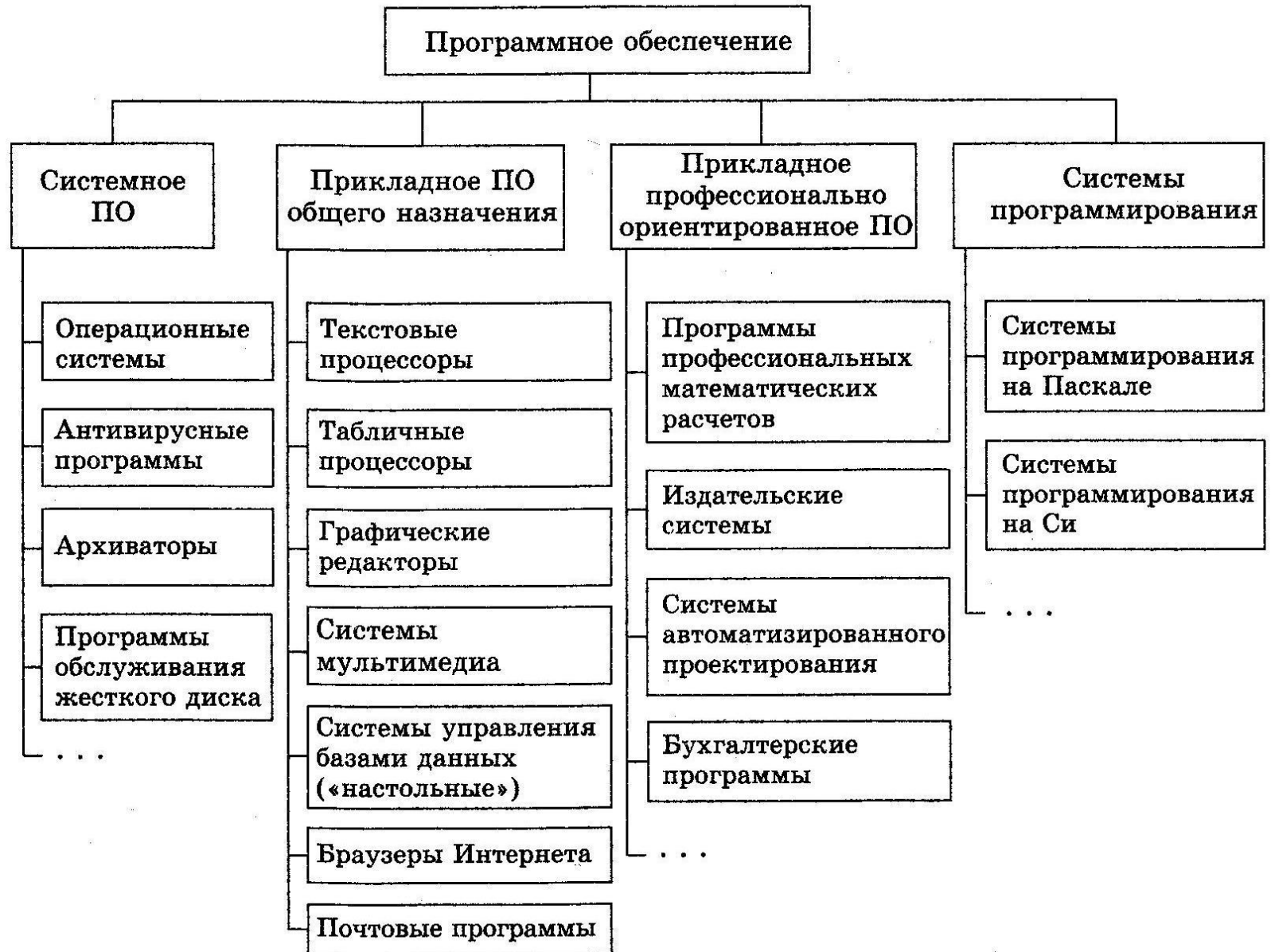
---

**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

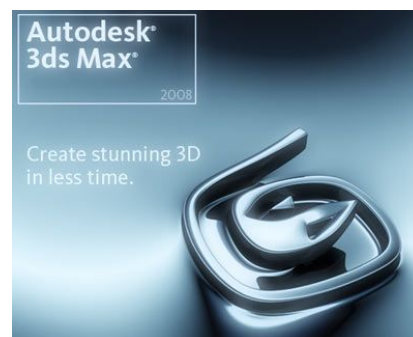
# Прикладные программы общего назначения -

программы, полезные большинству пользователей независимо от их профессиональных интересов

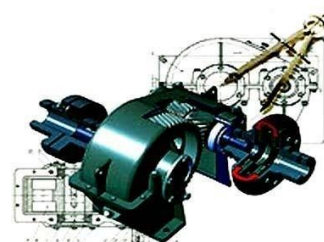


# Специализированные программы

-  
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



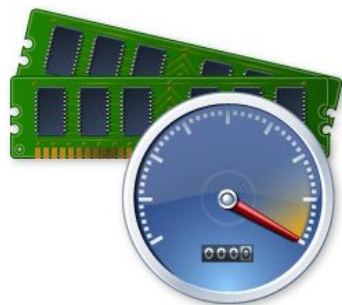
# Наиболее популярные ОС





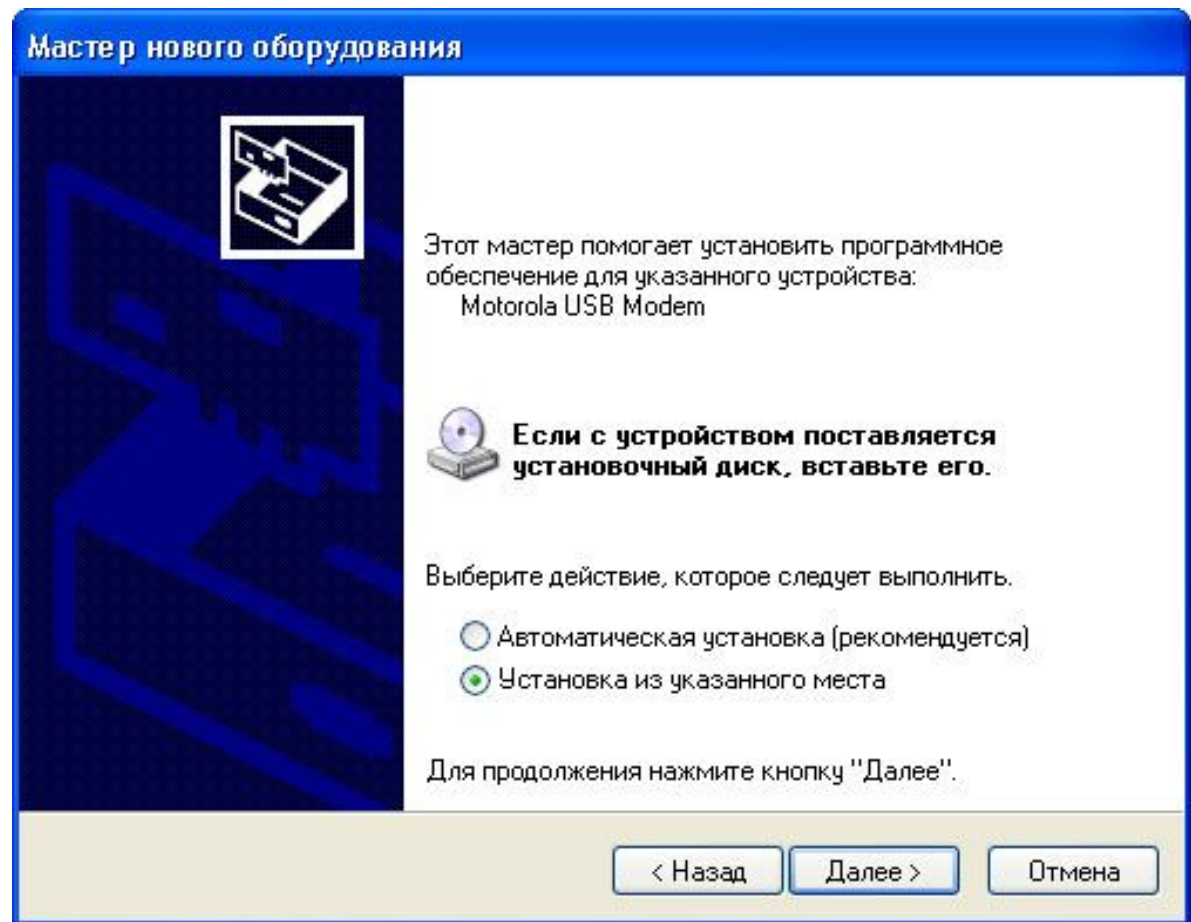
# Утилита -

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