



Программное обеспечение и его типы. Операционная система

Программное обеспечение

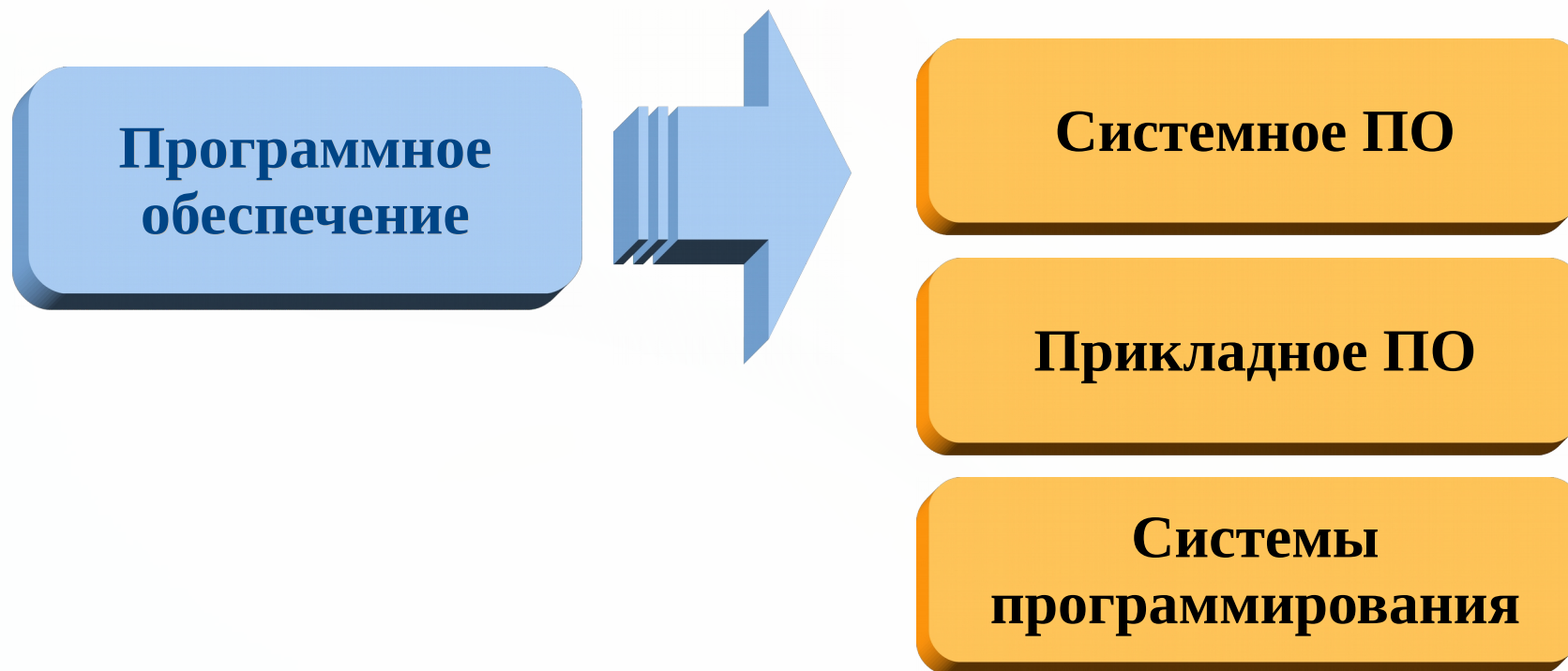


Программное обеспечение компьютера постоянно пополняется, развивается, совершенствуется. Стоимость установленных программ на современном ПК зачастую превышает стоимость его технических устройств.

ПО (программное обеспечение) — это вся совокупность программ, хранящихся на всех устройствах долговременной памяти компьютера.



Типы программного обеспечения



Прикладное ПО

Прикладные программы — это программы, с помощью которых пользователь может решать свои информационные задачи.

Прикладное ПО:

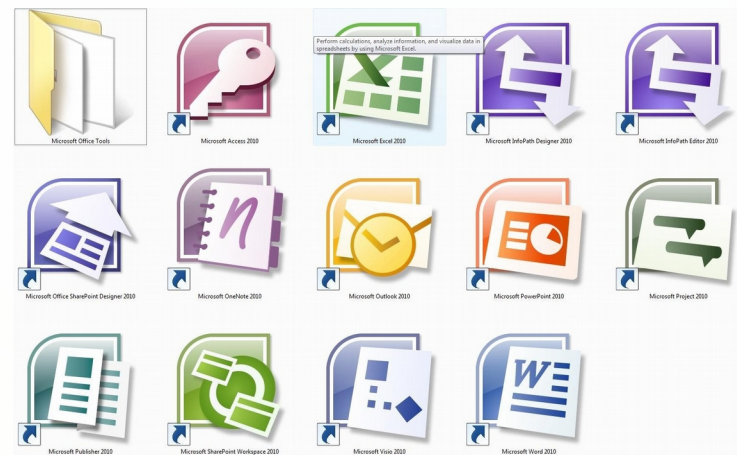
- Общего назначения;
- Специального назначения.



Прикладное ПО общего назначения

Офисные программы — программное обеспечение для работы с различными типами документов:

- Текстовые процессоры (работа с текстом);
- Табличные процессоры (работа с таблицами, простейшие расчеты);
- Мастер презентация.



Мультимедийные программы — программное обеспечение для просмотра изображений и видео, прослушивания аудио.

Развлекательные программы.

Прикладное ПО специального назначения

Профессиональные программы — программное обеспечение, предназначенное для профессиональной деятельности:

- Бухгалтерские программы;
- Системы автоматизированного проектирования;
- Медицинские экспертные системы.

Образовательные программы:

- Электронные учебники
- Учебные тренажеры

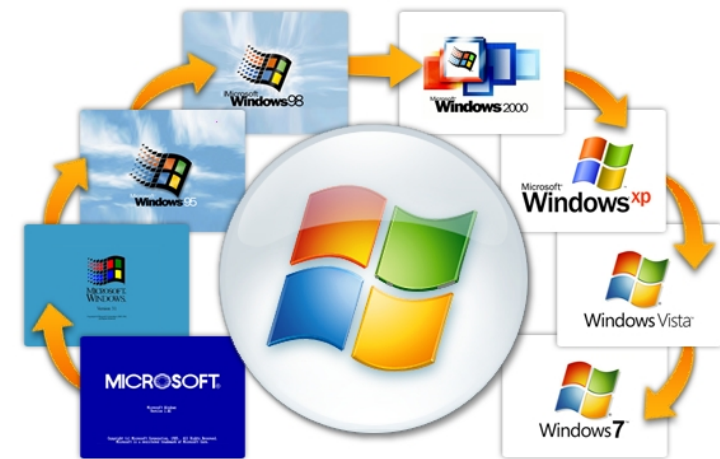


Системное ПО

Операционная система — это набор программ, управляющих оперативной памятью, процессором, внешними устройствами и файлами, а также ведущих диалог с пользователем.

Наиболее распространенные ОС:

- Windows;
- Linux;
- Mac-OS.



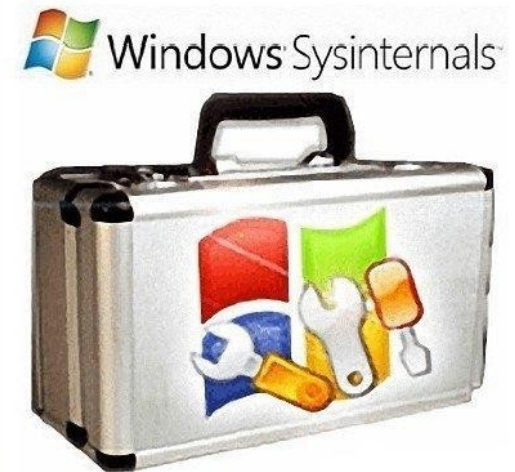
Системное ПО

Сервисные программы расширяют возможности ОС по обслуживанию системы и обеспечивают удобство работы пользователя:

- Системы технического обслуживания (используются для проверки функционирования устройств компьютера и обнаружения неисправностей);



- Утилиты (служебные программы);
- Антивирусные программы.



Системы программирования

Система программирования — это система для разработки новых программ на конкретном языке программирования.

С системами программирования работают программисты. Они разрабатывают компьютерные программы.

