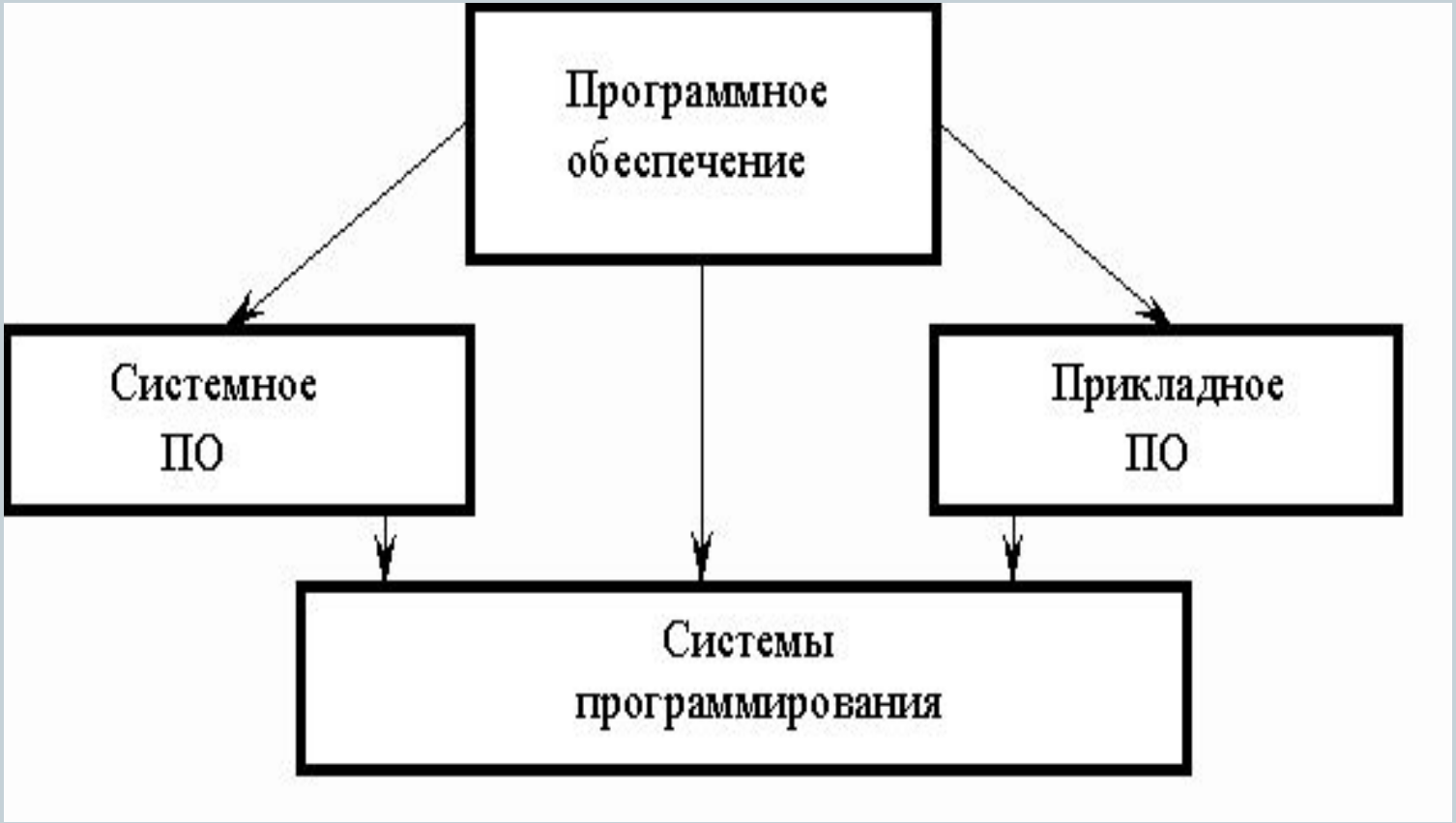
Классификация ПО

Что такое ПО?

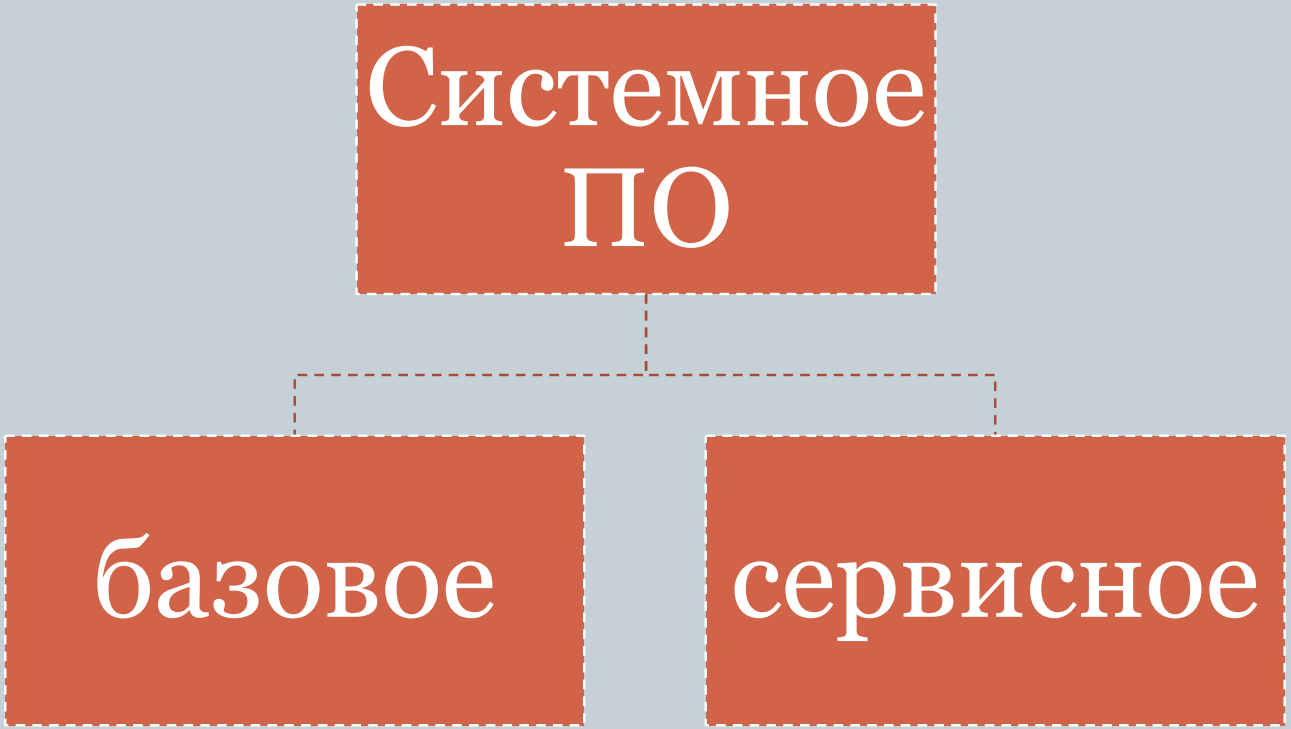
Программное обеспечение (ПО) - это совокупность программ, используемых на компьютере и обеспечивающих функционирование его аппаратных средств, выполнение различных задач пользователя, а также разработку и отладку новых программ.

Виды ПО


Программное обеспечение
Системное ПО
Прикладное ПО
Системы программирования

Системное ПО

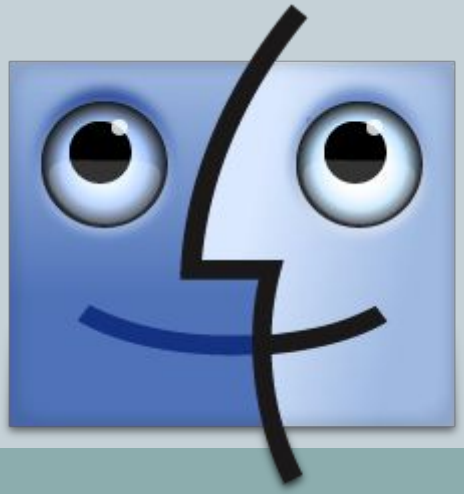
- **Системное ПО** – это совокупность программ для обеспечения работы компьютера.



Базовое ПО

Базовое ПО включает в себя:

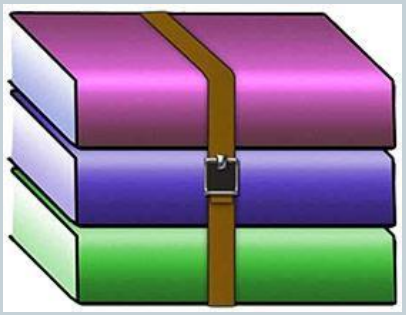
- операционные системы;
- оболочки;
- сетевые операционные системы.



Сервисное ПО

Сервисное ПО включает в себя программы:

- диагностики;
- антивирусные;
- обслуживания носителей;
- архивирования;
- обслуживания сети.



Прикладное ПО

Прикладное ПО – это комплекс программ для решения задач определённого класса конкретной предметной области.

Прикладное ПО

- текстовые процессоры;
- табличные процессоры;
- базы данных;
- системы иллюстративной и деловой графики (графические процессоры);
- экспертные системы;
- обучающие программы;
- программы математических расчетов, моделирования и анализа;
- игры;
- коммуникационные программы.

Системы программирования

Системы программирования – это совокупность программ для разработки, отладки и внедрения новых программных продуктов.